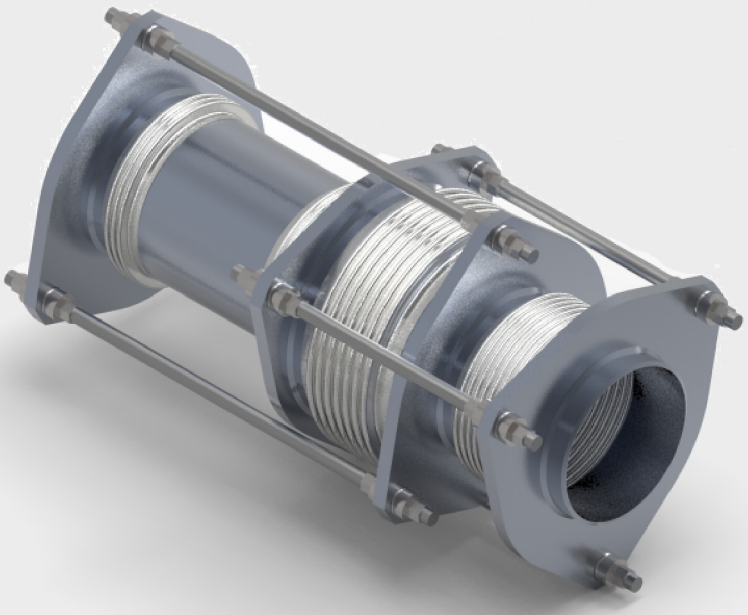
BHC Jilove, s.r.o.

Сильфонные компенсаторы



Коммерческий представитель в России
ООО «Петро-Металл», г. Санкт-Петербург

198095, г. Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д. 6, стр. 1
ИНН 7805180197/КПП 780501001 ОГРН 1037811037813
тел./факс: (812) 785-38-73, 783-32-69 ОКПО 54250390
e-mail: pm@petro-metall.ru www.petro-metall.ru
расчетный счет 40702810900000003401 в Банке «Прайм Финанс» (ОАО), г. СПб
БИК 044030845 кор./счет 30101810800000000845

Контакты

Адрес
ООО «BHC Jílové s.r.o.»
CZ - 252 82 Kamenný Přívoz 291
www.bhcjilove.cz
ОГРН: 27211746 ИНН: CZ27211746

GPS: 49°51'53.33"N, 14°31'15.099"E

Банковские реквизиты:
Для платежей в чешских кронах:
IBAN CZ29 0100 0000 4387 4540 0267
SWIFT KOMBCZPP
Для платежей в евро:
IBAN SK32 8370 0000 0023 0126 5001
SWIFT OBKLSKBA

Гибкие элементы – шланги и компенсаторы
тел.: +420 224 282 816
факс: +420 224 282 817
сотовый +420 734 567 958 г-н Гана – сбыт
jaroslav.hana@bhcjilove.cz
сотовый: +420 728 189 546 г-н Рогачек – технический отдел
ladislav.rohacek@bhcjilove.cz

Продажа изделий в России
Бердников Темур Игоревич
Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д. 6, стр. 1
тел.: (812) 785-38-73
факс: (812) 783-32-69
e-mail: pm@petro-metall.ru
http:/www.petro-metall.ru

Лестницы и нержавеющие ограждения
тел.: +420 224 282 550
факс: +420 224 282 550
сотовый: +420 733 327 651 г-н Копржива
milan.kopriva@bhcjilove.cz

Стальные конструкции
тел.: +420 224 282 550
факс: +420 224 282 550
сотовый: +420 602 709 882 г-н Коган
josef.kohan@bhcjilove.cz

Снабжение
тел.: +420 224 282 816
факс: +420 224 282 817
renata.fronkova@bhcjilove.cz

Ответственный секретарь
тел.: +420 241 950 489
сотовый: +420 605 416 728 г-н Бер
bhcjilove@bhcjilove.cz

Продажа изделий в Словакии
Мирослав Матушек - HAKOM
Exnárova 9
SK- 821 03 Bratislava
тел.: +421 243 292 034
факс: +421 243 191 601
сотовый: +421 905 962 787
hakom@stonline.sk

Официальные иностранные партнеры

- Словакия: Miroslav Matúšek – HAKOM, Exnárova 9, 821 03 Bratislava, Slovakia
- Болгария: SENY Ltd., Industrial Service, 7 Al. Dyakovich str., 9000 Varna, Bulgaria
- Россия: ООО «Петро-Металл», 198095, Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д. 6, стр. 1

Содержание

1. Введение 4
2. История 5
3. Производственный сортамент 6
4. Описание 7
5. Применение поворотных сильфонных компенсаторов 10
6. Применение сдвиговых сильфонных компенсаторов 19
7. Дополнительная информация по выбору компенсаторов из каталога 25
8. Гарантии 26
9. Компенсаторы осевые приварные 27
10. Компенсаторы универсальные приварные 44
11. Компенсаторы осевые, со свободными (вращающимися) фланцами 73
12. Компенсаторы поворотные приварные 75
13. Компенсаторы сдвиговые приварные 92
14. Компенсаторы разгруженные приварные 125
15. Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом 127
16. Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией 142
17. Компенсаторы разгруженные внешним давлением, приварные 169
18. Руководство по эксплуатации металлических компенсаторов, согласно Директиве 97/23/ЕС для оборудования под давлением 171
19. Опросный лист для заказа компенсаторов 176

Введение

Данный каталог рекомендуется использовать для ознакомительных целей, для подбора сильфонных компенсаторов и возможностей их применения.

Оставляем за собой право вносить технические изменения, с сохранением характеристик и габаритов.

Для уточнения необходимой информации, просим связаться с официальным представителем BHC Jilove в России ООО «Петро-Металл».

История

Фирма BHC Jílové была впервые основана в 1991 году как акционерное общество, с участием немецкой фирмы Berghöfer Kassel. Цель основания - открытие дешевого производства для немецкого акционера и, вместе с тем, удовлетворение спроса чешского рынка. Речь шла о трех основных видах изделий, а именно:

- металлические гофрированные шланги tuboflex
- гофрированные компенсаторы
- шланги и компенсаторы из PTFE

За очень короткий срок фирма завоевала большую долю на чешском рынке, и количество сотрудников успешно увеличивалось. В 1994 году немецкая фирма была куплена английской транснациональной группой Senior Flexonics, работающей по всему миру. Для BHC это был дальнейший толчок к развитию, так как было решено, что производить компенсаторы будут для канадского и американского рынка. К концу прошлого тысячелетия фирму Senior Flexonics приобрела компания Bredan в Дании, и BHC Jílové перешла под ее руководство. В 2001 году фирма переехала в новые большие производственные помещения.

В 2002 фирма KE-Burgmann Дания, которая входит в компанию Burgmann Германия, приобрела фирму Bredan, а с ней и BHC Jílové. «BHC Jílové a. s.» было ликвидировано и удалено из торгового регистра. Клаус Бер лично основывал эту фирму в 1991 году, был ее директором, а позже ликвидатором. В новой фирме «KE-Burgmann Czech s. r. o.» он был назначен ответственным секретарем, и оставил эту должность в 2005 году. Клаус Бер повторно основал фирму по производству шлангов и компенсаторов, на этот раз без какого-либо иностранного участия.

В 2011 фирма переехала в помещения фирмы «Zíta KOVO s.r.o.» в Каменном Прживозе с целью постепенного объединения и создания единого руководства. Эта фирма занимается стальными конструкциями по запросу заказчика или согласно предоставленной проектной документации, а также способна производить ремонт и реконструкцию оборудования в каменоломнях и песчаных карьерах, включая износостойкие компоненты, производить кузова и контейнеры для грузовых автомобилей из износостойкой стали и алюминия.

В январе 2013 года фирма была переименована с «Zíta KOVO s.r.o.» в «BHC Jílové s.r.o.». С этого момента производство металлических шлангов и компенсаторов перешло в новую переименованную фирму, причем первоначальные производственные мощности были сохранены. Фирма ныне располагает опытным коллективом сотрудников и специалистов. Станочное оборудование также находится на высоком уровне, поэтому многие детали и компоненты можно производить собственными силами. BHC Jílové s.r.o. способна производить не только штучные изделия, но и осуществлять мелкосерийное производство.

Производственный сортамент

I. Гибкие элементы – шланги и компенсаторы

- металлические сильфонные шланги, согласно EN ISO 10380 (DN от 6 мм до 300 мм)
- металлические сильфонные компенсаторы, согласно нормам EN 14917, EN 13480, EN 13445, PED 97/23/EC (DN от 15 мм до 3000 мм)
- резиновые компенсаторы
- металлические компенсаторы некруглого сечения
- шланги из PTFE, специального исполнения
- компенсаторы из PTFE
- стальные детали для тканевых компенсаторов

II. Лестницы и нержавеющие ограждения

- нержавеющие ограждения
- сегментные лестницы
- нержавеющие конструкции в соответствии с чертежной документацией
- атипичные нержавеющие изделия

III. Стальные конструкции

- ст. конструкции с макс. весом отдельных деталей до 3 т
- ремонт камнедробилок
- ремонт сортировочных машин
- изготовление рам для сит сортировочных машин
- покрытие износостойкими листами металла (мешалки и т.д.)
- лезвия из износостойких листов металла
- изготовление кузовов и контейнеров

IV. Наши производственные возможности и услуги

- сварка TIG, MIG, MAG
- продольная сварка нерж. трубок толщиной от 0,3 мм; мин. ø 90 мм, макс. длина 1000 мм
- поперечная шовная сварка
- формование сильфонов ø 80 до 1200 мм
- резка ст. листов толщиной до 12 мм – длина 3000 мм
- закатка мет. листов ø 160 мм до прибл. 4000 мм
- формование конусов толщиной до 6 мм, мин. ø 300 мм
- гибочная ширина макс. до 2000 мм при толщине 8 мм
- отжиг плазмой на станке с ЧПУ до толщины 35 мм
- токарные работы на станках с ЧПУ и ПУ, мелкосерийные от 10 шт.
- круглое шлифование 200/750 мм
- токарная обработка макс. ø 700 мм и длина 2000 мм
- перфорирование до толщины 20 мм (и фасонное)
- круглое и плоское шлифование нерж. стали (декоративное)
- NDT испытания PT уровень II, VT уровень II
- высоконапорные испытания до 1000 бар
- испытания гелиевым искателем до 1*10-10 мбар.л.с-1
- чистка ультразвуком
- изготовление нестандартных резьбовых концовок, атипичных фланцев
- расчет трубопроводов
- проектирование компенсаторов в соответствии с EJMA 9th

Описание сильфонных компенсаторов

Сильфонный компенсатор – гибкий элемент, предназначенный для восприятия (компенсации) возникающего движения (перемещений) определенной величины, направления и частоты. Основным гибким элементом компенсатора является сильфон.

Сильфон – гибкий элемент компенсатора, представляющий собой, как правило, цилиндрическую осесимметричную оболочку, состоящую из одного или более гофров и прямолинейных участков. Сильфон является основным элементом компенсатора, обеспечивающим его функционирование. Сильфон может быть однослойным, изготовленным из одной обечайки толщины, достаточной для обеспечения прочности и герметичности, или многослойным из нескольких обечаек.

Гофр – элемент сильфона. Общая компенсирующая способность сильфона пропорциональна числу гофров.

Присоединительная арматура – устройство (деталь), которое обеспечивает соединение сильфона с трубопроводной системой, т.е. установку компенсатора в трубопроводную систему. Возможны следующие типы установки:

- неразъёмное соединение, при котором компенсатор сваривается с трубопроводом;
- разъёмное соединение, при котором компенсатор соединяется с трубопроводом фланцами, бугелями и т.п.;
- комбинированное, при котором один конец компенсатора сваривается с трубопроводом, а другой соединяется фланцем.

Ограничительная арматура – устройство, которое ограничивает одну или несколько степеней свободы перемещения (деформации) гофров сильфона. Наиболее распространенными видами являются жесткие и гибкие тяги, одноплоскостные шарниры, шарниры кардана, вилки, оси и т.п.

Направляющий патрубок – устройство, минимизирующее возможность контакта между внутренней поверхностью сильфона и средой, протекающей через него.

Направляющие патрубки применяются в компенсаторах трубопроводов:

- где скорость потока жидкой среды более 8 м/с;
- где скорость потока газообразной среды более 40 м/с;
- в паропроводах, где скорость потока может вызвать вибрации во внутренней полости компенсатора;
- в трубопроводах сжатого воздуха, выхлопных газов;
- в трубопроводах с абразивной средой, так как содержащиеся в ней твердые частицы могут повредить внутреннюю полость сильфона и привести к его разрушению;
- в случае турбулентного течения, например, когда компенсатор установлен за отводом, после насоса.

Защитный кожух – устройство, ограниченно защищающее сильфон от посторонних предметов или механического повреждения. Кожух можно использовать для тепловой изоляции компенсатора.

Сильфон

Основным гибким элементом компенсатора является сильфон. Металлические сильфоны представляют собой тонкостенные патрубки, которые благодаря приданию им гофрированной формы приобретают гибкость, подобно шлангу, и пружинящую способность. Эти свойства в соединении с возможностями материала делают металлический сильфон специальным узлом с многосторонним применением в технике. Пружинящие гофры сильфона компенсируют движение без трения и не нуждаются в уходе.

Металлические сильфоны изготавливаются гидравлическим или механическим способом. Придание соответствующей формы делают исходную жесткую трубу в высшей степени гибкой и одновременно повышает её прочность по сравнению с трубой с одинаковой толщиной стенки.

Сильфоны могут быть однослойным или многослойными. Каждый из видов сильфонов имеет свои преимущества и область применения. Свободный выбор общей толщины стенок с практически любым числом слоев и толщиной каждого слоя делает многослойный сильфон пригодным для применения в компенсаторах, работающих под большим давлением, причем, благодаря многослойному строению стенок, достигается большая упругость при малой жесткости изгиба или сжатия. В этом случае многослойный сильфон можно сравнить с многослойной листовой рессорой.

Преимуществом многослойного сильфона, как показал многолетний опыт и многочисленные испытания, является то, что, если по каким-либо причинам этот элемент теряет герметичность (коррозия, ошибка при монтаже, усталость и т.д.), нет оснований опасаться разрушения сильфона. Это особенно важно для систем, работающих под большим давлением. При разгерметизации, которая начинается с внутреннего слоя сильфона в виде поры или небольшой трещины, первоначально происходит протечка незначительного количества среды. Таким образом, место протечки - во всяком случае до замены компенсатора – не представляет опасности.

Обеспечение устойчивости компенсаторов

Суммарная толщина сильфона для каждого компенсатора определяется как расчетом, так и экспериментальным путем. Одним из условий для определения толщины сильфона наряду с прочностью материала, размеров гофров, диаметром и т.д. является длина гофрированной части. Сильфон - гибкий элемент - с увеличением длины становится склонным к продольному изгибу, как в стержне со сжимающей нагрузкой. Это свойство имеет особое значение для осевых компенсаторов, когда для восприятия большого осевого хода требуется сильфон соответствующей длины. В этом случае применяется компенсатор с двумя сильфонами, для обеспечения устойчивости которого предусматривается наружный направляющий кожух.

Если перемещения очень велики, то технически это решается за счет применения сдвиговых или поворотных компенсаторов. При таком способе могут быть практически компенсированы любые перемещения.

В случаях, когда данный способ не возможен, на прямолинейной трассе может быть применен компенсатор с внешней нагрузкой на сильфон.

Долговечность

Долговечностью компенсатора называется число циклов максимальных рабочих перемещений до разгерметизации. Данные о допустимых величинах перемещений (рабочий ход) и циклов (назначенная наработка) приведены в технических требованиях на компенсатор.

В зависимости от условий эксплуатации количество циклов (назначенная наработка) может изменяться. Основными факторами влияния являются:

- рабочее давление
- рабочий ход
- предварительная деформации для обеспечения симметричного хода
- температура,

а также другие факторы, не учитываемые при расчете:

- пульсация давления
- частота циклов
- коррозия
- ассиметричный рабочий ход
- нарушение требований монтажа.

При подборе компенсатора, конструктор должен учитывать все эти факторы, влияющие на долговечность его работы.

Допустимое рабочее давление компенсатора должно выбираться с учетом температуры проводимой среды по ГОСТ 356-80. В зависимости от применяемых материалов и температуры, рабочее давление (Pp) может значительно отличаться от условного давления (PN). На долговечность компенсатора так же могут повлиять спонтанные изменения температуры, в особенности с большим градиентом.

В трубопроводных системах, где установлены компенсаторы, могут возникать колебания давления:

- при работе насоса (пульсация давления)

- при резком закрытии клапана возможно пиковое повышение давления (гидроудар). При подобных явлениях многослойные сильфоны предпочтительнее, так как при таких непредусмотренных перегрузках, хотя они и испытывают увеличенные деформации, снижающие их ресурс, не разрушаются.

Неправильный монтаж, например, смещение оси, скручивание, механические повреждения и т.д. первоначально не разрушают сильфон, а только сокращают ресурс сильфонного компенсатора.

Чтобы максимально использовать компенсирующую способность сильфонных компенсаторов, рекомендуется в процессе монтажа подвергать их предварительной деформации сжатия (растяжения), сдвига или поворота в зависимости от вида перемещений.

Применение поворотных сильфонных компенсаторов

Основным гибким элементом поворотного компенсатора, как и всех других типов компенсаторов, является сильфон.

Особенностью поворотных компенсаторов является то, что присоединительная арматура посредством гибкого элемента – сильфона - соединена с ограничительной арматурой, образуя динамичную конструкцию. Поворотные (угловые) компенсаторы воспринимают только угловые (поворотные, изгибающие) деформации. Шарнирная конструкция ограничительной арматуры, ось вращения которой расположена в середине сильфона, не допускает изменения длины компенсатора (удлинения, укорочения). Общим для всех компенсаторов с ограничительной арматурой – поворотных и сдвиговых – является то, что они должна воспринимать распорные усилия, возникающие от действия внутреннего давления, а также нагрузки, возникающие в результате температурных и других видов деформаций трубопроводов и аппаратов.

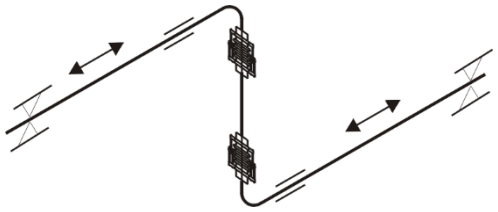
Поворотные компенсаторы поставляются как с патрубками под сварку, так и с фланцами, а также и со специальными присоединительными размерами по требованию заказчика.

Как уже выше было изложено, поворотные компенсаторы воспринимают только угловые деформации, поэтому в трубопроводах для компенсации перемещений необходимо по меньшей мере два поворотных компенсатора.

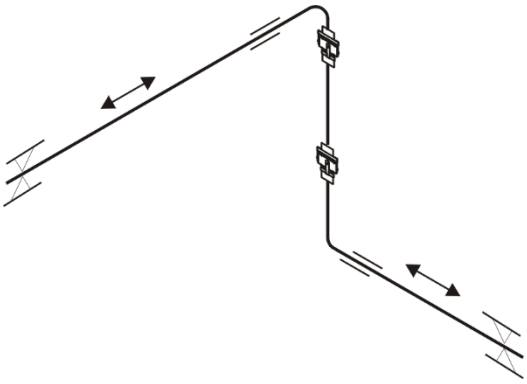
Монтаж поворотных компенсаторов осуществляется в естественные, определенные расположением трубопровода, повороты.

Любой сдвиговый компенсатор может быть заменен двумя или тремя поворотными компенсаторами, которые будут обеспечивать те же перемещения. Точно так же два угловых компенсатора могут быть заменены одним сдвиговым. Поэтому, когда речь идет о выборе компенсатора, целесообразно оценить возможность применения более экономичных сдвиговых компенсаторов. В этом случае при монтаже системы достаточно установить один компенсатор.

Чтобы максимально использовать компенсирующую способность сильфонных компенсаторов, рекомендуется в процессе монтажа их подвергать предварительной угловой деформации.



Два поворотных (одноплоскостных) компенсатора в качестве сдвигового в одной плоскости (двухшарнирная схема)



Два пространственных (карданных) поворотных компенсатора в качестве сдвигового, подвижного во всех направлениях

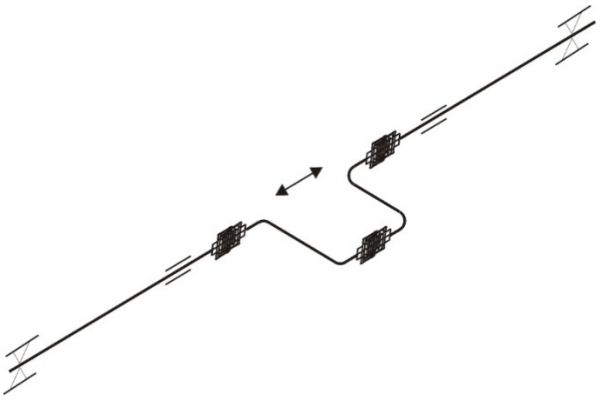
Однако компенсация с помощью двух поворотных компенсаторов вместо одного сдвигового компенсатора имеет существенные преимущества:

- промежуточный патрубок, монтируемый между двумя поворотными компенсаторами, может иметь практически любую длину. Допустимое восприятие перемещение увеличивается прямо пропорционально длине промежуточного патрубка.

- при необходимости создать склад или резерв изделий, достаточно иметь небольшое количество компенсаторов необходимого диаметра, чтобы обеспечить не предусмотренную проектом систему компенсации перемещений.

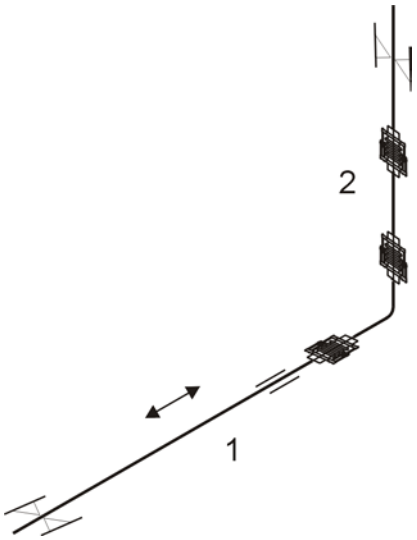
Компенсация деформаций плоской системы

В данном случае приведены примеры применения поворотных компенсаторов для компенсации перемещений трубопроводов в одной плоскости. Оси ограничительной арматуры шарнирного типа, выполненной в виде двух вилок, должны располагаться перпендикулярно к направлению движения трубы. Только в этом случае возможен поворот компенсатора.



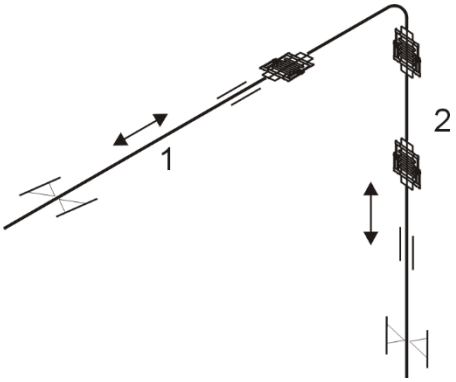
Трёхшарнирная схема.

Угловые компенсаторы U-образной системы для прямого участка большой длины.



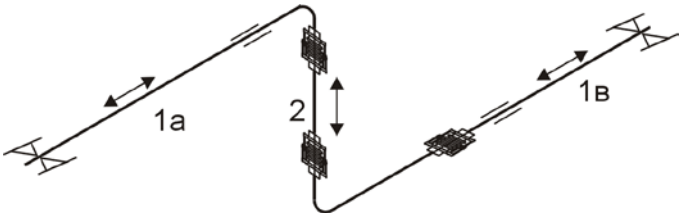
Трёхшарнирная схема.

Угловые компенсаторы L-образной системы. Компенсатор на участке 1, как дополнительный элемент, воспринимает отклонение этого участка по дуге, если перемещения участка 2 окажутся значительны.

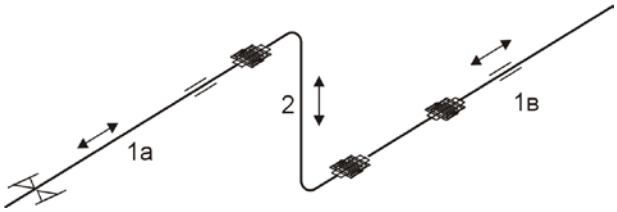


Трехшарнирная схема.

Угловые компенсаторы L-образной системы как в предыдущей схеме. Компенсатор на участке 1, как дополнительный элемент, для восприятия перемещения участка 2.



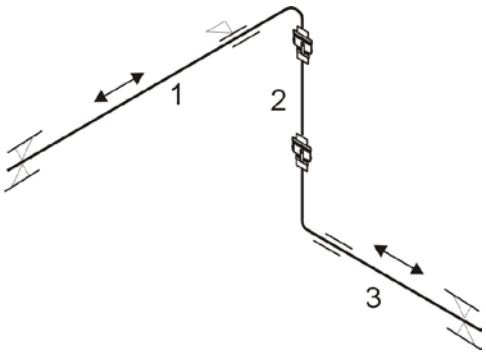
Трехшарнирная схема Z_1-образной системы с функциями, как в предыдущих примерах. Компенсатор на участке 1в имеет большое перемещение.



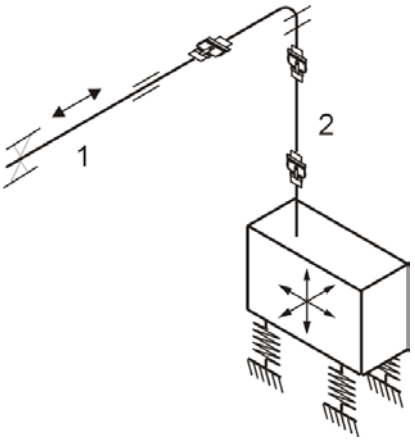
Трехшарнирная схема Z_2-образной системы используется в том случае, если на участке 2 не достаточно места для двух компенсаторов. Компенсатор на участке 1а имеет большое перемещение.

Компенсация пространственной системы

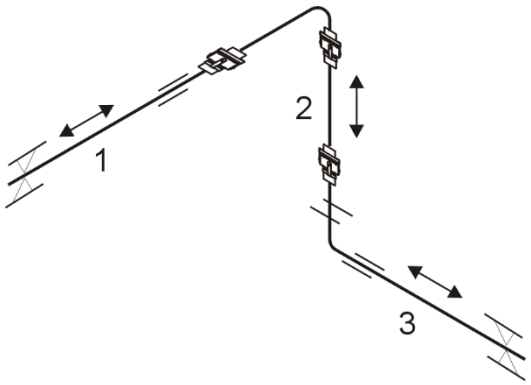
Перемещения в трубопроводной системе в двух направлениях. Для компенсации перемещений в нескольких направлениях используются поворотные карданные компенсаторы.



Двухшарнирная схема с поворотными карданными компенсаторами. Изменение длины короткого участка 2 минимально и в расчет не принимается.



Трехшарнирная схема в L-образной системе с поворотными карданными компенсаторами. Компенсатор на участке 1 воспринимает температурные расширения участка 2 и перемещения установки в вертикальном направлении. Компенсаторы на участке 2 воспринимают сдвиговые перемещения установки во всех направления.

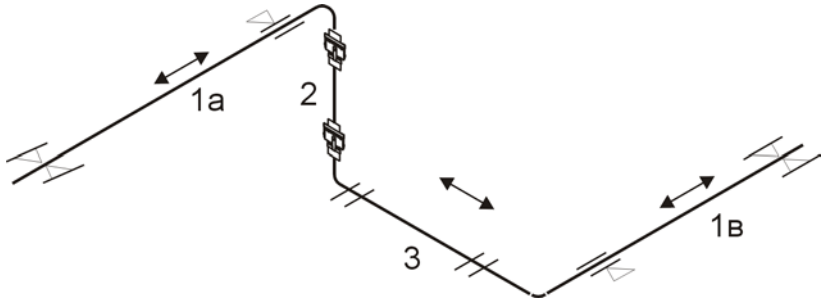


Трехшарнирная схема в Z_1-образной системе с поворотными карданными компенсаторами. Компенсатор на участке 1 участке имеет большое перемещение.

Компенсация в расширенной пространственной системе

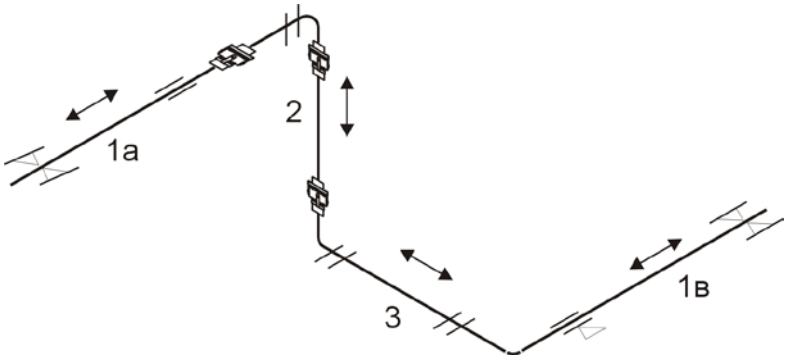
Схемы применения поворотных компенсаторов соответствуют вышеприведенным.

Добавляется участок 1в, который при тепловом расширении имеет то же направление перемещения, что и участок 1а. Может ли шарнирная система воспринимать перемещения от этого дополнительного участка зависит от того, насколько жестким на изгиб является участок, не имея компенсирующего элемента или перемещалась по опорам в поперечном направлении. Степень изгиба этого участка соответствует моменту скручивания, которому подвергается следующий по порядку элемент компенсатора. По возможности следует избегать воздействие крутящих моментов на компенсаторы.



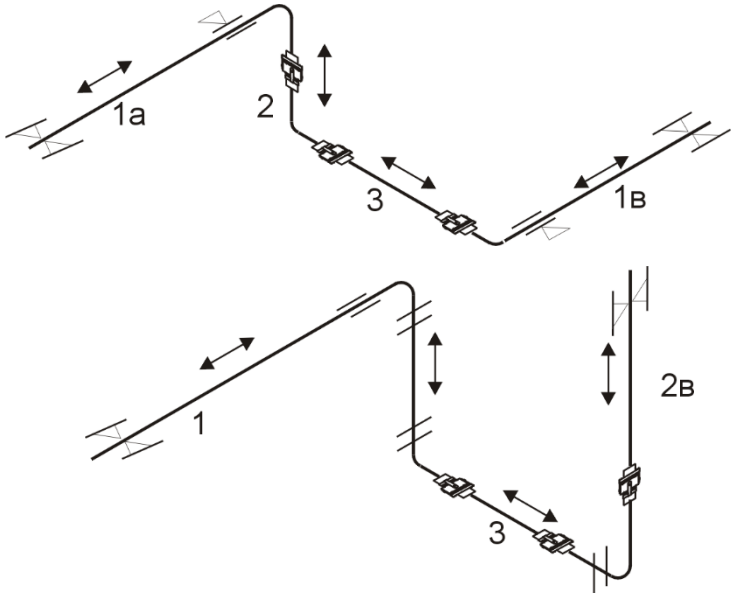
Двухшарнирная схема в Z_1-образ-ной системе с поворотными карданными компенсаторами.

Изменение длины короткого участка 2 минимально и в расчет не принимается.



Трехшарнирная схема в Z_1-образ-ной системе с поворотными карданными компенсаторами.

Схема может видоизменяться. Участок 3 здесь имеет малую длину.



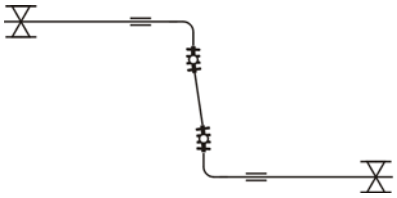
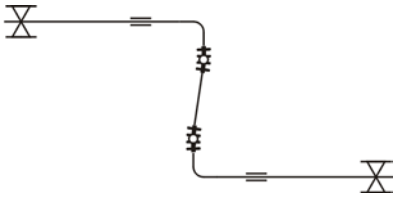
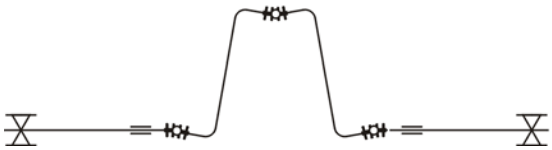
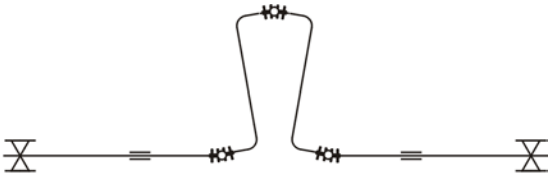
Трехшарнирная схема в Z_1-образной системе с поворотными карданными компенсаторами.

Схема может видоизменяться.

Если соответствующий участок не обладает достаточной жесткостью на кручение, то часть трубопровода необходимо отделить посредством опоры и компенсировать отдельно. Это, в зависимости от конкретной ситуации, может осуществляться с помощью системы из трех поворотных компенсаторов или с помощью сдвигового или осевого компенсатора.

Поворотные компенсаторы, как и другие типы компенсаторов, подвергаются предварительной деформации, чтобы оптимально использовать их возможности. В таблице 1 и 2 приводятся функциональные схемы поворотных компенсаторов в монтажном и рабочем положениях.

Таблица 1. Компенсация перемещений трубопровода при помощи поворотных компенсаторов, подвижных в одной плоскости

Система	Монтажное (предварительно напряженное) положение	Рабочее положение
Двухшарнирная схема		
Трехшарнирная U-образная система		

Продолжение таблицы 1

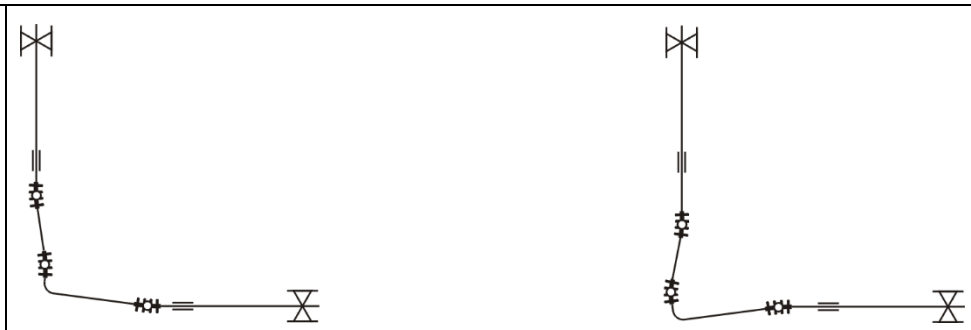
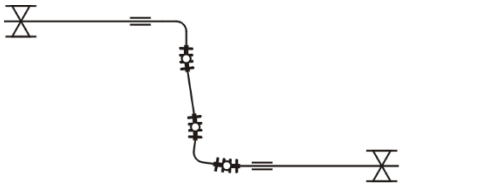
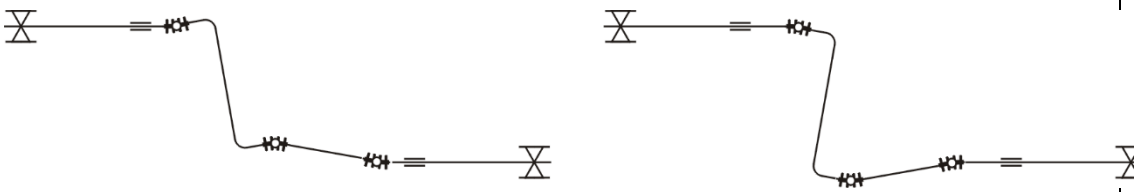
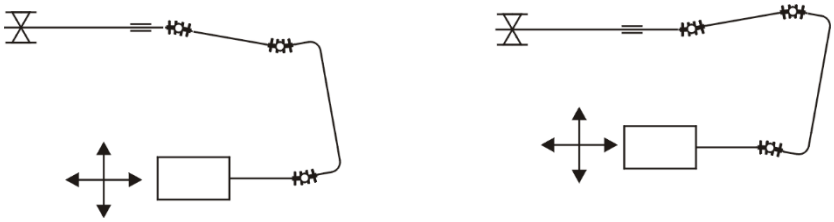
Трехшарнирная	L - образная система	
	Z1 - образная система	
	Z2 - образная система	
	Z2 –образная система с оборудованием	

Таблица 2. Компенсация перемещений трубопровода при помощи поворотных двухплоскостных (карданных) компенсаторов, подвижных во всех направлениях

Пространственная двухшарнирная схема	Монтажное (предварительно напряженное) положение Рабочее положение

Продолжение таблицы 2

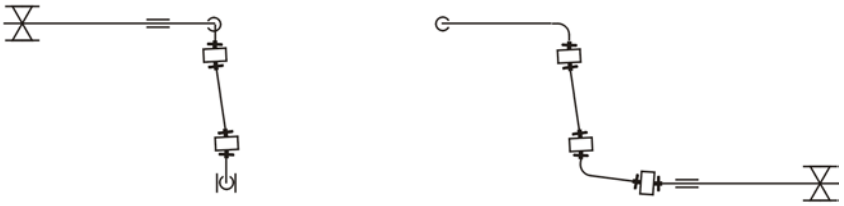
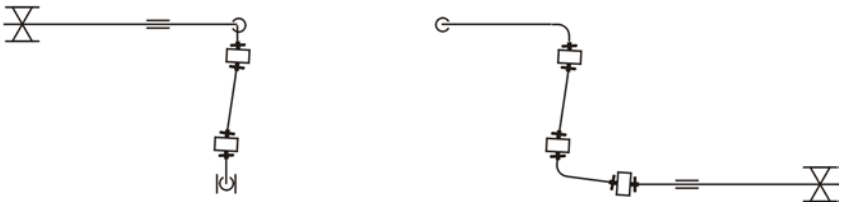
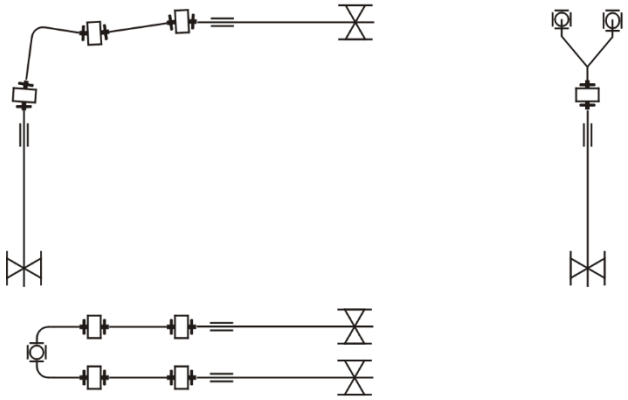
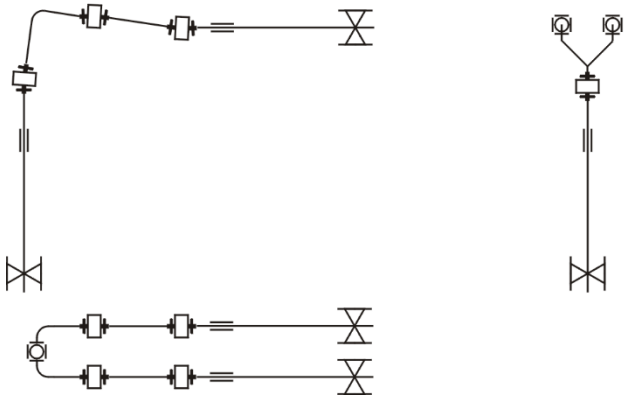
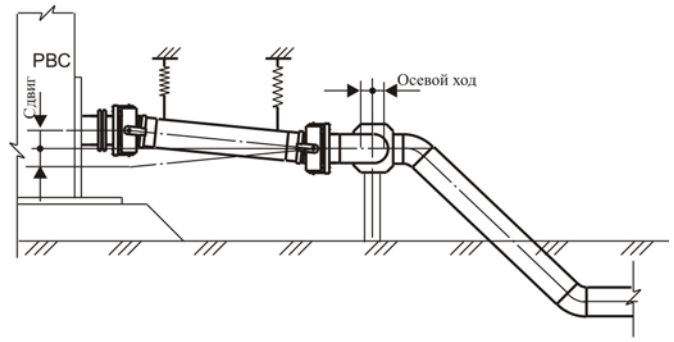
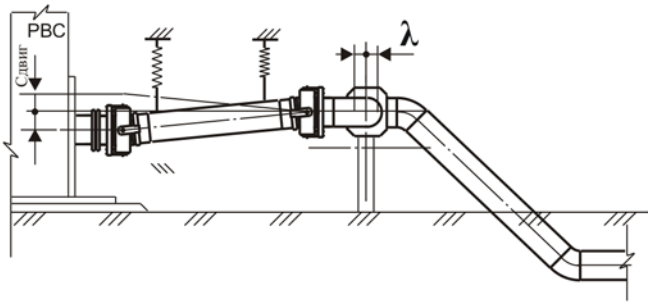
Пространственная трёхшарнирная схема	Монтажное (предварительно напряженное) положение  Рабочее положение 
	Монтажное (предварительно напряженное) положение  Рабочее положение 

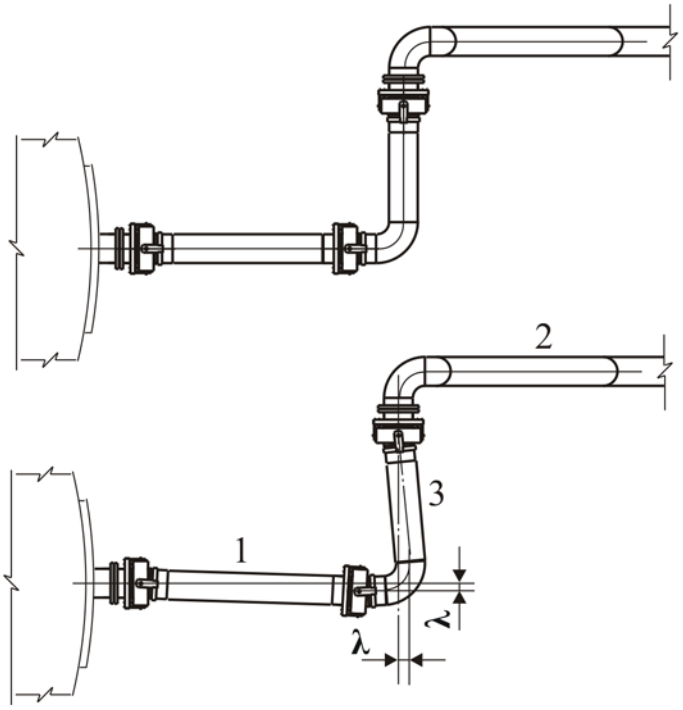
Схема установки сильфонных компенсаторов
в трубопроводах нефтяных резервуарах типа РВС



Расположение сильфонных компенсаторов
после заполнения резервуара



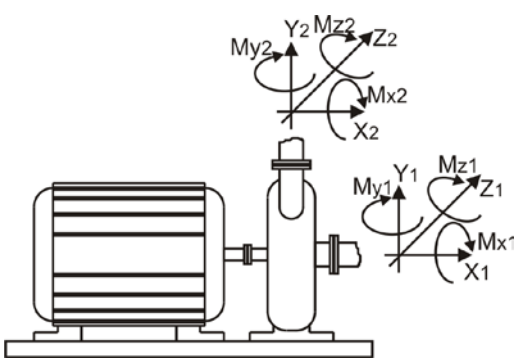
Температурные деформации

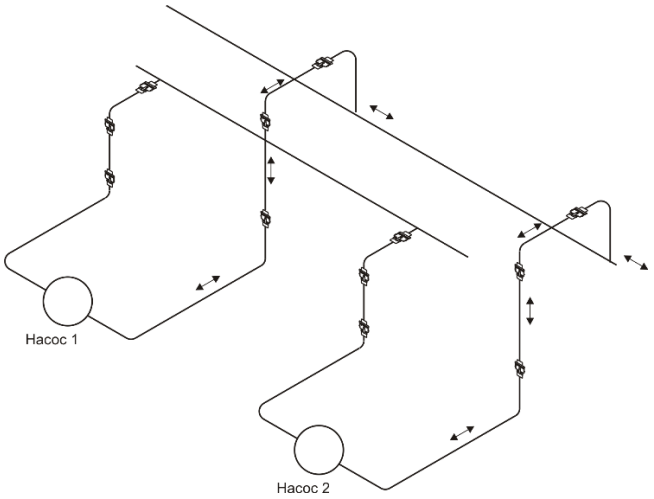


СХЕМА

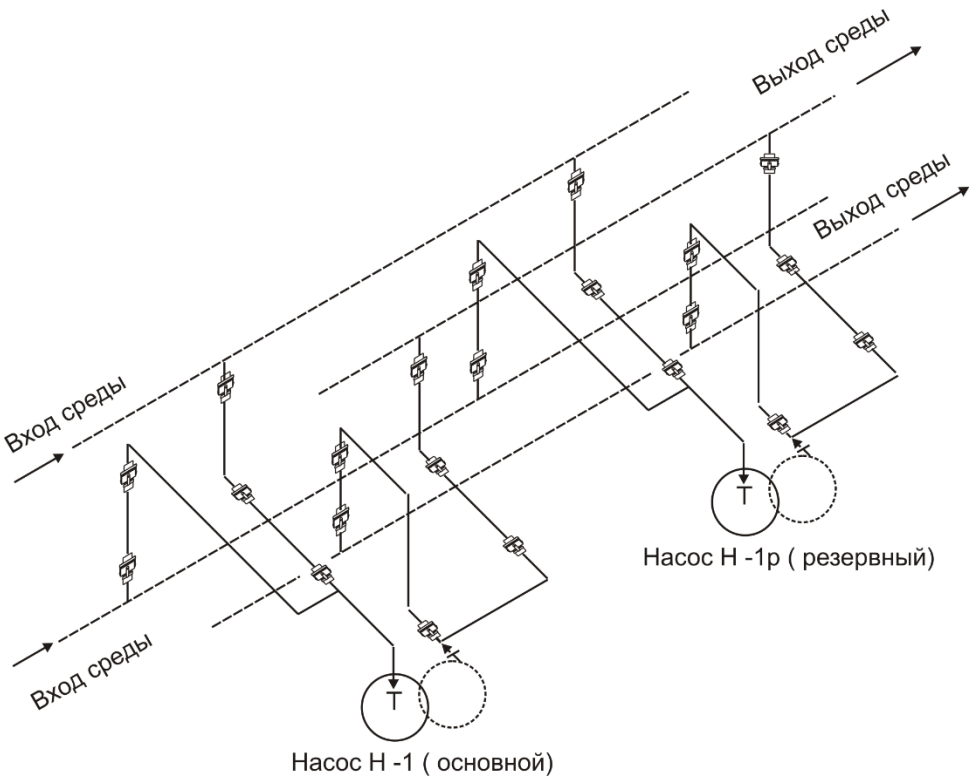
обвязки насоса с применением поворотных

двухплоскостных (карданных) сильфонных компенсаторов





Для обвязки насоса с подводящими и отводящими трубопроводами, которые имеют перемещения в трех направлениях и, кроме того, угловые перемещения, предпочтительно применение трех карданных сильфонных компенсаторов.



Применение сдвиговых сильфонных компенсаторов

Сильфонные компенсаторы сдвигового типа представляют из себя шарнирную конструкцию, которая состоит из сильфона, присоединительной и ограничительной арматуры.

Сдвиговые компенсаторы воспринимают деформации сдвига – направление перемещения направлено перпендикулярно оси компенсатора.

Присоединительная арматура – патрубки под приварку или фланцевое соединение.

Ограничительная арматура – шарнирные тяги, предназначены для восприятия распорных усилий, возникающих от действия внутреннего давления и не допускать изменения длины компенсатора (удлинения, укорочения). Кроме того, тяги должны обеспечивать компенсацию сил, возникающих в системах труб и аппаратов, подвергающихся температурным деформациям. Конструкция ограничительной арматурой, её размеры и выбор материала не имеет принципиального значения для заказчика, так как при расчёте учитываются максимально допустимые нагрузки при заданной температуре.

Сдвиговые компенсаторы не требуют обслуживания во время эксплуатации.

Ограничительная арматура

Ограничительная арматура, выполненная в виде резьбовых шпилек со сферическими опорными шайбами, позволяет компенсатору воспринимать сдвиговые перемещения во всех направлениях. Однако эти компенсаторы, как правило, имеют ограничения по рабочему давлению (величине распорного усилия).

Для более нагруженных сдвиговых компенсаторов тяги ограничительной арматуры изготавливаются в виде планок, соединенных шарниром. Такое соединение позволяет компенсатору воспринимать как сдвиговые, так и незначительные угловые перемещения, но только в одной плоскости. Когда требуется компенсатор, который может воспринимать сдвиговые и незначительные угловые перемещения во всех направлениях, применяется карданное соединение элементов ограничительной арматуры.

Величина сдвига

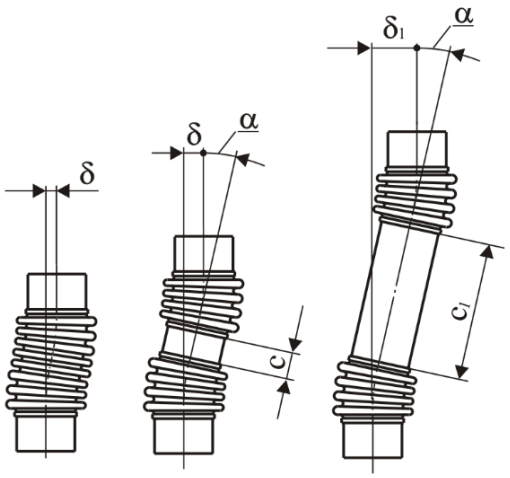
Компенсирующая способность сдвигового компенсатора (величина сдвига) зависит не от конструкции деталей присоединительной и ограничительной арматуры, а от следующих факторов:

- от жесткости сильфона (геометрических размеров гофров сильфона)

- от длины сильфона (количества гофров)

- от длины промежуточной вставки, если компенсатор двухсильфонный.

На приведенных ниже рисунках изображен принцип работы сдвиговых компенсаторов: односильфонного (слева), двухсильфонных с короткой и удлиненной (справа) промежуточной трубной вставкой. Из рисунков видно, что длина промежуточной вставки между сильфонами пропорционально увеличивает сдвиг компенсатора.



При заказе компенсаторов проектант трубопроводной системы должен, прежде всего, указать основные технические параметры: рабочее давление, температура, величина рабочего хода (сдвиг) и требуемое количество циклов (назначенная наработка). На основании этих исходных данных, в зависимости от величины рабочего хода и назначенной наработки разработчик компенсаторов определяет наиболее оптимальный тип изделия.

Сдвиговые компенсаторы поставляются как с патрубками под сварку, так и с фланцами, а также и со специальными присоединительными размерами по требованию заказчика.

Как уже выше было изложено, сдвиговые компенсаторы воспринимают, в основном, только сдвиговые перемещения, т.е. в направлении, перпендикулярном продольной оси компенсатора. Поэтому монтаж сдвиговых компенсаторов целесообразно осуществлять в естественные, определенные расположением трубопровода, повороты. Если таковые отсутствуют, например, при прямых участках трубопровода большой протяженности, необходимо предусмотреть U-образный отвод для установки компенсатора.

При прокладке трубопроводов со сдвиговыми компенсаторами следует стремиться к созданию углов 90^0.

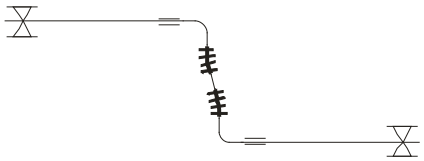
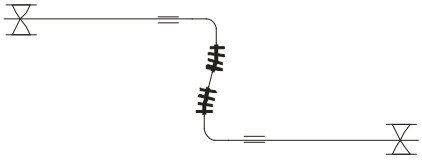
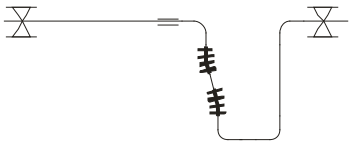
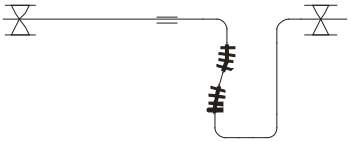
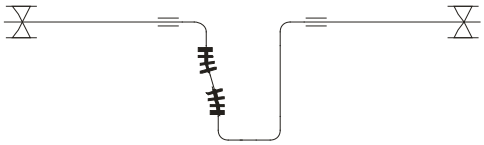
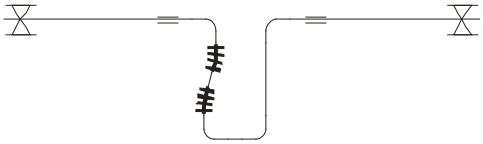
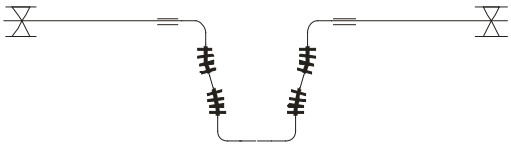
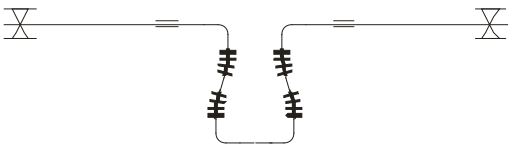
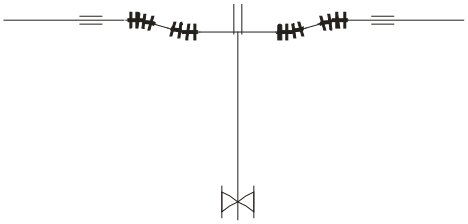
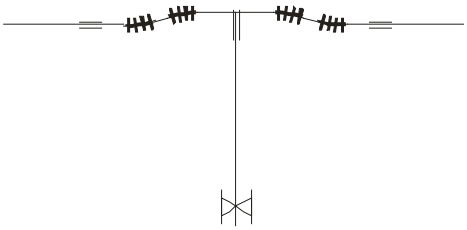
Приводимые ниже основные типовые схемы компенсации не предполагаю выбора типа сдвиговых компенсаторов – односильфонный или двухсильфонный и конструктивное решение ограничительной арматуры. Для наглядности на схеме изображены двухсильфонные сдвиговые компенсаторы.

Сдвиговые компенсаторы, как и другие типы компенсаторов, подвергаются предварительной деформации, чтобы оптимально использовать их возможности. В таблице 3 и 4 приводятся функциональные схемы сдвиговых компенсаторов в монтажном и рабочем положениях.

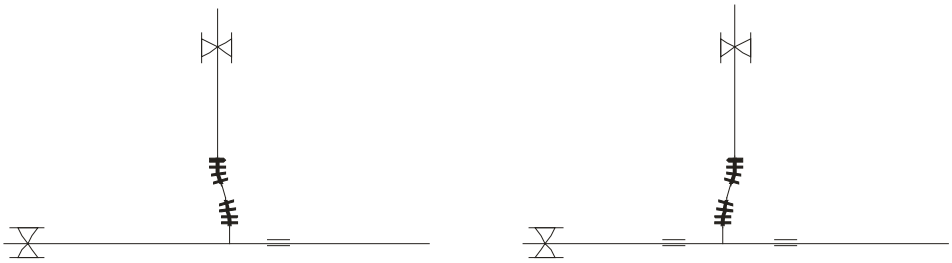
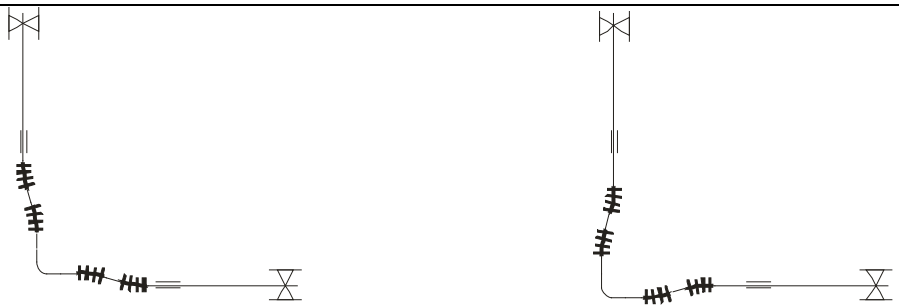
Таблица 3. Компенсация перемещений трубопровода, расположенного в одной плоскости, при помощи сдвиговых компенсаторов

Схема	Монтажное (предварительно напряженное) положение	Рабочее положение
1		

Продолжение таблицы 3

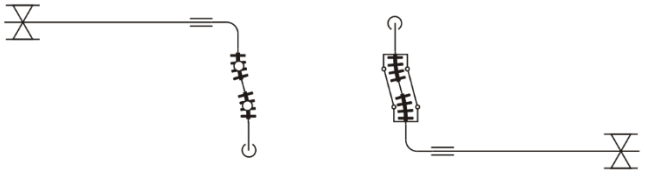
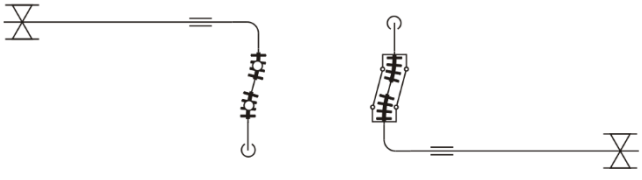
Схема	Монтажное (предварительно напряженное) положение	Рабочее положение
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Продолжение таблицы 3

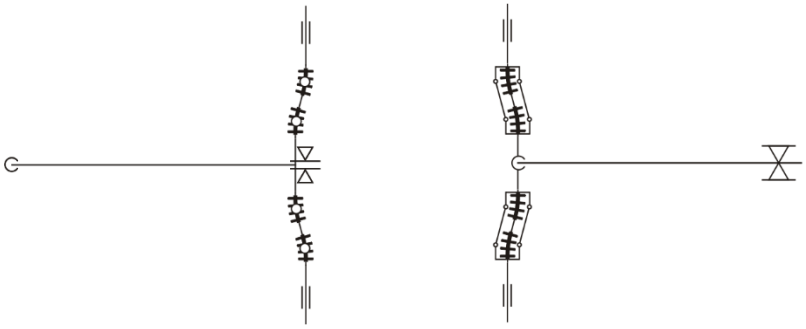
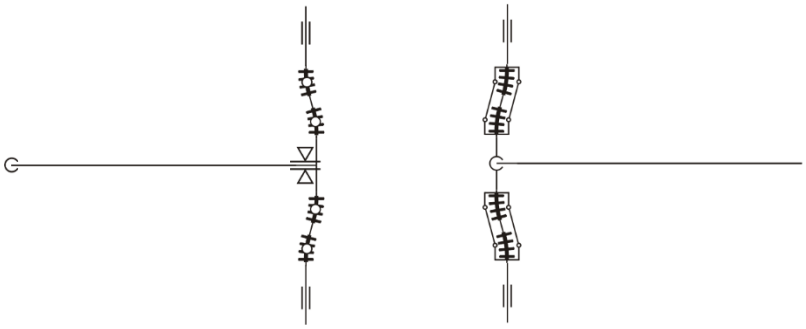
Схема	Монтажное (предварительно напряженное) положение	Рабочее положение
8		
9		
10		

Компенсация перемещений пространственного трубопровода при помощи сдвиговых компенсаторов, подвижных во всех направлениях, приведена в таблице 2.

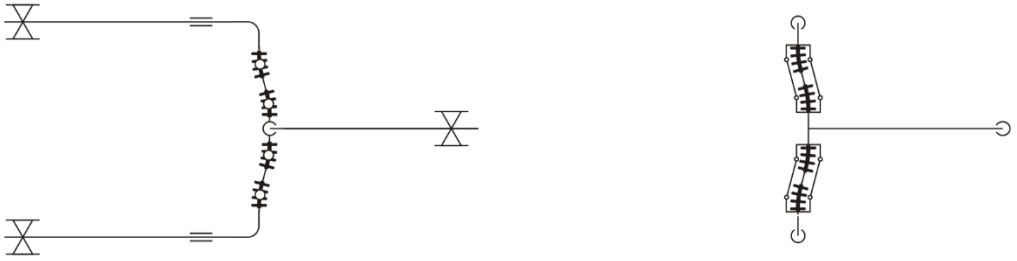
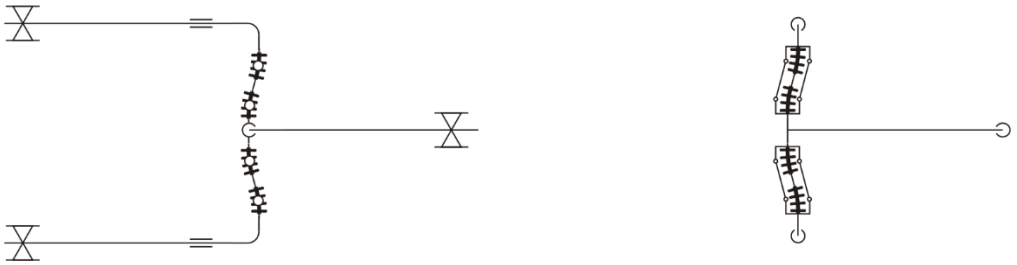
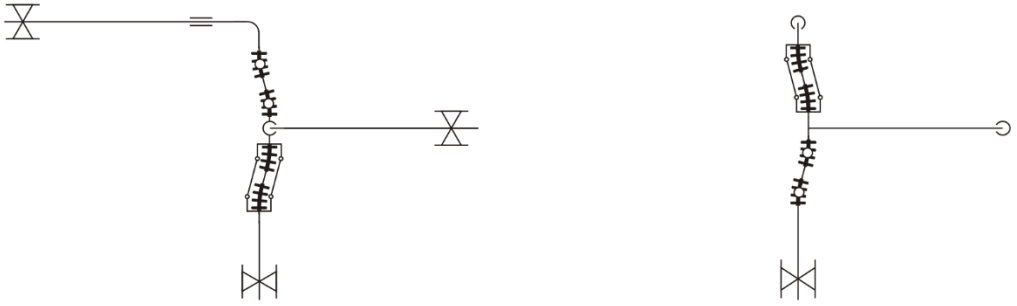
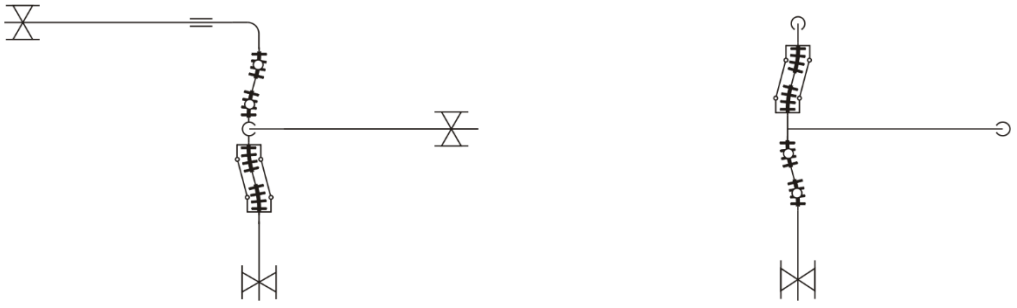
Таблица 4

Схема	Монтажное и рабочее положения
11	Монтажное (предварительно напряженное) положение  Рабочее положение 

Продолжение таблицы 4

Схема	Монтажное и рабочее положения
12	Монтажное (предварительно напряженное) положение Рабочее положение
13	Монтажное (предварительно напряженное) положение  Рабочее положение 

Продолжение таблицы 4

Схема	Монтажное и рабочее положения
14	Монтажное (предварительно напряженное) положение  Рабочее положение 
15	Монтажное (предварительно напряженное) положение  Рабочее положение 

Дополнительная информация по выбору компенсаторов из каталога

1. Максимальные значения перемещений осевых и универсальных компенсаторов, рассчитаны отдельно друг от друга. Если необходима одновременная компенсация нескольких перемещений: осевого хода, сдвига и поворота – рекомендуем воспользоваться следующими формулами:
   1.1. При сочетании только осевого хода и сдвига:
      1.1.1.Допустимый сдвиг рассчитывается по следующей формуле

$$\delta_{max} = \delta_0 \times (1 - \frac{\lambda}{\lambda_0}),$$

где δ_{max} – оставшаяся возможным компенсация сдвига, δ_0 – допустимый сдвиг, взятый из таблиц каталога, λ – необходимое осевое перемещение, заданное тепловым расчетом, λ_0 – допустимый осевой ход, взятый из таблиц каталога.

      1.1.2.Допустимый осевой ход рассчитывается по следующей формуле

$$\lambda_{max} = \lambda_0 \times \left(1 - \frac{\delta}{\delta_0}\right),$$

где λ_{max} – оставшаяся возможным компенсация осевого хода, δ – необходимый сдвиг, заданный тепловым расчетом.

   1.2. Для расчета возможности компенсации, при сочетании сразу трех типов перемещений (осевой ход, сдвиг и поворот), рекомендуем воспользоваться следующей формулой:

$$\frac{\lambda}{\lambda_0} + \frac{\delta}{\delta_0} + \frac{\alpha}{\alpha_0} \leq 1,$$

где α_0 – допустимый угол поворота, взятый из таблиц, α – угол поворота, заданный тепловым расчетом.

Пример расчета:

Заданные перемещения: DN300, PN16, осевой ход ±20 мм, сдвиг ±10 мм, максимальная длина 700 мм

Знак ± - означает, что требуется амплитуда указанных перемещений, а не перемещение в любой плоскости.

Рассмотрим универсальный приварной компенсатор PM-U(…)S-0300-0160-086-029-0434, с параметрами ±43 мм осевого хода и ±14,5 мм сдвига.

Исполнения универсальных компенсаторов, в большинстве своем, отличаются только сдвиговым перемещением. В связи с этим, расчет допустимости применения рекомендуется проводить по формуле пункта 1.1.1.

$$\delta_{max} = \delta_0 \times \left(1 - \frac{\lambda}{\lambda_0}\right) = 14{,}5 \times \left(1 - \frac{20}{43}\right) = 7{,}8 \text{ мм}$$

Исходя из расчета, видно, что данный компенсатор не способен одновременно компенсировать требуемый осевой ход и сдвиг.

Рассмотрим компенсатор PM-U(…)S-0300-0160-086-075-0634, с параметрами ±43 мм осевого хода и ±37,5 мм сдвига.

$$\delta_{max} = \delta_0 \times \left(1 - \frac{\lambda}{\lambda_0}\right) = 37{,}5 \times \left(1 - \frac{20}{43}\right) = 20 \text{ мм}$$

Данный компенсатор допустимо применять, при заданных амплитудах осевого хода и сдвига.

2. Пересчет максимально допустимого давления, при увеличении температуры

Компенсаторы рассчитаны на рабочую температуру до 200^0С, при использовании сверх этой температуры – максимально допустимое рабочее давление должно быть снижено, согласно таблице 5, в соответствии с ГОСТ 356-80.

Таблица 5. Избыточные давления для арматуры и деталей трубопровода из сталей марок 08Х18Н10Т.

PN, кгс/см^2	Пробное давление Рпр, кгс/см^2	Рабочее давление Рраб, кгс/см^2 при наибольшей температуре среды				
		200^0С	300^0С	400^0С	480^0С	520^0С
2,5	4	2,5	2,3	1,9	1,7	1,5
6,3	9	6,3	5,4	4,8	4	3,7
10	15	10	9	7,5	6,6	5,8
16	24	16	14	12,0	11	9
25	38	25	23	19	17	15

3. Помимо указанных материальных исполнений на страницах описания каждого типа компенсаторов, возможно изготовление из следующих материалов, указанных в таблице 6:

Таблица 6. Дополнительные материальные исполнения

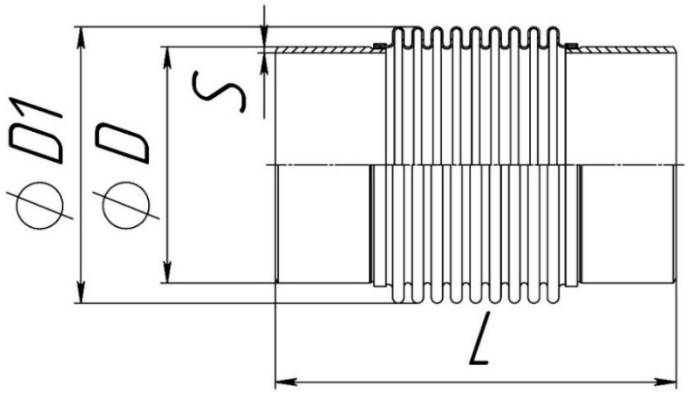
Деталь	EN	ГОСТ	Применение
Сильфон	1.4828	20Х20Н14С2	Для температуры свыше 550^0С
	2.4858 (Инколой 825)	-	Для температуры свыше 550^0С, агрессивные, коррозионно-активные среды
	2.4816 (Инконель 600)		
	2.4856 (Инконель 625)		
	2.4610/2.4619 (Хастелой)		
	2.4360 (Монель)		
	3.7025	ВТ1-00	Морская вода, агрессивные, коррозионно-активные среды
Присоединительные детали	Р2	15Х5М	агрессивные, коррозионно-активные среды
	14MoV6-3	13ХФА	
	16Мо3	15НМ	
	3.7025	ВТ1-00	Морская вода, агрессивные, коррозионно-активные среды

Гарантии

1. Гарантийный срок хранения компенсаторов – 36 месяца со дня изготовления
2. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца, но не более чем 24 000 рабочих часов

По согласованию с заказчиком возможно изменение указанных параметров

Компенсаторы осевые приварные



Стандартное материальное исполнение
(температура: от -20°С до +425°С):

Деталь	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Сильфон	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Патрубок	сталь 20	P265GH	A 414 Grade E
Напр. патр.	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Защит. кожух	Ст3сп	S235J2G3	A 414 Grade A

Другие материальные исполнения:

Деталь	Темпер. (°С)	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Патрубок	от -40 до +475	17Г1С	P355NL2	A 516-55
	от -60 до +475	09Г2С		
	от -250 до +550	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
	от -250 до +550	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316Ti
	от -40 до +550	12ХМ	13CrMo4-5	F12
Сильфон	от -253 до +500	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316TI

Обозначение компенсатора:

PM-A(...)S-xxxx-xxxx-xxx-xxxx

N	Осевой компенсатор с приварным соединением
L	Осевой компенсатор с приварным соединением и направляющим патрубком
U	Осевой компенсатор с приварным соединением и защитным кожухом
B	Осевой компенсатор с приварным соединением, направляющим патрубком и защитным кожухом
Z	Осевой компенсатор с приварным соединением и ограничителями движения*
W/S	Осевой компенсатор с приварным соединением и внутренним покрытием ПТФЕ (белое/черное)

DN

PN

Осевой ход

Длина

Примеры обозначений компенсаторов:

PM-AUS-0700-0063-056-0285 - Осевой компенсатор с приварным соединением и внешним защитным кожухом, DN 700, PN 6,3, осевой ход ±28 мм, длина 285 мм.

PM-ALZS-0150-0250-028-0249 - Осевой компенсатор с приварным соединением, ограничителями движения и направляющим патрубком, DN 150, PN 25, осевой ход ±14 мм, длина 249 мм.

Примечание:

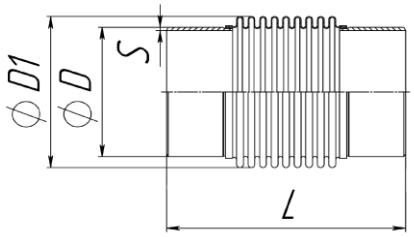
1. Компенсаторы рассчитаны на 1000 циклов.
2. Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
3. Возможно сочетание всех трех видов деформаций, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
4. Жесткость компенсатора рассчитана отдельно для каждой деформации. При сочетании осевой и сдвиговой деформации - значение последней необходимо пересчитать в большую сторону. В этом случае просим связаться с нами.
5. Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам необходимые характеристики, и мы спроектируем его для вас.

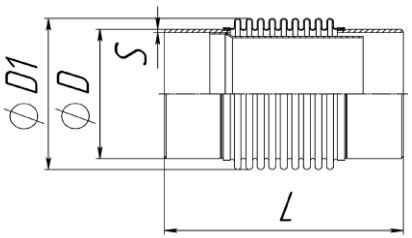
* При заказе компенсатора с ограничителями движения возможно потребуется перерасчет длины. В этом случае просим связаться с нами.

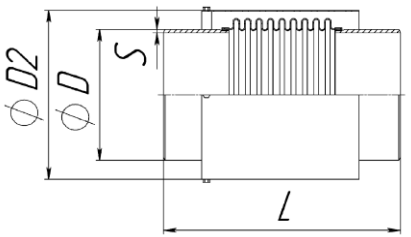
ВНС Jilove, s.r.o

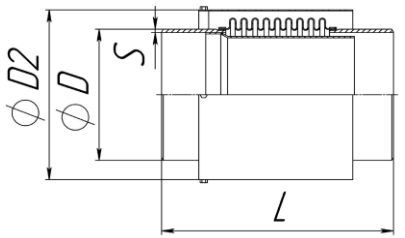
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 80

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

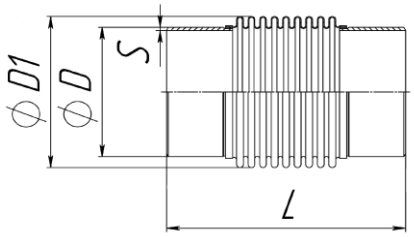
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0080-0025-015-0238	2,5	±7,5	±0,5	±8	89	4	238	118	158	294	3351	7	83	2
PM-A(...)S-0080-0025-055-0339	2,5	±27,5	±12	±25	89	4	339	118	158	80	68	2	83	4
PM-A(...)S-0080-0025-095-0439	2,5	±47,5	±36,5	±25	89	4	439	118	158	46	13	1	83	6
PM-A(...)S-0080-0060-015-0238	6	±7,5	±0,5	±8	89	4	238	118	158	294	3351	7	83	2
PM-A(...)S-0080-0060-035-0288	6	±17,5	±4,5	±19	89	4	288	118	158	126	264	3	83	3
PM-A(...)S-0080-0060-060-0351	6	±30	±14,5	±25	89	4	351	118	158	74	53	2	83	4
PM-A(...)S-0080-0100-014-0238	10	±7	±0,5	±7,5	89	4	238	118	158	294	3351	7	83	2
PM-A(...)S-0080-0100-028-0276	10	±14	±3	±15,5	89	4	276	118	158	147	419	3	83	3
PM-A(...)S-0080-0100-042-0313	10	±21	±7,5	±20	89	4	313	118	158	98	124	2	83	4
PM-A(...)S-0080-0160-014-0238	16	±7	±0,5	±7,5	89	4	238	118	158	294	3351	7	83	2
PM-A(...)S-0080-0160-023-0263	16	±11,5	±2	±13	89	4	263	118	158	176	722	4	83	3
PM-A(...)S-0080-0160-033-0288	16	±16,5	±4,5	±16,1	89	4	288	118	158	126	264	3	83	3
PM-A(...)S-0080-0250-013-0238	25	±6,5	±0,5	±7	89	4	238	118	158	294	3351	7	83	2
PM-A(...)S-0080-0250-017-0250	25	±8,5	±1	±9,5	89	4	250	118	158	220	1411	5	83	2
PM-A(...)S-0080-0250-026-0276	25	±13	±3	±12	89	4	276	118	158	147	419	3	83	3

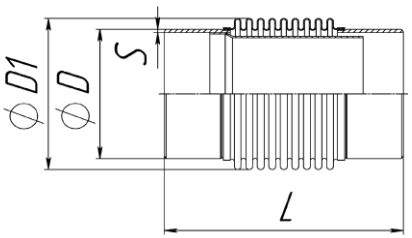
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

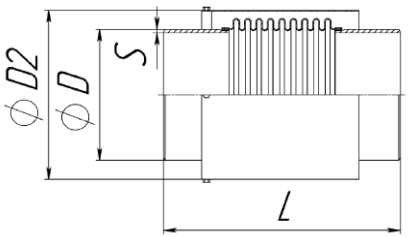
ВНС Jilove, s.r.o

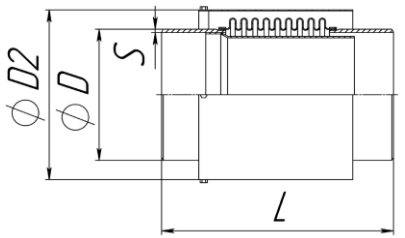
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 100

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

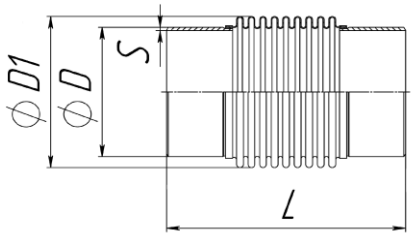
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0100-0025-019-0237	2,5	±9,5	±0,5	±8,5	108	5	237	144	184	227	4110	8	127	3
PM-A(...)S-0100-0025-063-0323	2,5	±31,5	±10	±25	108	5	323	144	184	68	111	2	127	5
PM-A(...)S-0100-0025-108-0409	2,5	±54	±29	±25	108	5	409	144	184	40	23	1	127	7
PM-A(...)S-0100-0060-018-0237	6	±9	±0,5	±8	108	5	237	144	184	227	4110	8	127	3
PM-A(...)S-0100-0060-042-0286	6	±21	±4,5	±18,5	108	5	286	144	184	97	323	3	127	4
PM-A(...)S-0100-0060-066-0335	6	±33	±11,5	±17,5	108	5	335	144	184	62	83	2	127	6
PM-A(...)S-0100-0100-018-0237	10	±9	±0,5	±8	108	5	237	144	184	227	4110	8	127	3
PM-A(...)S-0100-0100-030-0262	10	±15	±2	±13,5	108	5	262	144	184	136	886	5	127	4
PM-A(...)S-0100-0100-048-0298	10	±24	±6	±14,4	108	5	298	144	184	85	216	3	127	5
PM-A(...)S-0100-0160-017-0237	16	±8,5	±0,5	±7,5	108	5	237	144	184	227	4110	8	127	3
PM-A(...)S-0100-0160-023-0249	16	±11,5	±1	±10	108	5	249	144	184	170	1731	6	127	4
PM-A(...)S-0100-0160-034-0274	16	±17	±3	±12	108	5	274	144	184	114	516	4	127	4
PM-A(...)S-0100-0250-017-0239	25	±8,5	±0,5	±7,5	108	5	239	144	184	350	5587	13	127	4
PM-A(...)S-0100-0250-028-0266	25	±14	±2	±12,5	108	5	266	144	184	210	1207	8	127	5

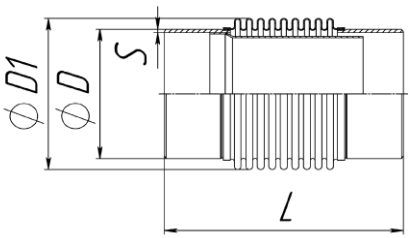
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

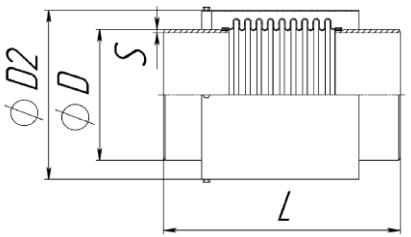
ВНС Jilove, s.r.o

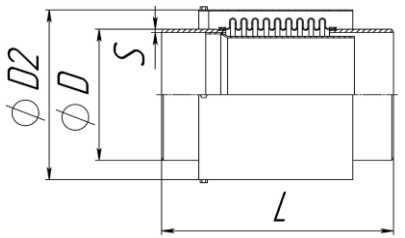
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 125

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

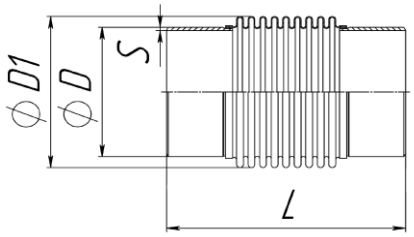
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0125-0025-023-0235	2,5	±11,5	±0,5	±8,5	133	5	235	176	216	135	4080	7	189	4
PM-A(...)S-0125-0025-061-0293	2,5	±30,5	±6	±22,5	133	5	293	176	216	51	217	3	189	6
PM-A(...)S-0125-0025-100-0351	2,5	±50	±16	±18,3	133	5	351	176	216	31	50	2	189	8
PM-A(...)S-0125-0060-023-0235	6	±11,5	±0,5	±8,5	133	5	235	176	216	135	4080	7	189	4
PM-A(...)S-0125-0060-046-0270	6	±23	±3	±16,6	133	5	270	176	216	68	514	4	189	5
PM-A(...)S-0125-0060-069-0304	6	±34,5	±7,5	±11	133	5	304	176	216	45	151	2	189	6
PM-A(...)S-0125-0100-023-0235	10	±11,5	±0,5	±8,5	133	5	235	176	216	135	4080	7	189	4
PM-A(...)S-0125-0100-031-0246	10	±15,5	±1,5	±11	133	5	246	176	216	101	1717	5	189	5
PM-A(...)S-0125-0100-046-0270	10	±23	±3	±9,9	133	5	270	176	216	68	514	4	189	5
PM-A(...)S-0125-0160-024-0238	16	±12	±0,5	±9	133	5	238	176	216	206	5361	11	189	5
PM-A(...)S-0125-0160-032-0250	16	±16	±1,5	±11,5	133	5	250	176	216	154	2254	8	189	5
PM-A(...)S-0125-0160-048-0275	16	±24	±3,5	±9,3	133	5	275	176	216	103	670	5	189	6
PM-A(...)S-0125-0250-024-0240	25	±12	±1	±9	133	5	240	175	215	302	6796	16	187	5
PM-A(...)S-0125-0250-032-0254	25	±16	±1,5	±12	133	5	254	175	215	226	2861	12	187	6
PM-A(...)S-0125-0250-048-0280	25	±24	±4	±8,6	133	5	280	175	215	151	849	8	187	7

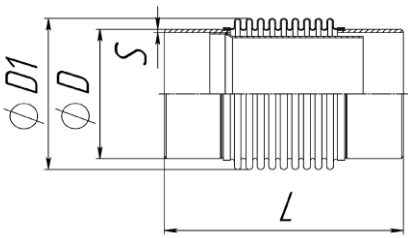
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

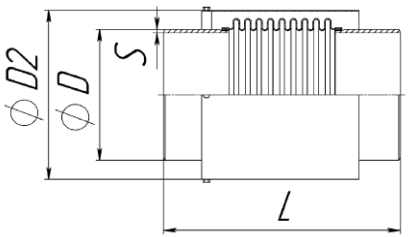
ВНС Jilove, s.r.o

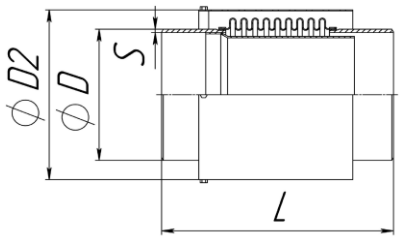
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 150

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

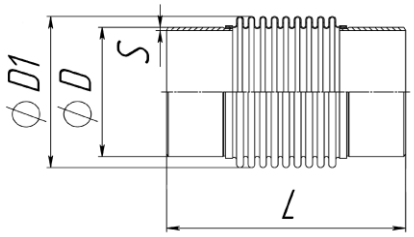
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0150-0025-029-0240	2,5	±14,5	±1	±9	159	5	240	206	246	122	3842	9	263	5
PM-A(...)S-0150-0025-068-0294	2,5	±34	±5,5	±21	159	5	294	206	246	52	301	4	263	7
PM-A(...)S-0150-0025-116-0361	2,5	±58	±16,5	±15,1	159	5	361	206	246	30	59	2	263	9
PM-A(...)S-0150-0060-029-0240	6	±14,5	±1	±9	159	5	240	206	246	122	3842	9	263	5
PM-A(...)S-0150-0060-048-0267	6	±24	±2,5	±15,1	159	5	267	206	246	73	828	5	263	6
PM-A(...)S-0150-0060-068-0294	6	±34	±5,5	±10,8	159	5	294	206	246	52	301	4	263	7
PM-A(...)S-0150-0100-029-0240	10	±14,5	±1	±9	159	5	240	206	246	122	3842	9	263	5
PM-A(...)S-0150-0100-039-0254	10	±19,5	±1,5	±11,4	159	5	254	206	246	92	1630	7	263	6
PM-A(...)S-0150-0100-058-0280	10	±29	±4	±7,6	159	5	280	206	246	61	480	5	263	6
PM-A(...)S-0150-0160-029-0246	16	±14,5	±1	±9	159	5	246	206	246	254	6217	19	263	6
PM-A(...)S-0150-0160-039-0261	16	±19,5	±2	±12	159	5	261	206	246	190	2616	14	263	7
PM-A(...)S-0150-0160-058-0291	16	±29	±4,5	±9,5	159	5	291	206	246	127	777	9	263	9
PM-A(...)S-0150-0250-030-0248	25	±15	±1	±9,5	159	5	248	206	246	325	7179	24	263	7
PM-A(...)S-0150-0250-040-0264	25	±20	±2	±11,6	159	5	264	206	246	244	3032	18	263	8
PM-A(...)S-0150-0250-050-0280	25	±25	±3,5	±9,3	159	5	280	206	246	195	1551	14	263	9

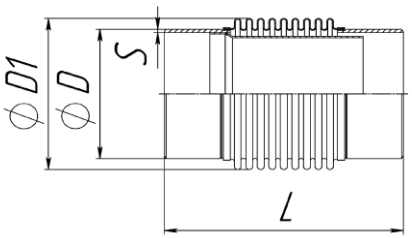
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

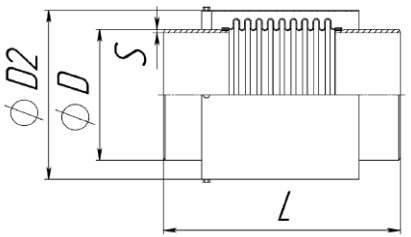
ВНС Jilove, s.r.o

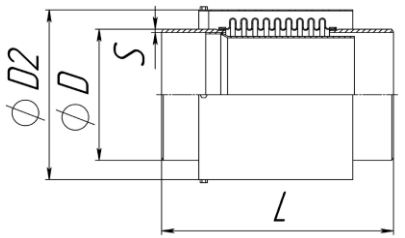
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 200

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

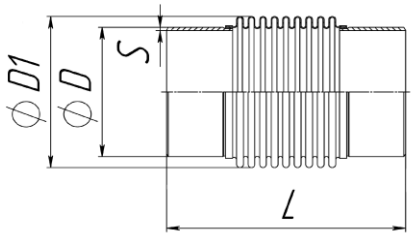
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0200-0025-032-0244	2,5	±16	±0,5	±7,5	219	6	244	263	303	158	7287	20	452	8
PM-A(...)S-0200-0025-085-0316	2,5	±42,5	±6,5	±20	219	6	316	263	303	59	383	7	452	11
PM-A(...)S-0200-0025-139-0388	2,5	±69,5	±18	±13,6	219	6	388	263	303	36	88	5	452	14
PM-A(...)S-0200-0060-032-0244	6	±16	±0,5	±7,5	219	6	244	263	303	158	7287	20	452	8
PM-A(...)S-0200-0060-053-0272	6	±26,5	±2,5	±12,5	219	6	272	263	303	95	1577	12	452	9
PM-A(...)S-0200-0060-085-0316	6	±42,5	±6,5	±9,2	219	6	316	263	303	59	383	7	452	11
PM-A(...)S-0200-0100-030-0244	10	±15	±0,5	±7	219	6	244	263	303	158	7287	20	452	8
PM-A(...)S-0200-0100-040-0258	10	±20	±1,5	±9,5	219	6	258	263	303	118	3061	15	452	9
PM-A(...)S-0200-0100-060-0287	10	±30	±3,5	±7,4	219	6	287	263	303	79	911	10	452	10
PM-A(...)S-0200-0160-030-0246	16	±15	±0,5	±7	219	6	246	263	303	240	9812	30	452	9
PM-A(...)S-0200-0160-040-0262	16	±20	±1,5	±9,5	219	6	262	263	303	180	4140	23	452	10
PM-A(...)S-0200-0160-060-0292	16	±30	±3,5	±6,9	219	6	292	263	303	120	1227	15	452	12
PM-A(...)S-0200-0250-032-0251	25	±16	±1	±7,5	219	6	251	263	303	414	13728	53	452	11
PM-A(...)S-0200-0250-043-0268	25	±21,5	±2	±10	219	6	268	263	303	310	5782	39	452	12
PM-A(...)S-0200-0250-064-0303	25	±32	±4,5	±7,5	219	6	303	263	303	207	1716	26	452	15

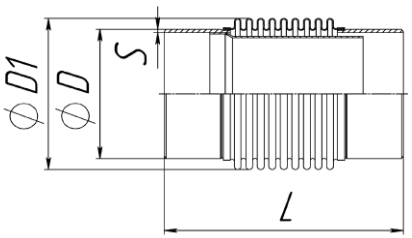
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

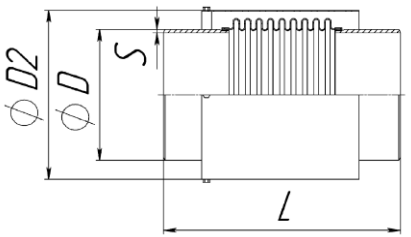
ВНС Jilove, s.r.o

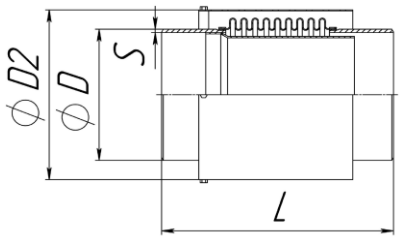
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 250

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

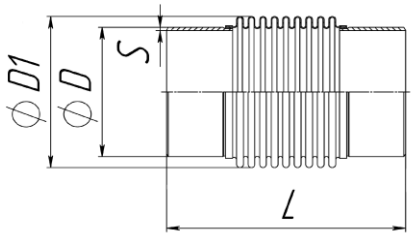
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0250-0025-035-0246	2,5	±17,5	±0,5	±7	273	7	246	319	359	170	10482	33	683	11
PM-A(...)S-0250-0025-093-0323	2,5	±46,5	±6	±18	273	7	323	319	359	64	555	12	683	15
PM-A(...)S-0250-0025-152-0400	2,5	±76	±17	±11,9	273	7	400	319	359	39	128	7	683	19
PM-A(...)S-0250-0060-035-0246	6	±17,5	±0,5	±7	273	7	246	319	359	170	10482	33	683	11
PM-A(...)S-0250-0060-058-0277	6	±29	±2,5	±11,5	273	7	277	319	359	102	2264	20	683	13
PM-A(...)S-0250-0060-093-0323	6	±46,5	±6	±8,1	273	7	323	319	359	64	555	12	683	15
PM-A(...)S-0250-0100-035-0249	10	±17,5	±0,5	±7	273	7	249	319	359	255	14034	49	683	13
PM-A(...)S-0250-0100-058-0282	10	±29	±2,5	±11,4	273	7	282	319	359	153	3031	29	683	15
PM-A(...)S-0250-0100-093-0330	10	±46,5	±6,5	±7,2	273	7	330	319	359	96	743	18	683	18
PM-A(...)S-0250-0160-035-0252	16	±17,5	±1	±7	273	7	252	319	359	344	17003	66	683	14
PM-A(...)S-0250-0160-058-0286	16	±29	±2,5	±9,5	273	7	286	319	359	206	3665	39	683	17
PM-A(...)S-0250-0160-082-0320	16	±41	±5,5	±6,8	273	7	320	319	359	147	1335	28	683	20
PM-A(...)S-0250-0250-036-0257	25	±18	±1	±7	273	7	257	319	359	530	21696	101	683	20
PM-A(...)S-0250-0250-048-0276	25	±24	±2	±9,5	273	7	276	319	359	398	9164	76	683	22
PM-A(...)S-0250-0250-072-0313	25	±36	±4,5	±7,7	273	7	313	319	359	265	2712	51	683	27

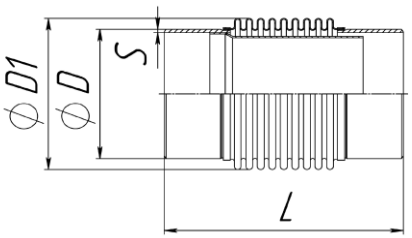
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

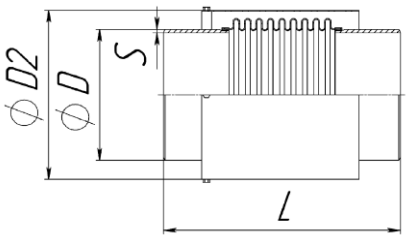
ВНС Jilove, s.r.o

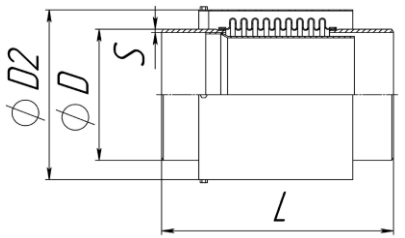
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 300

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

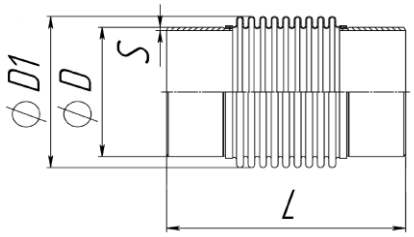
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0300-0025-035-0246	2,5	±17,5	±0,5	±6	325	8	246	371	411	198	16871	52	946	15
PM-A(...)S-0300-0025-093-0323	2,5	±46,5	±5,5	±15,5	325	8	323	371	411	74	887	20	946	20
PM-A(...)S-0300-0025-163-0416	2,5	±81,5	±16,5	±10,9	325	8	416	371	411	42	164	11	946	25
PM-A(...)S-0300-0060-034-0246	6	±17	±0,5	±5,5	325	8	246	371	411	198	16871	52	946	15
PM-A(...)S-0300-0060-068-0292	6	±34	±3	±10,6	325	8	292	371	411	99	2109	26	946	18
PM-A(...)S-0300-0060-102-0339	6	±51	±6,5	±7,1	325	8	339	371	411	66	625	17	946	21
PM-A(...)S-0300-0100-034-0249	10	±17	±0,5	±5,5	325	8	249	371	411	297	22589	79	946	17
PM-A(...)S-0300-0100-057-0282	10	±28,5	±2	±9,5	325	8	282	371	411	178	4874	47	946	19
PM-A(...)S-0300-0100-091-0330	10	±45,5	±5,5	±7,1	325	8	330	371	411	111	1187	29	946	23
PM-A(...)S-0300-0160-035-0252	16	±17,5	±0,5	±6	325	8	252	371	411	397	27117	105	946	18
PM-A(...)S-0300-0160-058-0286	16	±29	±2	±9,4	325	8	286	371	411	238	5852	63	946	21
PM-A(...)S-0300-0160-082-0320	16	±41	±4,5	±6,7	325	8	320	371	411	170	2133	45	946	25
PM-A(...)S-0300-0250-036-0257	25	±18	±0,5	±6	325	8	257	371	411	602	34055	159	946	21
PM-A(...)S-0300-0250-060-0294	25	±30	±2,5	±8,9	325	8	294	371	411	361	7352	95	946	26
PM-A(...)S-0300-0250-084-0332	25	±42	±5	±6,4	325	8	332	371	411	258	2681	68	946	31

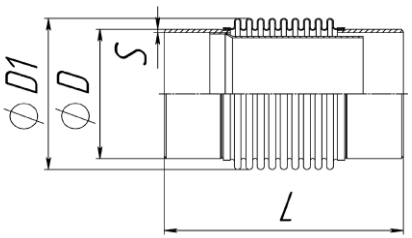
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

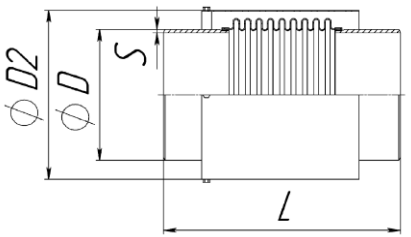
ВНС Jilove, s.r.o

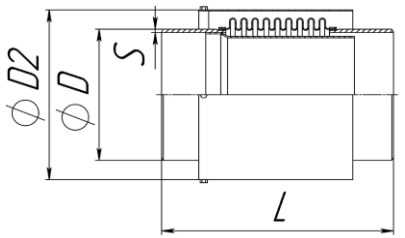
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 350

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

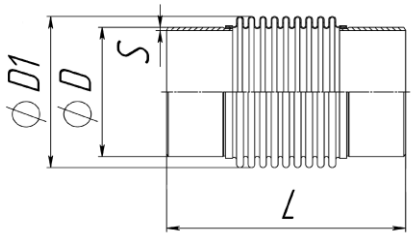
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0350-0025-016-0258	2,5	±8	±0	±2,5	377	8	258	411	451	1185	83379	402	1213	19
PM-A(...)S-0350-0025-059-0411	2,5	±29,5	±5	±8,5	377	8	411	411	451	323	1690	110	1213	32
PM-A(...)S-0350-0025-107-0584	2,5	±53,5	±17	±15,5	377	8	584	411	451	178	282	60	1213	46
PM-A(...)S-0350-0060-016-0258	6	±8	±0	±2,5	377	8	258	411	451	1173	82535	398	1213	19
PM-A(...)S-0350-0060-059-0411	6	±29,5	±5	±8,5	377	8	411	411	451	320	1675	109	1213	32
PM-A(...)S-0350-0060-107-0584	6	±53,5	±17	±15,2	377	8	584	411	451	176	279	60	1213	46
PM-A(...)S-0350-0100-016-0258	10	±8	±0	±2,5	377	8	258	411	451	1173	82535	398	1213	19
PM-A(...)S-0350-0100-048-0373	10	±24	±3,5	±7	377	8	373	411	451	391	3057	133	1213	29
PM-A(...)S-0350-0100-080-0488	10	±40	±9,5	±11,5	377	8	488	411	451	235	661	80	1213	38
PM-A(...)S-0350-0160-016-0261	16	±8	±0	±2,5	377	8	261	411	451	1753	110340	595	1213	22
PM-A(...)S-0350-0160-043-0362	16	±21,5	±2,5	±6	377	8	362	411	451	657	5815	223	1213	33
PM-A(...)S-0350-0160-075-0484	16	±37,5	±8,5	±11	377	8	484	411	451	376	1087	128	1213	48
PM-A(...)S-0350-0250-017-0268	25	±8,5	±0	±2,5	377	8	268	411	451	2904	148790	986	1213	28
PM-A(...)S-0350-0250-045-0380	25	±22,5	±3	±6,5	377	8	380	411	451	1089	7846	370	1213	48
PM-A(...)S-0350-0250-079-0515	25	±39,5	±10,5	±11,5	377	8	515	411	451	622	1463	211	1213	72

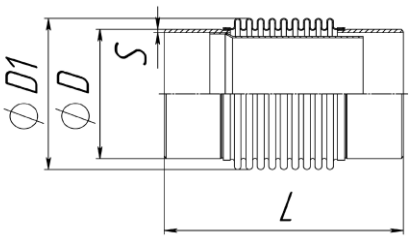
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

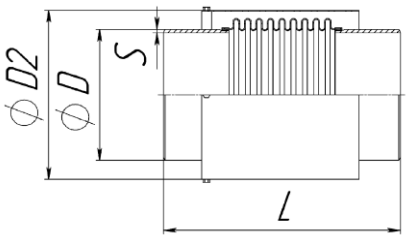
ВНС Jilove, s.r.o

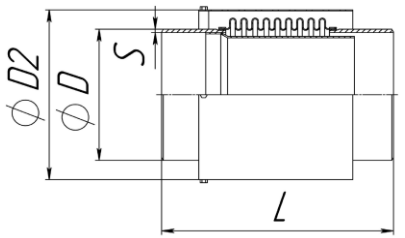
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 400

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

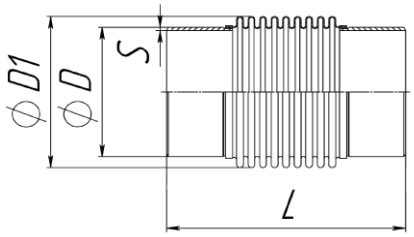
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0400-0025-041-0259	2,5	±20,5	±0,5	±5	426	8	259	483	523	302	27184	137	1619	23
PM-A(...)S-0400-0025-109-0357	2,5	±54,5	±6	±13,5	426	8	357	483	523	113	1430	51	1619	33
PM-A(...)S-0400-0025-178-0455	2,5	±89	±16,5	±13,5	426	8	455	483	523	70	336	32	1619	43
PM-A(...)S-0400-0060-039-0259	6	±19,5	±0,5	±5	426	8	259	483	523	302	27184	137	1619	23
PM-A(...)S-0400-0060-078-0318	6	±39	±3	±10	426	8	318	483	523	151	3398	68	1619	29
PM-A(...)S-0400-0060-130-0396	6	±65	±9	±7,3	426	8	396	483	523	91	737	41	1619	37
PM-A(...)S-0400-0100-036-0259	10	±18	±0,5	±4,5	426	8	259	483	523	302	27184	137	1619	23
PM-A(...)S-0400-0100-060-0298	10	±30	±2	±7,5	426	8	298	483	523	181	5865	82	1619	27
PM-A(...)S-0400-0100-084-0337	10	±42	±4	±6,3	426	8	337	483	523	129	2133	58	1619	31
PM-A(...)S-0400-0160-040-0265	16	±20	±0,5	±5	426	8	265	483	523	605	44428	274	1619	29
PM-A(...)S-0400-0160-067-0308	16	±33,5	±2,5	±8,5	426	8	308	483	523	363	9597	164	1619	37
PM-A(...)S-0400-0160-107-0374	16	±53,5	±6,5	±6,7	426	8	374	483	523	227	2344	103	1619	49
PM-A(...)S-0400-0250-040-0268	25	±20	±0,5	±5	426	8	268	483	523	758	50423	343	1619	34
PM-A(...)S-0400-0250-067-0314	25	±33,5	±2,5	±8,5	426	8	314	483	523	455	10896	206	1619	44
PM-A(...)S-0400-0250-093-0360	25	±46,5	±5	±6,1	426	8	360	483	523	325	3971	147	1619	54

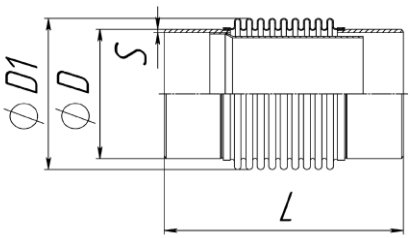
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

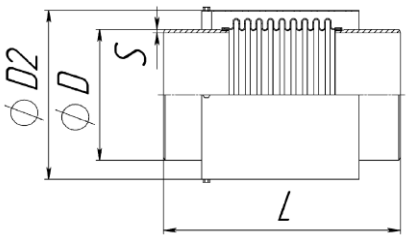
ВНС Jilove, s.r.o

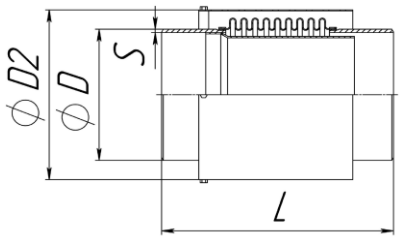
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 500

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

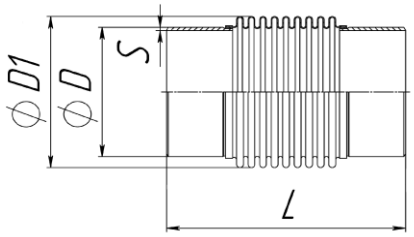
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0500-0025-032-0274	2,5	±16	±0,5	±3,5	530	8	274	577	617	644	54093	432	2402	28
PM-A(...)S-0500-0025-096-0422	2,5	±48	±6	±10	530	8	422	577	617	215	2007	144	2402	42
PM-A(...)S-0500-0025-160-0570	2,5	±80	±17,5	±16,5	530	8	570	577	617	129	433	87	2402	57
PM-A(...)S-0500-0060-031-0274	6	±15,5	±0,5	±3	530	8	274	577	617	644	54093	432	2402	28
PM-A(...)S-0500-0060-083-0398	6	±41,5	±4,5	±8,5	530	8	398	577	617	242	2858	162	2402	40
PM-A(...)S-0500-0060-134-0521	6	±67	±12,5	±9,2	530	8	521	577	617	149	666	100	2402	52
PM-A(...)S-0500-0100-031-0277	10	±15,5	±0,5	±3	530	8	277	577	617	966	74369	648	2402	32
PM-A(...)S-0500-0100-072-0381	10	±36	±3,5	±7,5	530	8	381	577	617	414	5854	278	2402	46
PM-A(...)S-0500-0100-124-0510	10	±62	±11,5	±8,9	530	8	510	577	617	242	1164	162	2402	64
PM-A(...)S-0500-0160-033-0284	16	±16,5	±0,5	±3,5	530	8	284	577	617	1613	105431	1082	2402	39
PM-A(...)S-0500-0160-077-0396	16	±38,5	±4,5	±8	530	8	396	577	617	691	8296	463	2402	63
PM-A(...)S-0500-0160-132-0536	16	±66	±13	±9,2	530	8	536	577	617	403	1646	270	2402	93
PM-A(...)S-0500-0250-034-0291	25	±17	±0,5	±3,5	530	8	291	577	617	2310	131201	1566	2428	46
PM-A(...)S-0500-0250-079-0411	25	±39,5	±4,5	±8	530	8	411	577	617	990	10328	671	2428	79
PM-A(...)S-0500-0250-125-0532	25	±62,5	±12	±9,1	530	8	532	577	617	630	2661	427	2428	113

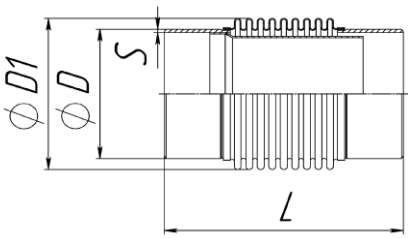
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

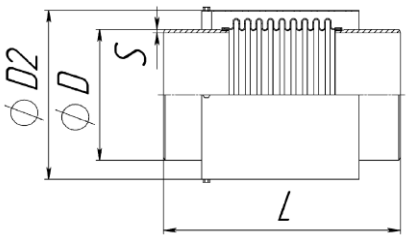
ВНС Jilove, s.r.o

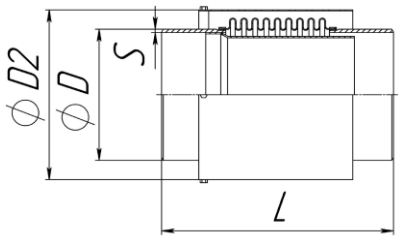
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 600

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

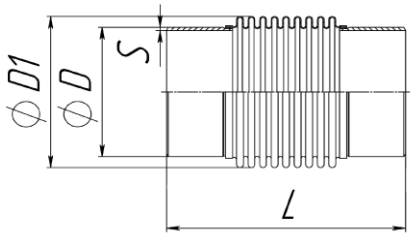
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0600-0025-039-0273	2,5	±19,5	±0,5	±3,5	630	8	273	684	724	495	60992	468	3385	34
PM-A(...)S-0600-0025-104-0394	2,5	±52	±5	±9	630	8	394	684	724	186	3223	176	3385	48
PM-A(...)S-0600-0025-169-0515	2,5	±84,5	±13	±14,5	630	8	515	684	724	114	748	108	3385	63
PM-A(...)S-0600-0060-038-0273	6	±19	±0,5	±3,5	630	8	273	684	724	495	60992	468	3385	34
PM-A(...)S-0600-0060-089-0369	6	±44,5	±3,5	±7,5	630	8	369	684	724	212	4798	200	3385	45
PM-A(...)S-0600-0060-139-0466	6	±69,5	±9	±7,2	630	8	466	684	724	135	1237	128	3385	57
PM-A(...)S-0600-0100-038-0276	10	±19	±0,5	±3,5	630	8	276	684	724	742	84315	701	3385	38
PM-A(...)S-0600-0100-076-0351	10	±38	±2,5	±6,5	630	8	351	684	724	371	10539	350	3385	51
PM-A(...)S-0600-0100-127-0452	10	±63,5	±8	±7,1	630	8	452	684	724	223	2281	211	3385	69
PM-A(...)S-0600-0160-040-0282	16	±20	±0,5	±3,5	630	8	282	684	724	1237	118897	1168	3385	47
PM-A(...)S-0600-0160-080-0364	16	±40	±3	±7	630	8	364	684	724	618	14850	584	3385	69
PM-A(...)S-0600-0160-133-0474	16	±66,5	±9	±7,3	630	8	474	684	724	371	3209	350	3385	99
PM-A(...)S-0600-0250-026-0292	25	±13	±0,5	±2,5	630	8	292	684	724	4603	352423	4348	3385	47
PM-A(...)S-0600-0250-069-0446	25	±34,5	±4	±6	630	8	446	684	724	1726	18583	1630	3385	84
PM-A(...)S-0600-0250-113-0599	25	±56,5	±11	±10	630	8	599	684	724	1062	4330	1003	3385	122

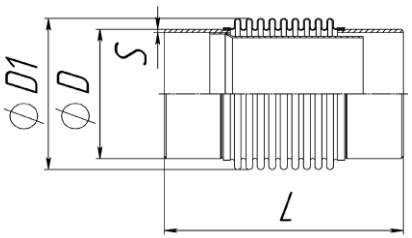
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

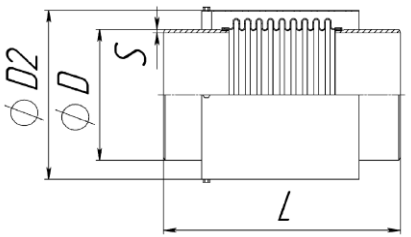
ВНС Jilove, s.r.o

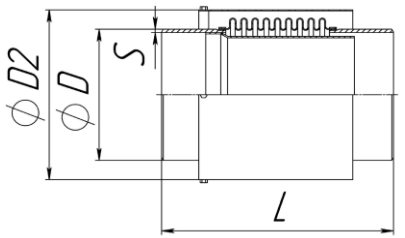
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 700

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

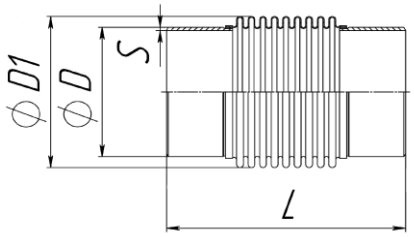
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0700-0025-063-0282	2,5	±31,5	±1	±5	720	8	282	788	828	283	36075	352	4459	39
PM-A(...)S-0700-0025-126-0364	2,5	±63	±4,5	±9,5	720	8	364	788	828	142	4525	177	4459	50
PM-A(...)S-0700-0025-210-0473	2,5	±105	±12,5	±9,7	720	8	473	788	828	85	975	106	4459	65
PM-A(...)S-0700-0060-058-0282	6	±29	±1	±4,5	720	8	282	788	828	283	36075	352	4459	39
PM-A(...)S-0700-0060-097-0336	6	±48,5	±2,5	±7,5	720	8	336	788	828	170	7801	211	4459	47
PM-A(...)S-0700-0060-155-0418	6	±77,5	±7	±5	720	8	418	788	828	106	1900	132	4459	58
PM-A(...)S-0700-0100-062-0288	10	±31	±1	±4,5	720	8	288	788	828	569	62968	708	4459	50
PM-A(...)S-0700-0100-103-0346	10	±51,5	±3	±8	720	8	346	788	828	341	13585	424	4459	65
PM-A(...)S-0700-0100-165-0434	10	±82,5	±8,5	±6	720	8	434	788	828	213	3315	265	4459	87
PM-A(...)S-0700-0160-064-0295	16	±32	±1	±5	720	8	295	788	828	859	81211	1068	4459	62
PM-A(...)S-0700-0160-107-0358	16	±53,5	±3,5	±8	720	8	358	788	828	515	17528	640	4459	84
PM-A(...)S-0700-0160-171-0454	16	±85,5	±9,5	±5,6	720	8	454	788	828	322	4281	400	4459	117
PM-A(...)S-0700-0250-040-0302	25	±20	±0,5	±3	720	8	302	790	830	2658	220259	3313	4459	73
PM-A(...)S-0700-0250-080-0403	25	±40	±3,5	±6	720	8	403	790	830	1329	27532	1657	4459	118
PM-A(...)S-0700-0250-133-0539	25	±66,5	±9,5	±8,8	720	8	539	790	830	797	5944	993	4459	178

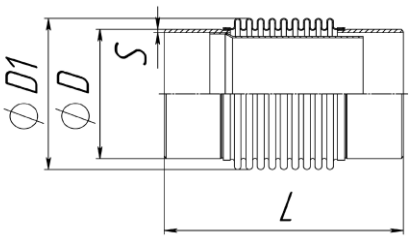
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

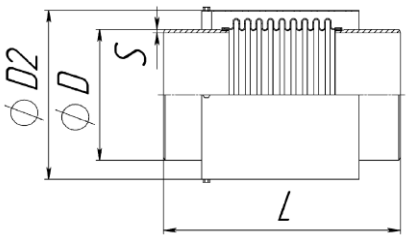
ВНС Jilove, s.r.o

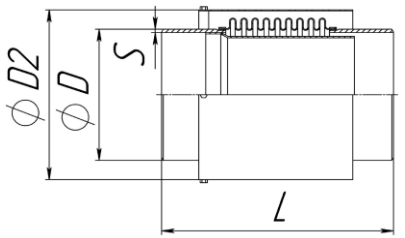
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 800

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

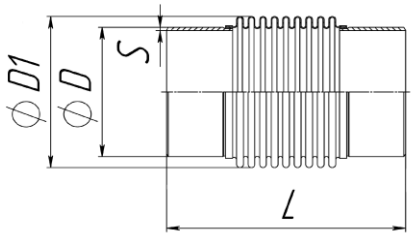
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0800-0025-072-0290	2,5	±36	±1	±5	820	8	290	908	948	155	21477	253	5856	46
PM-A(...)S-0800-0025-120-0350	2,5	±60	±3	±8	820	8	350	908	948	93	4639	152	5856	55
PM-A(...)S-0800-0025-192-0440	2,5	±96	±8,5	±6	820	8	440	908	948	58	1130	95	5856	69
PM-A(...)S-0800-0060-072-0293	6	±36	±1	±5	820	8	293	908	948	226	29139	369	5856	53
PM-A(...)S-0800-0060-120-0356	6	±60	±3,5	±5,8	820	8	356	908	948	136	6313	222	5856	67
PM-A(...)S-0800-0060-168-0418	6	±84	±7	±4,1	820	8	418	908	948	97	2297	158	5856	81
PM-A(...)S-0800-0100-073-0300	10	±36,5	±1	±5	820	8	300	908	948	380	42734	620	5856	67
PM-A(...)S-0800-0100-097-0333	10	±48,5	±2	±6,5	820	8	333	908	948	285	18029	465	5856	79
PM-A(...)S-0800-0100-146-0400	10	±73	±5,5	±4,8	820	8	400	908	948	190	5342	310	5856	102
PM-A(...)S-0800-0160-075-0310	16	±37,5	±1,5	±5	820	8	310	908	948	626	58596	1022	5856	89
PM-A(...)S-0800-0160-100-0346	16	±50	±2,5	±6,5	820	8	346	908	948	470	24747	767	5856	108
PM-A(...)S-0800-0160-150-0419	16	±75	±6	±4,8	820	8	419	908	948	313	7325	511	5856	145
PM-A(...)S-0800-0250-061-0310	25	±30,5	±1	±4	820	8	310	910	950	1424	133570	2329	5856	84
PM-A(...)S-0800-0250-102-0382	25	±51	±3,5	±6,5	820	8	382	910	950	854	28838	1397	5856	118
PM-A(...)S-0800-0250-163-0492	25	±81,5	±9	±5,3	820	8	492	910	950	534	7044	873	5856	170

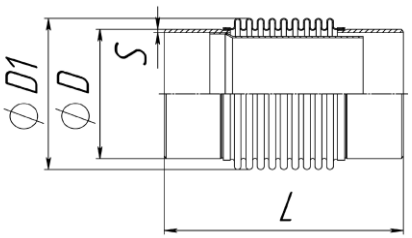
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

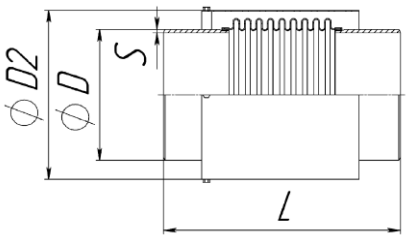
ВНС Jilove, s.r.o

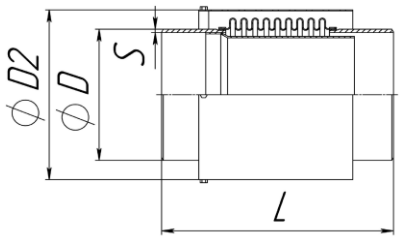
Компенсаторы осевые приварные

Стандартные типы:









DN 900

PM-ANS PM-ALS PM-AUS PM-ABS

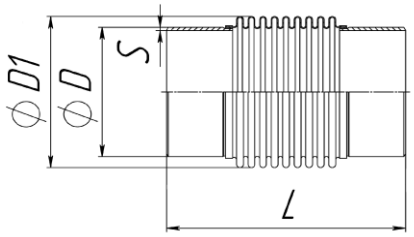
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-0900-0025-072-0290	2,5	±36	±1	±4,5	920	10	290	1008	1048	166	28627	337	7291	61
PM-A(...)S-0900-0025-120-0350	2,5	±60	±3	±7	920	10	350	1008	1048	100	6208	203	7291	71
PM-A(...)S-0900-0025-192-0440	2,5	±96	±7,5	±5,7	920	10	440	1008	1048	62	1504	126	7291	87
PM-A(...)S-0900-0060-072-0293	6	±36	±1	±4,5	920	10	293	1008	1048	249	39956	506	7291	69
PM-A(...)S-0900-0060-120-0356	6	±60	±3	±5,7	920	10	356	1008	1048	149	8607	303	7291	84
PM-A(...)S-0900-0060-168-0418	6	±84	±6	±4,1	920	10	418	1008	1048	107	3154	217	7291	100
PM-A(...)S-0900-0100-073-0300	10	±36,5	±1	±4,5	920	10	300	1008	1048	416	58225	845	7291	84
PM-A(...)S-0900-0100-122-0366	10	±61	±3	±5,6	920	10	366	1008	1048	250	12597	508	7291	111
PM-A(...)S-0900-0100-170-0433	10	±85	±6,5	±4	920	10	433	1008	1048	178	4576	362	7291	137
PM-A(...)S-0900-0160-075-0310	16	±37,5	±1	±4,5	920	10	310	1008	1048	679	79102	1379	7291	109
PM-A(...)S-0900-0160-100-0346	16	±50	±2,5	±6	920	10	346	1008	1048	509	33355	1034	7291	130
PM-A(...)S-0900-0160-150-0419	16	±75	±5,5	±4,7	920	10	419	1008	1048	340	9902	691	7291	172
PM-A(...)S-0900-0250-060-0310	25	±30	±1	±3,5	920	10	310	1010	1050	1571	183360	3197	7291	103
PM-A(...)S-0900-0250-100-0382	25	±50	±3	±6	920	10	382	1010	1050	943	39622	1919	7291	141
PM-A(...)S-0900-0250-160-0492	25	±80	±8	±5,2	920	10	492	1010	1050	589	9667	1199	7291	199

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

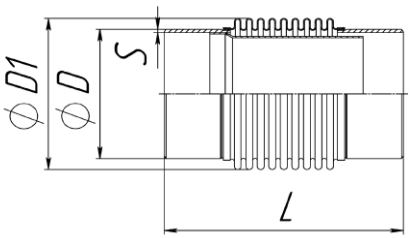
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы осевые приварные

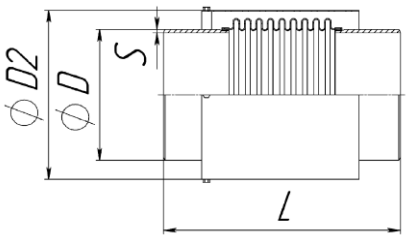
Стандартные типы:



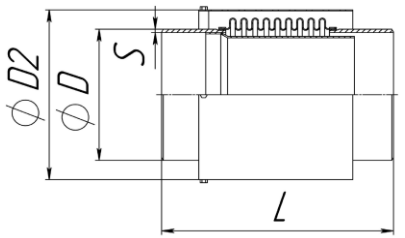
PM-ANS



PM-ALS



PM-AUS



PM-ABS

DN 1000

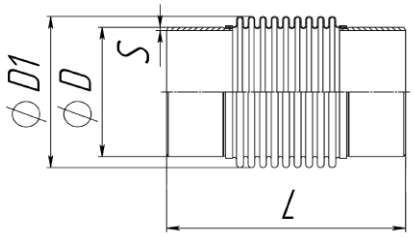
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-1000-0025-078-0296	2,5	±39	±1	±4	1020	10	296	1110	1150	170	31442	421	8900	68
PM-A(...)S-1000-0025-130-0360	2,5	±65	±3	±7	1020	10	360	1110	1150	102	6792	253	8900	79
PM-A(...)S-1000-0025-208-0456	2,5	±104	±8	±5,3	1020	10	456	1110	1150	64	1665	159	8900	97
PM-A(...)S-1000-0060-078-0299	6	±39	±1	±4	1020	10	299	1110	1150	255	44081	632	8900	76
PM-A(...)S-1000-0060-130-0366	6	±65	±3	±5,2	1020	10	366	1110	1150	153	9521	379	8900	94
PM-A(...)S-1000-0060-182-0432	6	±91	±6,5	±3,7	1020	10	432	1110	1150	109	3461	270	8900	112
PM-A(...)S-1000-0100-079-0307	10	±39,5	±1	±4	1020	10	307	1110	1150	427	63099	1059	8900	94
PM-A(...)S-1000-0100-132-0379	10	±66	±3,5	±5,1	1020	10	379	1110	1150	256	13619	635	8900	124
PM-A(...)S-1000-0100-184-0451	10	±92	±7	±3,7	1020	10	451	1110	1150	183	4967	454	8900	153
PM-A(...)S-1000-0160-081-0316	16	±40,5	±1	±4,5	1020	10	316	1110	1150	696	88931	1725	8900	121
PM-A(...)S-1000-0160-108-0354	16	±54	±2,5	±6	1020	10	354	1110	1150	522	37518	1294	8900	145
PM-A(...)S-1000-0160-162-0431	16	±81	±5,5	±4,4	1020	10	431	1110	1150	348	11116	863	8900	193
PM-A(...)S-1000-0250-063-0316	25	±31,5	±1	±3,5	1020	10	316	1112	1152	1609	205935	3995	8900	121
PM-A(...)S-1000-0250-105-0392	25	±52,5	±3	±5,5	1020	10	392	1112	1152	965	44464	2396	8900	169
PM-A(...)S-1000-0250-147-0470	25	±73,5	±6	±5,5	1020	10	470	1112	1152	690	16221	1713	8900	216

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

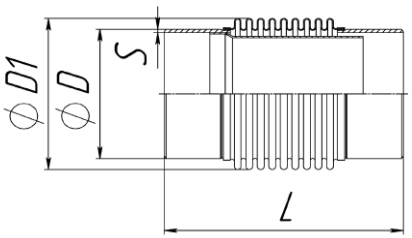
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы осевые приварные

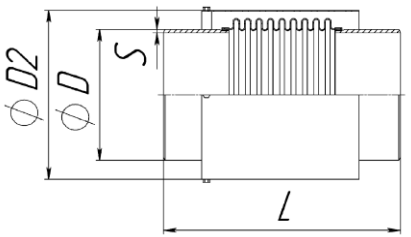
Стандартные типы:



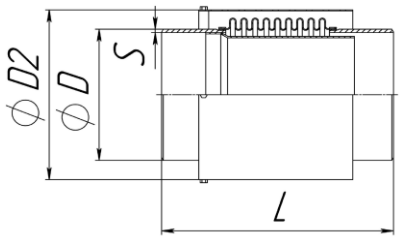
PM-ANS



PM-ALS



PM-AUS



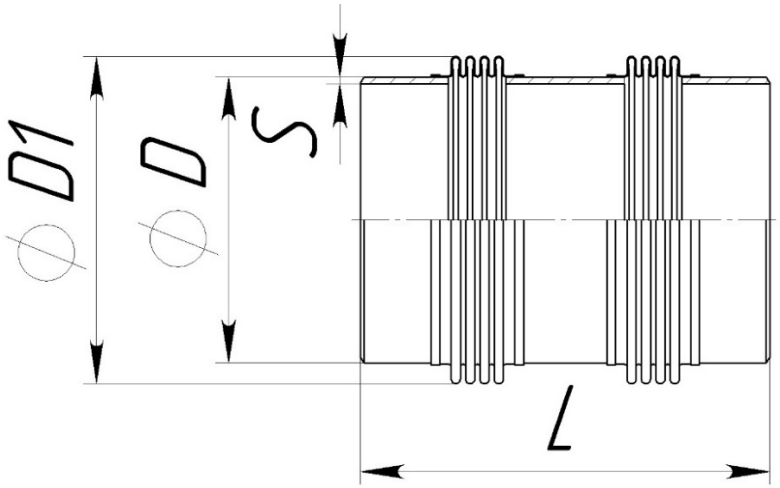
PM-ABS

DN 1200

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Эффективная площадь	Масса
		Осевой ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повортная		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-A(...)S-1200-0025-089-0308	2,5	±44,5	±1	±4	1220	14	308	1315	1355	170	35374	597	12608	105
PM-A(...)S-1200-0025-148-0380	2,5	±74	±3	±6,5	1220	14	380	1315	1355	102	7641	358	12608	120
PM-A(...)S-1200-0025-208-0451	2,5	±104	±6,5	±5	1220	14	451	1315	1355	73	2790	256	12608	134
PM-A(...)S-1200-0060-090-0314	6	±45	±1	±4	1220	14	314	1315	1355	342	63184	1201	12608	127
PM-A(...)S-1200-0060-150-0390	6	±75	±3,5	±5,8	1220	14	390	1315	1355	205	13634	720	12608	156
PM-A(...)S-1200-0060-210-0467	6	±105	±7	±4,2	1220	14	467	1315	1355	147	4988	516	12608	185
PM-A(...)S-1200-0100-090-0321	10	±45	±1	±4	1220	14	321	1315	1355	516	85206	1811	12608	149
PM-A(...)S-1200-0100-150-0402	10	±75	±3,5	±5,2	1220	14	402	1315	1355	310	18428	1088	12608	193
PM-A(...)S-1200-0100-210-0482	10	±105	±7,5	±3,7	1220	14	482	1315	1355	221	6703	776	12608	237
PM-A(...)S-1200-0160-076-0328	16	±38	±1	±3,5	1220	14	328	1317	1357	1607	238937	5649	12608	172
PM-A(...)S-1200-0160-127-0412	16	±63,5	±3,5	±5,5	1220	14	412	1317	1357	964	51600	3389	12608	230
PM-A(...)S-1200-0160-177-0498	16	±88,5	±6,5	±7,2	1220	14	498	1317	1357	689	18816	2422	12608	289

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-ANS.

Компенсаторы универсальные приварные



Стандартное материальное исполнение
(температура: от -20°С до +425°С):

Деталь	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Сильфон	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Патрубок	сталь 20	P265GH	A 414 Grade E
Напр. патр.	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Защит. кожух	Ст3сп	S235J2G3	A 414 Grade A

Другие материальные исполнения:

Деталь	Темпер. (°С)	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Патрубок	от -40 до +475	17Г1С	P355NL2	A 516-55
	от -60 до +475	09Г2С		
	от -250 до +550	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
	от -250 до +550	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316Ti
	от -40 до +550	12ХМ	13CrMo4-5	F12
Сильфон	от -253 до +500	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316TI

Обозначение компенсатора:

PM-U(…)S-xxxx-xxxx-xxx-xxx-xxxx

A	Универсальный компенсатор с приварным соединением
L	Универсальный компенсатор с приварным соединением и направляющим патрубком
U	Универсальный компенсатор с приварным соединением и внешним защитным кожухом
B	Универсальный компенсатор с приварным соединением, напр. патруб. и внешним защ. кожухом
Z	Универсальный компенсатор с приварным соединением и ограничителями движения*

DN

PN

Осевой ход

Сдвиг

Длина

Примеры обозначений компенсаторов:

PM-UBS-0900-0100-140-023-0530 - Универсальный компенсатор с приварным соединением, направляющим патрубком и внешним защитным кожухом, DN 900, PN 10, осев. ход ±70, сдвиг ±11,5 мм, длина 530 мм.

PM-ULS-0350-0063-040-013-0422 - Универсальный компенсатор с приварным соединением и направляющим патрубком, DN 350, PN 6,3, осев. ход ±20, сдвиг ±6,5 мм, длина 422 мм.

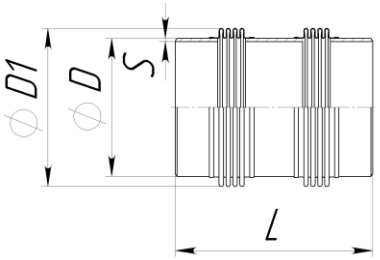
Примечание:

1. Компенсаторы рассчитаны на 1000 циклов.
2. Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
3. Возможно сочетание всех трех видов деформаций, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
4. Жесткость компенсатора рассчитана отдельно для каждой деформации. При сочетании осевой и сдвиговой деформации - значение последней необходимо пересчитать в большую сторону. В этом случае просим связаться с нами.
5. Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам необходимые характеристики, и мы спроектируем его для вас.

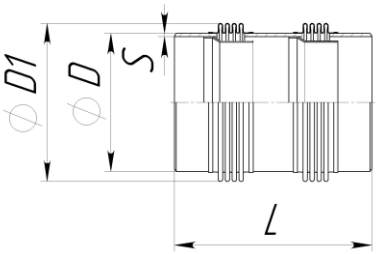
* При заказе компенсатора с ограничителями движения возможно потребуется перерасчет длины. В этом случае просим связаться с нами.

Компенсаторы универсальные приварные

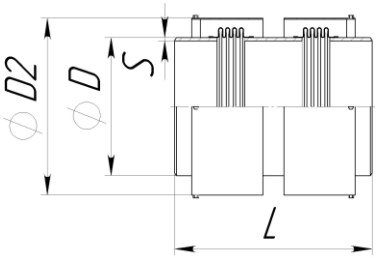
Стандартные типы:



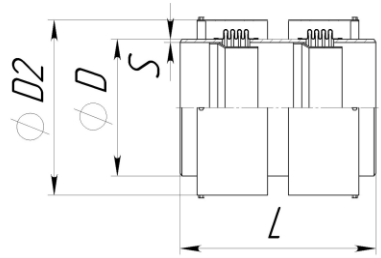
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

DN 80

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0080-0025-030-029-0366	2,5	±15	±14,5	±8	88,9	3,2	366	118	158	220,5	90,4	5	148	47,5	3,5	83	3
PM-U(...)S-0080-0025-090-124-0516	2,5	±45	±62	±24,5	88,9	3,2	516	118	158	73,5	11,2	1,5	49,5	5,8	1	83	6
PM-U(...)S-0080-0025-090-279-0716	2,5	±45	±139,5	±24,5	88,9	3,2	716	118	158	73,5	3	1,5	49,5	1,6	1	83	7
PM-U(...)S-0080-0060-030-029-0366	6	±15	±14,5	±8	88,9	3,2	366	118	158	220,5	90,4	5	148	47,5	3,5	83	3
PM-U(...)S-0080-0060-060-070-0442	6	±30	±35	±16,5	88,9	3,2	442	118	158	110	25,8	2,5	74	13,6	2	83	4
PM-U(...)S-0080-0060-060-177-0642	6	±30	±88,5	±16,5	88,9	3,2	642	118	158	110	5,6	2,5	74	2,9	2	83	6
PM-U(...)S-0080-0060-060-290-0842	6	±30	±145	±16,5	88,9	3,2	842	118	158	110	2,4	2,5	74	1,2	2	83	7
PM-U(...)S-0080-0100-028-027-0366	10	±14	±13,5	±7,5	88,9	3,2	366	118	158	220,5	90,4	5	148	47,5	3,5	83	3
PM-U(...)S-0080-0100-038-039-0390	10	±19	±19,5	±10,5	88,9	3,2	390	118	158	165,5	56	4	111	29	2,5	83	3
PM-U(...)S-0080-0100-038-109-0590	10	±19	±54,5	±10,5	88,9	3,2	590	118	158	165,5	9,8	4	111	5,1	2,5	83	5
PM-U(...)S-0080-0100-038-181-0790	10	±19	±90,5	±10,5	88,9	3,2	790	118	158	165,5	3,9	4	111	2	2,5	83	6
PM-U(...)S-0080-0100-038-254-0990	10	±19	±127	±10,5	88,9	3,2	990	118	158	165,5	2,1	4	111	1,1	2,5	83	8
PM-U(...)S-0080-0160-028-027-0366	16	±14	±13,5	±7,5	88,9	3,2	366	118	158	220,5	90,4	5	148	47,5	3,5	83	3
PM-U(...)S-0080-0160-028-079-0566	16	±14	±39,5	±7,5	88,9	3,2	566	118	158	220,5	14,1	5	148	7,4	3,5	83	4
PM-U(...)S-0080-0160-028-133-0766	16	±14	±66,5	±7,5	88,9	3,2	766	118	158	220,5	5,5	5	148	2,9	3,5	83	6
PM-U(...)S-0080-0160-028-186-0966	16	±14	±93	±7,5	88,9	3,2	966	118	158	220,5	2,9	5	148	1,5	3,5	83	7
PM-U(...)S-0080-0160-028-240-1166	16	±14	±120	±7,5	88,9	3,2	1166	118	158	220,5	1,8	5	148	0,9	3,5	83	8
PM-U(...)S-0080-0160-028-294-1366	16	±14	±147	±7,5	88,9	3,2	1366	118	158	220,5	1,2	5	148	0,6	3,5	83	10

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

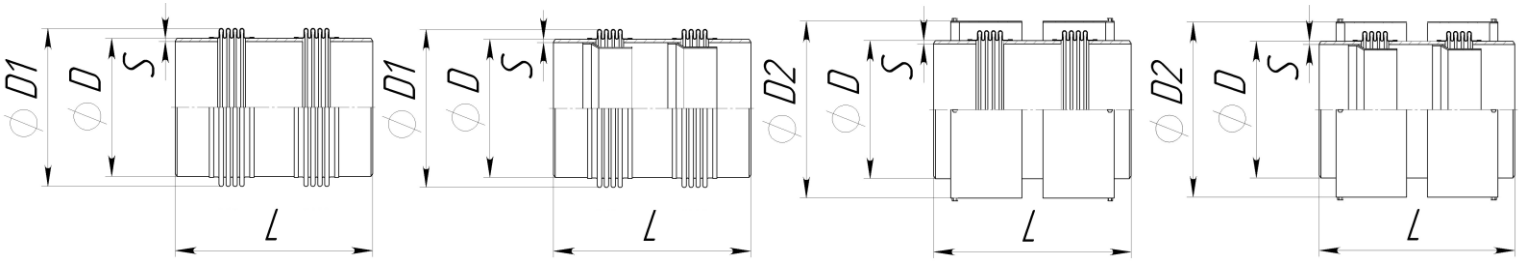
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

Стандартные типы:



DN 100

PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0100-0025-034-027-0364	2,5	±17	±13,5	±7,5	108	4	364	142	182	207,5	125,4	7,5	139	67	5	125	4
PM-U(...)S-0100-0025-102-115-0514	2,5	±51	±57,5	±23	108	4	514	142	182	69	15,4	2,5	46,5	8,4	1,5	125	7
PM-U(...)S-0100-0025-102-259-0714	2,5	±51	±129,5	±23	108	4	714	142	182	69	4,2	2,5	46,5	2,3	1,5	125	9
PM-U(...)S-0100-0060-032-025-0364	6	±16	±12,5	±7	108	4	364	142	182	207,5	125,4	7,5	139	67	5	125	4
PM-U(...)S-0100-0060-064-060-0438	6	±32	±30	±14,5	108	4	438	142	182	104	36,3	3,5	69,5	19,3	2,5	125	6
PM-U(...)S-0100-0060-064-154-0638	6	±32	±77	±14,5	108	4	638	142	182	104	7,8	3,5	69,5	4,1	2,5	125	8
PM-U(...)S-0100-0060-064-252-0838	6	±32	±126	±14,5	108	4	838	142	182	104	3,3	3,5	69,5	1,7	2,5	125	10
PM-U(...)S-0100-0100-032-025-0364	10	±16	±12,5	±7	108	4	364	142	182	207,5	125,4	7,5	139	67	5	125	4
PM-U(...)S-0100-0100-042-035-0390	10	±21	±17,5	±9,5	108	4	390	142	182	155,5	76,3	5,5	104	41,3	3,5	125	5
PM-U(...)S-0100-0100-042-098-0590	10	±21	±49	±9,5	108	4	590	142	182	155,5	13,4	5,5	104	7,2	3,5	125	7
PM-U(...)S-0100-0100-042-164-0790	10	±21	±82	±9,5	108	4	790	142	182	155,5	5,3	5,5	104	2,9	3,5	125	9
PM-U(...)S-0100-0100-042-230-0990	10	±21	±115	±9,5	108	4	990	142	182	155,5	2,8	5,5	104	1,5	3,5	125	11
PM-U(...)S-0100-0100-042-296-1190	10	±21	±148	±9,5	108	4	1190	142	182	155,5	1,8	5,5	104	0,9	3,5	125	13
PM-U(...)S-0100-0160-030-023-0364	16	±15	±11,5	±6,5	108	4	364	142	182	207,5	125,4	7,5	139	67	5	125	4
PM-U(...)S-0100-0160-030-069-0564	16	±15	±34,5	±6,5	108	4	564	142	182	207,5	19,4	7,5	139	10,4	5	125	6
PM-U(...)S-0100-0160-030-116-0764	16	±15	±58	±6,5	108	4	764	142	182	207,5	7,5	7,5	139	4	5	125	8
PM-U(...)S-0100-0160-030-163-0964	16	±15	±81,5	±6,5	108	4	964	142	182	207,5	3,9	7,5	139	2,1	5	125	10
PM-U(...)S-0100-0160-030-210-1164	16	±15	±105	±6,5	108	4	1164	142	182	207,5	2,4	7,5	139	1,3	5	125	12
PM-U(...)S-0100-0160-030-258-1364	16	±15	±129	±6,5	108	4	1364	142	182	207,5	1,6	7,5	139	0,9	5	125	15

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

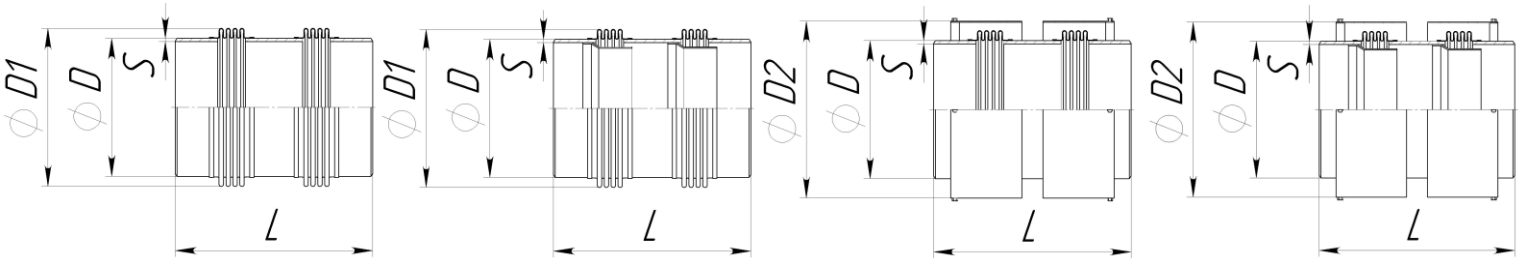
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Масса рассчитана для типа PM-UAS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы универсальные приварные



Стандартные типы:

PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 125

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0125-0025-044-028-0362	2,5	±22	±14	±8	133	4	362	172	212	139	125,5	7	93	68	5	184	5
PM-U(...)S-0125-0025-118-102-0480	2,5	±59	±51	±22	133	4	480	172	212	52	20,6	2,5	35	11,1	2	184	9
PM-U(...)S-0125-0025-118-241-0680	2,5	±59	±120,5	±22	133	4	680	172	212	52	5,1	2,5	35	2,7	2	184	11
PM-U(...)S-0125-0060-044-028-0362	6	±22	±14	±8	133	4	362	172	212	139	125,5	7	93	68	5	184	5
PM-U(...)S-0125-0060-074-054-0410	6	±37	±27	±13,5	133	4	410	172	212	83,5	51,9	4,5	56	28,2	3	184	7
PM-U(...)S-0125-0060-074-145-0610	6	±37	±72,5	±13,5	133	4	610	172	212	83,5	9,9	4,5	56	5,4	3	184	9
PM-U(...)S-0125-0060-074-239-0810	6	±37	±119,5	±13,5	133	4	810	172	212	83,5	4	4,5	56	2,2	3	184	12
PM-U(...)S-0125-0100-044-028-0362	10	±22	±14	±8	133	4	362	172	212	139	125,5	7	93	68	5	184	5
PM-U(...)S-0125-0100-058-040-0386	10	±29	±20	±11	133	4	386	172	212	104	77,3	5,5	70	42,2	3,5	184	6
PM-U(...)S-0125-0100-058-112-0586	10	±29	±56	±11	133	4	586	172	212	104	13,3	5,5	70	7,2	3,5	184	9
PM-U(...)S-0125-0100-058-186-0786	10	±29	±93	±11	133	4	786	172	212	104	5,3	5,5	70	2,9	3,5	184	11
PM-U(...)S-0125-0100-058-261-0986	10	±29	±130,5	±11	133	4	986	172	212	104	2,8	5,5	70	1,5	3,5	184	14
PM-U(...)S-0125-0160-044-028-0366	16	±22	±14	±8	133	4	366	172	212	212,5	187,2	11	142,5	99,5	7,5	184	6
PM-U(...)S-0125-0160-044-084-0566	16	±22	±42	±8	133	4	566	172	212	212,5	29,2	11	142,5	15,6	7,5	184	9
PM-U(...)S-0125-0160-044-140-0766	16	±22	±70	±8	133	4	766	172	212	212,5	11,3	11	142,5	6,1	7,5	184	11
PM-U(...)S-0125-0160-044-197-0966	16	±22	±98,5	±8	133	4	966	172	212	212,5	6	11	142,5	3,2	7,5	184	14
PM-U(...)S-0125-0160-044-254-1166	16	±22	±127	±8	133	4	1166	172	212	212,5	3,7	11	142,5	2	7,5	184	16

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

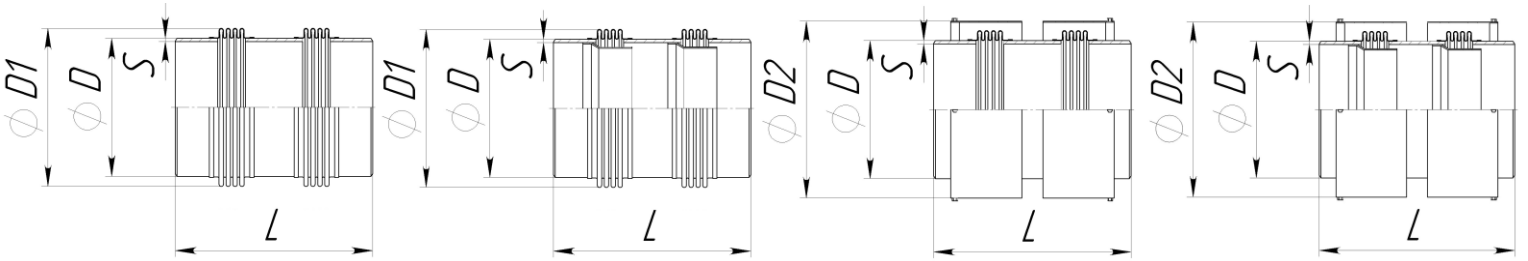
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Масса рассчитана для типа PM-UAS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы универсальные приварные



Стандартные типы:

PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 150

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0150-0025-056-031-0372	2,5	±28	±15,5	±9	159	4,5	372	203	243	113,5	131,4	8,5	76	70,6	5,5	259	7
PM-U(...)S-0150-0025-112-077-0456	2,5	±56	±38,5	±17,5	159	4,5	456	203	243	57	36,3	4	38	19,7	3	259	9
PM-U(...)S-0150-0025-112-190-0656	2,5	±56	±95	±17,5	159	4,5	656	203	243	57	8,3	4	38	4,5	3	259	13
PM-U(...)S-0150-0060-056-031-0372	6	±28	±15,5	±9	159	4,5	372	203	243	113,5	131,4	8,5	76	70,6	5,5	259	7
PM-U(...)S-0150-0060-074-044-0400	6	±37	±22	±11,5	159	4,5	400	203	243	85	79,2	6	57	42,8	4	259	8
PM-U(...)S-0150-0060-074-121-0600	6	±37	±60,5	±11,5	159	4,5	600	203	243	85	14,5	6	57	7,9	4	259	11
PM-U(...)S-0150-0060-074-201-0800	6	±37	±100,5	±11,5	159	4,5	800	203	243	85	5,9	6	57	3,2	4	259	15
PM-U(...)S-0150-0060-074-282-1000	6	±37	±141	±11,5	159	4,5	1000	203	243	85	3,1	6	57	1,7	4	259	18
PM-U(...)S-0150-0100-056-031-0372	10	±28	±15,5	±9	159	4,5	372	203	243	113,5	131,4	8,5	76	70,6	5,5	259	7
PM-U(...)S-0150-0100-056-090-0572	10	±28	±45	±9	159	4,5	572	203	243	113,5	21,2	8,5	76	11,4	5,5	259	10
PM-U(...)S-0150-0100-056-151-0772	10	±28	±75,5	±9	159	4,5	772	203	243	113,5	8,2	8,5	76	4,5	5,5	259	14
PM-U(...)S-0150-0100-056-212-0972	10	±28	±106	±9	159	4,5	972	203	243	113,5	4,4	8,5	76	2,4	5,5	259	17
PM-U(...)S-0150-0100-056-273-1172	10	±28	±136,5	±9	159	4,5	1172	203	243	113,5	2,7	8,5	76	1,5	5,5	259	21
PM-U(...)S-0150-0160-056-032-0378	16	±28	±16	±9	159	4,5	378	203	243	173	192,4	12,5	116	104,6	8,5	259	8
PM-U(...)S-0150-0160-056-091-0578	16	±28	±45,5	±9	159	4,5	578	203	243	173	31,9	12,5	116	17,3	8,5	259	12
PM-U(...)S-0150-0160-056-151-0778	16	±28	±75,5	±9	159	4,5	778	203	243	173	12,5	12,5	116	6,8	8,5	259	15
PM-U(...)S-0150-0160-056-212-0978	16	±28	±106	±9	159	4,5	978	203	243	173	6,6	12,5	116	3,6	8,5	259	18
PM-U(...)S-0150-0160-056-273-1178	16	±28	±136,5	±9	159	4,5	1178	203	243	173	4,1	12,5	116	2,2	8,5	259	22

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

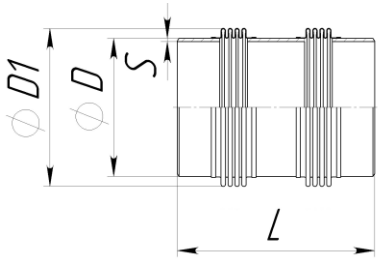
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

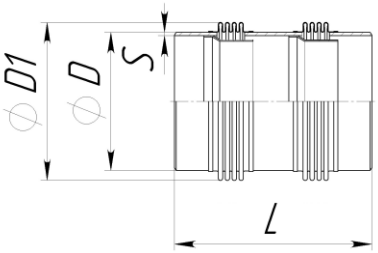
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

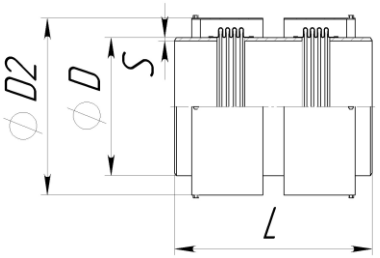
Стандартные типы:



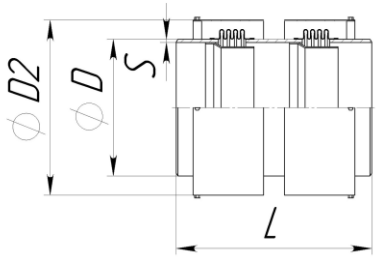
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

DN 200

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0200-0025-060-026-0378	2,5	±30	±13	±7	219,1	6,3	378	261	301	136	248,3	17	91	140,3	11,5	449	11
PM-U(...)S-0200-0025-140-080-0496	2,5	±70	±40	±16,5	219,1	6,3	496	261	301	58,5	48,7	7,5	39	27,5	5	449	16
PM-U(...)S-0200-0025-140-185-0696	2,5	±70	±92,5	±16,5	219,1	6,3	696	261	301	58,5	12,6	7,5	39	7,1	5	449	23
PM-U(...)S-0200-0025-140-297-0896	2,5	±70	±148,5	±16,5	219,1	6,3	896	261	301	58,5	5,6	7,5	39	3,2	5	449	29
PM-U(...)S-0200-0060-060-026-0378	6	±30	±13	±7	219,1	6,3	378	261	301	136	248,3	17	91	140,3	11,5	449	11
PM-U(...)S-0200-0060-080-037-0408	6	±40	±18,5	±9,5	219,1	6,3	408	261	301	102	148,3	13	68	84	8,5	449	13
PM-U(...)S-0200-0060-080-100-0608	6	±40	±50	±9,5	219,1	6,3	608	261	301	102	28,2	13	68	15,9	8,5	449	19
PM-U(...)S-0200-0060-080-166-0808	6	±40	±83	±9,5	219,1	6,3	808	261	301	102	11,4	13	68	6,5	8,5	449	26
PM-U(...)S-0200-0060-080-232-1008	6	±40	±116	±9,5	219,1	6,3	1008	261	301	102	6,2	13	68	3,5	8,5	449	33
PM-U(...)S-0200-0060-080-298-1208	6	±40	±149	±9,5	219,1	6,3	1208	261	301	102	3,8	13	68	2,2	8,5	449	39
PM-U(...)S-0200-0100-060-026-0384	10	±30	±13	±7	219,1	6,3	384	261	301	205	359,1	26	137,5	204,3	17,5	449	13
PM-U(...)S-0200-0100-080-037-0414	10	±40	±18,5	±9,5	219,1	6,3	414	261	301	154	215,8	19,5	103	120,8	13	449	15
PM-U(...)S-0200-0100-080-100-0614	10	±40	±50	±9,5	219,1	6,3	614	261	301	154	42	19,5	103	23,7	13	449	22
PM-U(...)S-0200-0100-080-165-0814	10	±40	±82,5	±9,5	219,1	6,3	814	261	301	154	17,2	19,5	103	9,7	13	449	28
PM-U(...)S-0200-0100-080-231-1014	10	±40	±115,5	±9,5	219,1	6,3	1014	261	301	154	9,3	19,5	103	5,2	13	449	35
PM-U(...)S-0200-0100-080-297-1214	10	±40	±148,5	±9,5	219,1	6,3	1214	261	301	154	5,8	19,5	103	3,3	13	449	42
PM-U(...)S-0200-0160-060-026-0388	16	±30	±13	±7	219,1	6,3	388	261	301	280,5	479,2	35,5	188	269,2	23,5	449	15
PM-U(...)S-0200-0160-060-074-0588	16	±30	±37	±7	219,1	6,3	588	261	301	280,5	83,3	35,5	188	46,9	23,5	449	22
PM-U(...)S-0200-0160-060-123-0788	16	±30	±61,5	±7	219,1	6,3	788	261	301	280,5	33,1	35,5	188	18,7	23,5	449	28

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

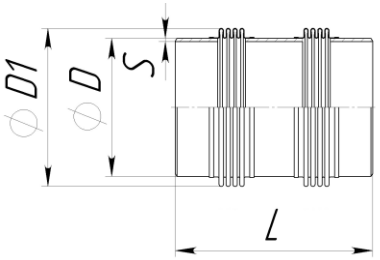
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

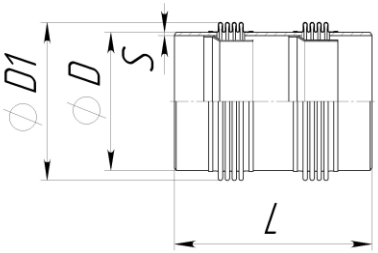
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

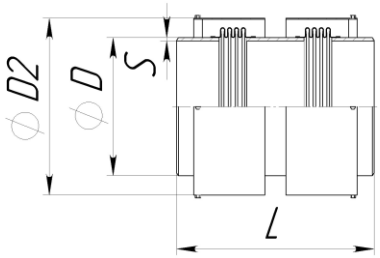
Стандартные типы:



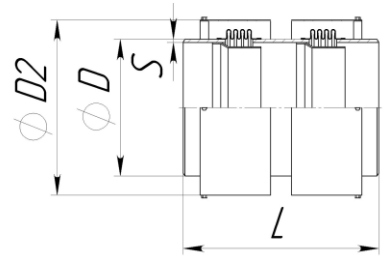
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

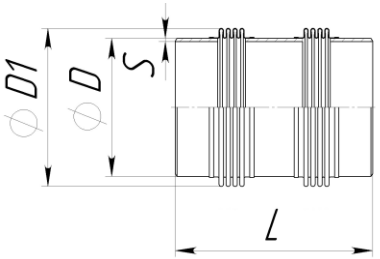
DN 200

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0200-0160-060-173-0988	16	±30	±86,5	±7	219,1	6,3	988	261	301	280,5	17,6	35,5	188	9,9	23,5	449	35
PM-U(...)S-0200-0160-060-222-1188	16	±30	±111	±7	219,1	6,3	1188	261	301	280,5	10,9	35,5	188	6,2	23,5	449	42
PM-U(...)S-0200-0160-060-272-1388	16	±30	±136	±7	219,1	6,3	1388	261	301	280,5	7,4	35,5	188	4,2	23,5	449	48

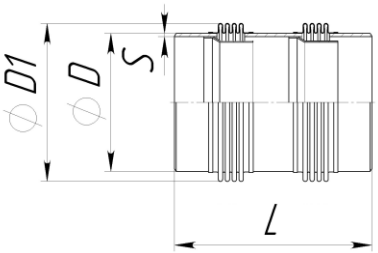
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

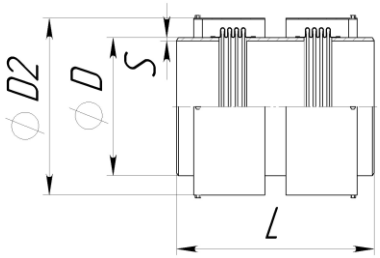
Стандартные типы:



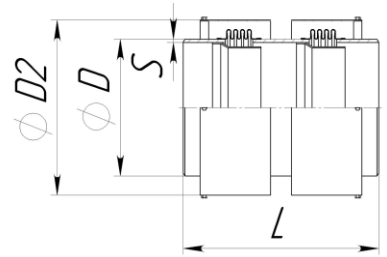
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

DN 250

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0250-0025-064-023-0384	2,5	±32	±11,5	±6	273	7,1	384	317	357	144	370	27,5	96,5	216	18,5	679	16
PM-U(...)S-0250-0025-150-071-0508	2,5	±75	±35,5	±14,5	273	7,1	508	317	357	61,5	70,8	11,5	41,5	41,3	8	679	22
PM-U(...)S-0250-0025-150-163-0708	2,5	±75	±81,5	±14,5	273	7,1	708	317	357	61,5	18,9	11,5	41,5	11	8	679	31
PM-U(...)S-0250-0025-150-260-0908	2,5	±75	±130	±14,5	273	7,1	908	317	357	61,5	8,5	11,5	41,5	5	8	679	41
PM-U(...)S-0250-0060-064-023-0384	6	±32	±11,5	±6	273	7,1	384	317	357	144	370	27,5	96,5	216	18,5	679	16
PM-U(...)S-0250-0060-086-033-0414	6	±43	±16,5	±8,5	273	7,1	414	317	357	108	222	20,5	72,5	128,1	14	679	17
PM-U(...)S-0250-0060-086-088-0614	6	±43	±44	±8,5	273	7,1	614	317	357	108	43,2	20,5	72,5	25,1	14	679	27
PM-U(...)S-0250-0060-086-145-0814	6	±43	±72,5	±8,5	273	7,1	814	317	357	108	17,7	20,5	72,5	10,3	14	679	36
PM-U(...)S-0250-0060-086-203-1014	6	±43	±101,5	±8,5	273	7,1	1014	317	357	108	9,5	20,5	72,5	5,5	14	679	45
PM-U(...)S-0250-0060-086-261-1214	6	±43	±130,5	±8,5	273	7,1	1214	317	357	108	6	20,5	72,5	3,5	14	679	55
PM-U(...)S-0250-0100-064-023-0390	10	±32	±11,5	±6	273	7,1	390	317	357	216,5	533,7	41	145	312,7	27,5	679	18
PM-U(...)S-0250-0100-086-033-0422	10	±43	±16,5	±8,5	273	7,1	422	317	357	162,5	317,4	31	109	184,2	20,5	679	20
PM-U(...)S-0250-0100-086-088-0622	10	±43	±44	±8,5	273	7,1	622	317	357	162,5	63,9	31	109	37	20,5	679	30
PM-U(...)S-0250-0100-086-145-0822	10	±43	±72,5	±8,5	273	7,1	822	317	357	162,5	26,4	31	109	15,3	20,5	679	39
PM-U(...)S-0250-0100-086-203-1022	10	±43	±101,5	±8,5	273	7,1	1022	317	357	162,5	14,3	31	109	8,3	20,5	679	48
PM-U(...)S-0250-0100-086-260-1222	10	±43	±130	±8,5	273	7,1	1222	317	357	162,5	8,9	31	109	5,2	20,5	679	58
PM-U(...)S-0250-0160-064-023-0394	16	±32	±11,5	±6	273	7,1	394	317	357	294	706,6	56	197	406,8	37,5	679	20
PM-U(...)S-0250-0160-064-064-0594	16	±32	±32	±6	273	7,1	594	317	357	294	126,3	56	197	72,9	37,5	679	30
PM-U(...)S-0250-0160-064-107-0794	16	±32	±53,5	±6	273	7,1	794	317	357	294	50,5	56	197	29,2	37,5	679	39

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

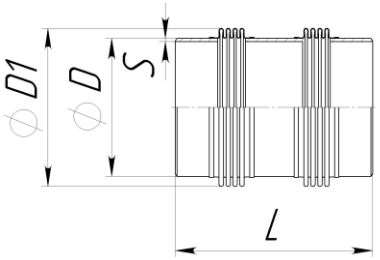
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

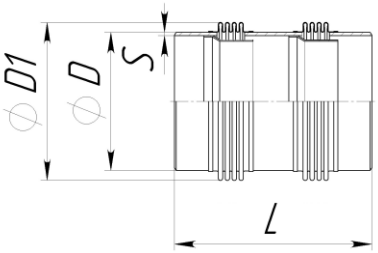
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

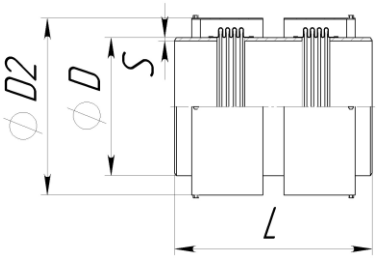
Стандартные типы:



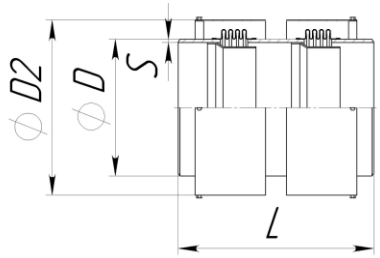
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

DN 250

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0250-0160-064-150-0994	16	±32	±75	±6	273	7,1	994	317	357	294	27	56	197	15,6	37,5	679	48
PM-U(...)S-0250-0160-064-193-1194	16	±32	±96,5	±6	273	7,1	1194	317	357	294	16,8	56	197	9,7	37,5	679	58
PM-U(...)S-0250-0160-064-236-1394	16	±32	±118	±6	273	7,1	1394	317	357	294	11,4	56	197	6,6	37,5	679	67
PM-U(...)S-0250-0160-064-279-1594	16	±32	±139,5	±6	273	7,1	1594	317	357	294	8,3	56	197	4,8	37,5	679	77

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

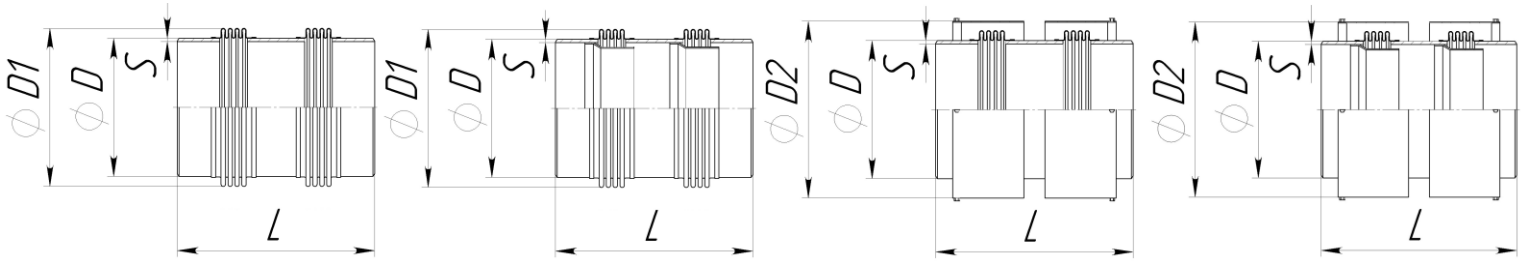
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

Стандартные типы:



PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 300

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0300-0025-064-019-0382	2,5	±32	±9,5	±5,5	325	8	382	371	411	148	529,3	39	99	310,4	26	946	20
PM-U(...)S-0300-0025-150-060-0506	2,5	±75	±30	±12,5	325	8	506	371	411	63,5	101,2	17	42,5	59,8	11	946	27
PM-U(...)S-0300-0025-150-138-0706	2,5	±75	±69	±12,5	325	8	706	371	411	63,5	26,9	17	42,5	15,9	11	946	39
PM-U(...)S-0300-0025-150-220-0906	2,5	±75	±110	±12,5	325	8	906	371	411	63,5	12,1	17	42,5	7,1	11	946	52
PM-U(...)S-0300-0060-064-019-0382	6	±32	±9,5	±5,5	325	8	382	371	411	148	529,3	39	99	310,4	26	946	20
PM-U(...)S-0300-0060-086-028-0414	6	±43	±14	±7	325	8	414	371	411	111	312,6	29,5	74	185,1	19,5	946	21
PM-U(...)S-0300-0060-086-074-0614	6	±43	±37	±7	325	8	614	371	411	111	60,9	29,5	74	35,9	19,5	946	34
PM-U(...)S-0300-0060-086-123-0814	6	±43	±61,5	±7	325	8	814	371	411	111	24,9	29,5	74	14,7	19,5	946	46
PM-U(...)S-0300-0060-086-172-1014	6	±43	±86	±7	325	8	1014	371	411	111	13,4	29,5	74	7,9	19,5	946	59
PM-U(...)S-0300-0060-086-221-1214	6	±43	±110,5	±7	325	8	1214	371	411	111	8,4	29,5	74	4,9	19,5	946	72
PM-U(...)S-0300-0060-086-270-1414	6	±43	±135	±7	325	8	1414	371	411	111	5,7	29,5	74	3,4	19,5	946	84
PM-U(...)S-0300-0100-064-019-0388	10	±32	±9,5	±5,5	325	8	388	371	411	223	764,4	59	149,5	451,4	39,5	946	24
PM-U(...)S-0300-0100-086-028-0420	10	±43	±14	±7	325	8	420	371	411	167	452,9	44	112	265,9	29,5	946	26
PM-U(...)S-0300-0100-086-074-0620	10	±43	±37	±7	325	8	620	371	411	167	90,4	44	112	53,2	29,5	946	39
PM-U(...)S-0300-0100-086-123-0820	10	±43	±61,5	±7	325	8	820	371	411	167	37,2	44	112	21,9	29,5	946	52
PM-U(...)S-0300-0100-086-172-1020	10	±43	±86	±7	325	8	1020	371	411	167	20,2	44	112	11,9	29,5	946	64
PM-U(...)S-0300-0100-086-221-1220	10	±43	±110,5	±7	325	8	1220	371	411	167	12,6	44	112	7,4	29,5	946	77
PM-U(...)S-0300-0100-086-270-1420	10	±43	±135	±7	325	8	1420	371	411	167	8,6	44	112	5,1	29,5	946	89
PM-U(...)S-0300-0160-064-020-0398	16	±32	±10	±5,5	325	8	398	371	411	374,5	1200,1	99	251	704,2	66,5	946	28

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

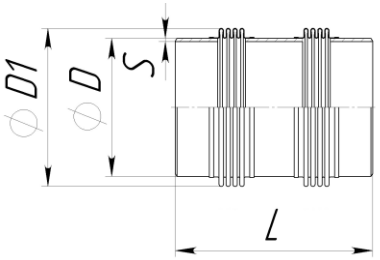
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

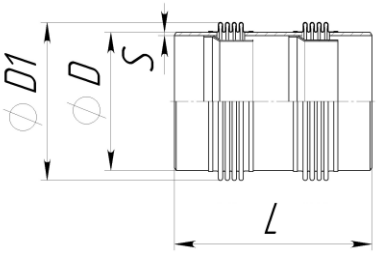
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

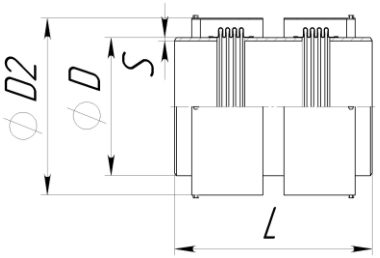
Стандартные типы:



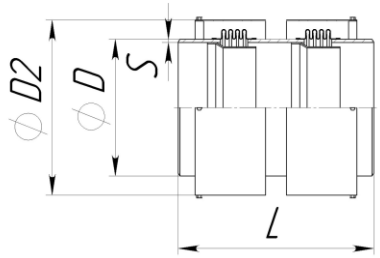
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

DN 300

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0300-0160-086-029-0434	16	±43	±14,5	±7	325	8	434	371	411	281	698,8	74,5	188	409,3	49,5	946	32
PM-U(...)S-0300-0160-086-075-0634	16	±43	±37,5	±7	325	8	634	371	411	281	147,2	74,5	188	86,2	49,5	946	45
PM-U(...)S-0300-0160-086-123-0834	16	±43	±61,5	±7	325	8	834	371	411	281	61,6	74,5	188	36,1	49,5	946	57
PM-U(...)S-0300-0160-086-172-1034	16	±43	±86	±7	325	8	1034	371	411	281	33,6	74,5	188	19,7	49,5	946	70
PM-U(...)S-0300-0160-086-220-1234	16	±43	±110	±7	325	8	1234	371	411	281	21,1	74,5	188	12,3	49,5	946	83
PM-U(...)S-0300-0160-086-269-1434	16	±43	±134,5	±7	325	8	1434	371	411	281	14,5	74,5	188	8,5	49,5	946	95

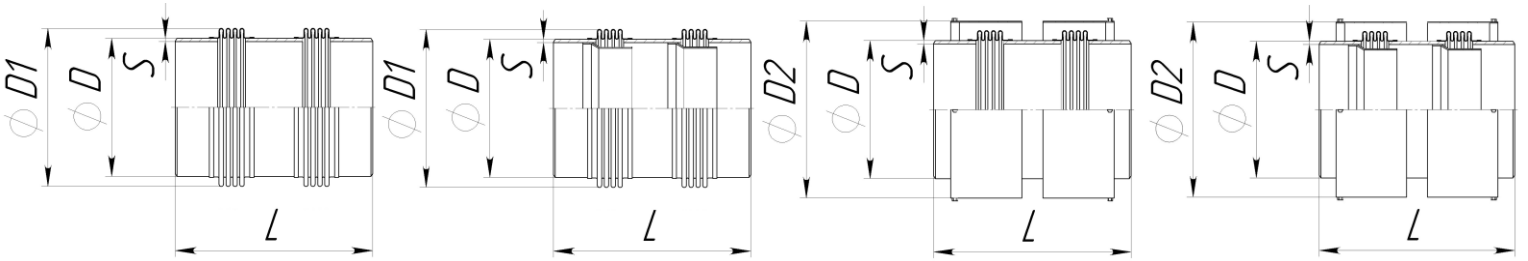
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные



Стандартные типы:

PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 350

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0350-0025-040-013-0422	2,5	±20	±6,5	±3	377	8	422	410	450	472,5	1385,8	160	316,5	851,6	107,5	1213	26
PM-U(...)S-0350-0025-134-070-0686	2,5	±67	±35	±9,5	377	8	686	410	450	142	118,4	48	95	73,2	32	1213	43
PM-U(...)S-0350-0025-134-128-0886	2,5	±67	±64	±9,5	377	8	886	410	450	142	45,9	48	95	28,4	32	1213	58
PM-U(...)S-0350-0025-134-191-1086	2,5	±67	±95,5	±9,5	377	8	1086	410	450	142	23,9	48	95	14,8	32	1213	72
PM-U(...)S-0350-0025-134-256-1286	2,5	±67	±128	±9,5	377	8	1286	410	450	142	14,6	48	95	9	32	1213	87
PM-U(...)S-0350-0060-040-013-0422	6	±20	±6,5	±3	377	8	422	410	450	472,5	1385,8	160	316,5	851,6	107,5	1213	24
PM-U(...)S-0350-0060-094-041-0574	6	±47	±20,5	±7	377	8	574	410	450	202,5	263,9	68,5	135,5	164,1	46	1213	34
PM-U(...)S-0350-0060-094-083-0774	6	±47	±41,5	±7	377	8	774	410	450	202,5	84,4	68,5	135,5	52,4	46	1213	49
PM-U(...)S-0350-0060-094-128-0974	6	±47	±64	±7	377	8	974	410	450	202,5	40,6	68,5	135,5	25,2	46	1213	63
PM-U(...)S-0350-0060-094-175-1174	6	±47	±87,5	±7	377	8	1174	410	450	202,5	23,8	68,5	135,5	14,7	46	1213	78
PM-U(...)S-0350-0060-094-222-1374	6	±47	±111	±7	377	8	1374	410	450	202,5	15,6	68,5	135,5	9,6	46	1213	93
PM-U(...)S-0350-0060-094-269-1574	6	±47	±134,5	±7	377	8	1574	410	450	202,5	11	68,5	135,5	6,8	46	1213	107
PM-U(...)S-0350-0100-038-012-0422	10	±19	±6	±3	377	8	422	410	450	472,5	1385,8	160	316,5	851,6	107,5	1213	24
PM-U(...)S-0350-0100-064-024-0498	10	±32	±12	±4,5	377	8	498	410	450	283,5	533,7	96	190	330,6	64,5	1213	29
PM-U(...)S-0350-0100-064-054-0698	10	±32	±27	±4,5	377	8	698	410	450	283,5	143,1	96	190	88,7	64,5	1213	44
PM-U(...)S-0350-0100-064-085-0898	10	±32	±42,5	±4,5	377	8	898	410	450	283,5	64,7	96	190	40,1	64,5	1213	58
PM-U(...)S-0350-0100-064-117-1098	10	±32	±58,5	±4,5	377	8	1098	410	450	283,5	36,6	96	190	22,7	64,5	1213	73
PM-U(...)S-0350-0100-064-149-1298	10	±32	±74,5	±4,5	377	8	1298	410	450	283,5	23,5	96	190	14,6	64,5	1213	88
PM-U(...)S-0350-0100-064-181-1498	10	±32	±90,5	±4,5	377	8	1498	410	450	283,5	16,4	96	190	10,1	64,5	1213	102

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

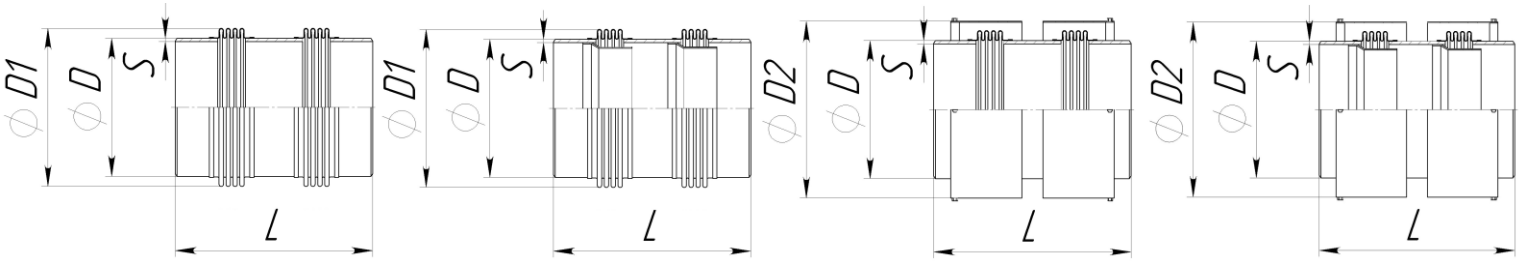
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Масса рассчитана для типа PM-UAS.

ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы универсальные приварные



Стандартные типы:

PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

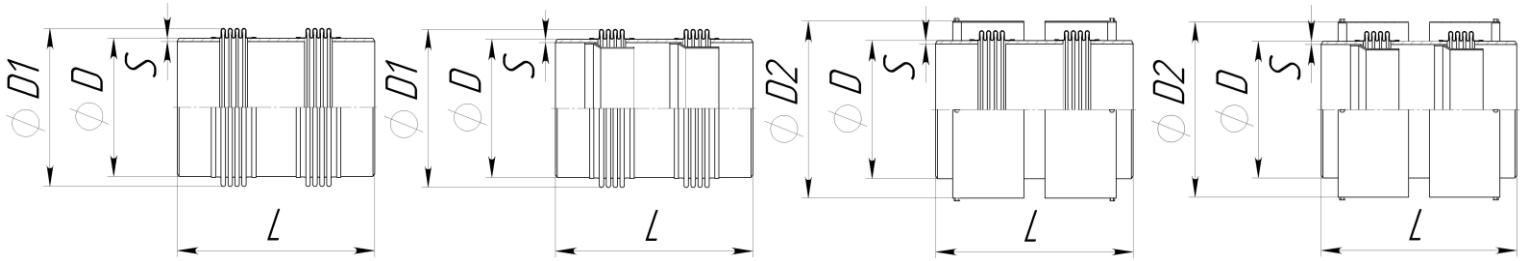
DN 350

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0350-0100-064-214-1698	10	±32	±107	±4,5	377	8	1698	410	450	283,5	12	96	190	7,5	64,5	1213	117
PM-U(...)S-0350-0100-064-246-1898	10	±32	±123	±4,5	377	8	1898	410	450	283,5	9,2	96	190	5,7	64,5	1213	131
PM-U(...)S-0350-0160-042-014-0434	16	±21	±7	±3	377	8	434	410	450	1182	3250,2	400,5	792	2020,2	268,5	1213	35
PM-U(...)S-0350-0160-098-044-0598	16	±49	±22	±7	377	8	598	410	450	506,5	601,8	171,5	339,5	373,1	115	1213	61
PM-U(...)S-0350-0160-098-088-0798	16	±49	±44	±7	377	8	798	410	450	506,5	201,8	171,5	339,5	124,8	115	1213	75
PM-U(...)S-0350-0160-098-135-0998	16	±49	±67,5	±7	377	8	998	410	450	506,5	98,9	171,5	339,5	61,1	115	1213	90
PM-U(...)S-0350-0160-098-183-1198	16	±49	±91,5	±7	377	8	1198	410	450	506,5	58,4	171,5	339,5	36	115	1213	104
PM-U(...)S-0350-0160-098-231-1398	16	±49	±115,5	±7	377	8	1398	410	450	506,5	38,5	171,5	339,5	23,7	115	1213	119
PM-U(...)S-0350-0160-098-280-1598	16	±49	±140	±7	377	8	1598	410	450	506,5	27,2	171,5	339,5	16,8	115	1213	134

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

Стандартные типы:



PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 400

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0400-0025-080-022-0426	2,5	±40	±11	±5	426	8	426	480	520	250	979,8	112,5	167,5	588,8	75,5	1612	28
PM-U(...)S-0400-0025-160-057-0542	2,5	±80	±28,5	±10	426	8	542	480	520	125	258,7	56,5	84	156,1	38	1612	38
PM-U(...)S-0400-0025-160-120-0742	2,5	±80	±60	±10	426	8	742	480	520	125	77,3	56,5	84	46,6	38	1612	54
PM-U(...)S-0400-0025-160-188-0942	2,5	±80	±94	±10	426	8	942	480	520	125	36,3	56,5	84	21,8	38	1612	71
PM-U(...)S-0400-0025-160-257-1142	2,5	±80	±128,5	±10	426	8	1142	480	520	125	20,9	56,5	84	12,6	38	1612	88
PM-U(...)S-0400-0060-084-024-0432	6	±42	±12	±5,5	426	8	432	480	520	200	757,1	90	134	456,8	60,5	1612	33
PM-U(...)S-0400-0060-112-035-0472	6	±56	±17,5	±7	426	8	472	480	520	150	447,6	67,5	100,5	269	45	1612	38
PM-U(...)S-0400-0060-112-081-0672	6	±56	±40,5	±7	426	8	672	480	520	150	111,6	67,5	100,5	67	45	1612	55
PM-U(...)S-0400-0060-112-128-0872	6	±56	±64	±7	426	8	872	480	520	150	49,2	67,5	100,5	29,5	45	1612	71
PM-U(...)S-0400-0060-112-177-1072	6	±56	±88,5	±7	426	8	1072	480	520	150	27,6	67,5	100,5	16,5	45	1612	88
PM-U(...)S-0400-0060-112-226-1272	6	±56	±113	±7	426	8	1272	480	520	150	17,6	67,5	100,5	10,5	45	1612	104
PM-U(...)S-0400-0060-112-275-1472	6	±56	±137,5	±7	426	8	1472	480	520	150	12,2	67,5	100,5	7,3	45	1612	121
PM-U(...)S-0400-0100-084-024-0442	10	±42	±12	±5,5	426	8	442	480	520	336,5	1205,4	151,5	225,5	723,7	101,5	1612	43
PM-U(...)S-0400-0100-112-035-0486	10	±56	±17,5	±7	426	8	486	480	520	252,5	701,9	113,5	169	421,3	76	1612	51
PM-U(...)S-0400-0100-112-081-0686	10	±56	±40,5	±7	426	8	686	480	520	252,5	182,2	113,5	169	109	76	1612	67
PM-U(...)S-0400-0100-112-129-0886	10	±56	±64,5	±7	426	8	886	480	520	252,5	81,4	113,5	169	48,7	76	1612	84
PM-U(...)S-0400-0100-112-177-1086	10	±56	±88,5	±7	426	8	1086	480	520	252,5	45,9	113,5	169	27,4	76	1612	101
PM-U(...)S-0400-0100-112-226-1286	10	±56	±113	±7	426	8	1286	480	520	252,5	29,4	113,5	169	17,5	76	1612	117
PM-U(...)S-0400-0100-112-275-1486	10	±56	±137,5	±7	426	8	1486	480	520	252,5	20,4	113,5	169	12,2	76	1612	134

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

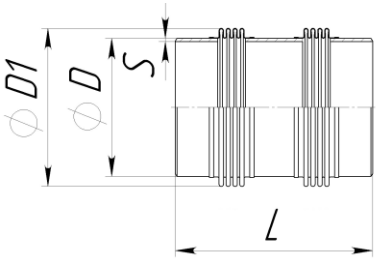
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

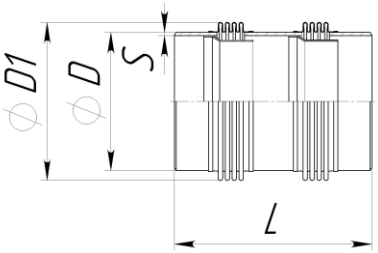
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

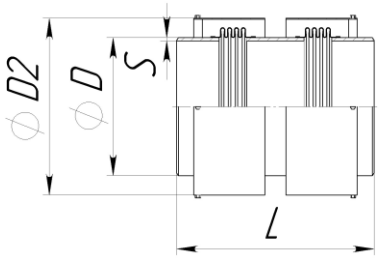
Стандартные типы:



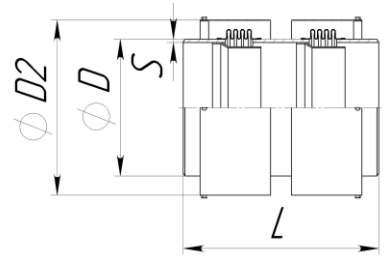
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

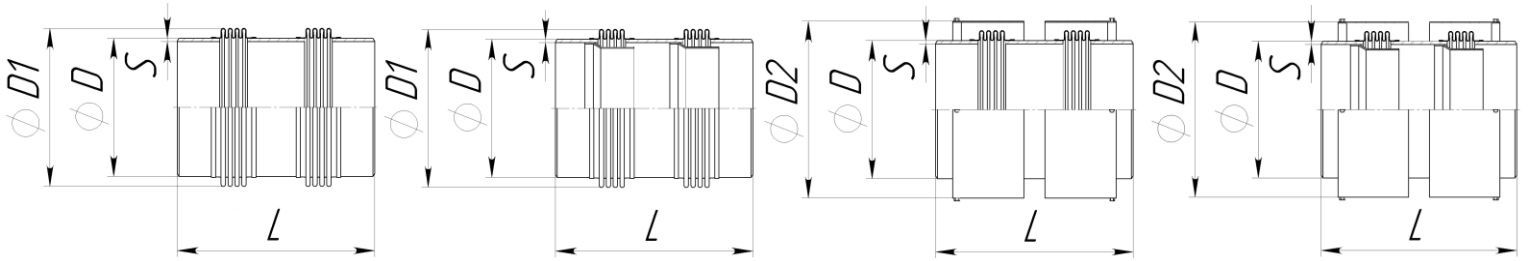
DN 400

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0400-0160-088-025-0442	16	±44	±12,5	±5,5	426	8	442	480	520	565,5	2045,9	254,5	379	1222,7	170,5	1612	58
PM-U(...)S-0400-0160-118-037-0486	16	±59	±18,5	±7,5	426	8	486	480	520	424	1190,5	191	284	711,8	128	1612	71
PM-U(...)S-0400-0160-118-085-0686	16	±59	±42,5	±7,5	426	8	686	480	520	424	309	191	284	184,2	128	1612	87
PM-U(...)S-0400-0160-118-135-0886	16	±59	±67,5	±7,5	426	8	886	480	520	424	138,1	191	284	82,2	128	1612	104
PM-U(...)S-0400-0160-118-186-1086	16	±59	±93	±7,5	426	8	1086	480	520	424	77,8	191	284	46,3	128	1612	120
PM-U(...)S-0400-0160-118-237-1286	16	±59	±118,5	±7,5	426	8	1286	480	520	424	49,8	191	284	29,6	128	1612	137
PM-U(...)S-0400-0160-118-289-1486	16	±59	±144,5	±7,5	426	8	1486	480	520	424	34,6	191	284	20,6	128	1612	154

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

Стандартные типы:



PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 500

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0500-0025-064-015-0456	2,5	±32	±7,5	±3,5	530	8	456	577	617	480	2257,9	322	321,5	1401,4	215,5	2402	40
PM-U(...)S-0500-0025-150-052-0650	2,5	±75	±26	±7,5	530	8	650	577	617	205,5	387,2	138	138	240,3	92,5	2402	60
PM-U(...)S-0500-0025-150-099-0850	2,5	±75	±49,5	±7,5	530	8	850	577	617	205,5	142	138	138	88,2	92,5	2402	80
PM-U(...)S-0500-0025-150-150-1050	2,5	±75	±75	±7,5	530	8	1050	577	617	205,5	72,2	138	138	44,8	92,5	2402	101
PM-U(...)S-0500-0025-150-202-1250	2,5	±75	±101	±7,5	530	8	1250	577	617	205,5	43,5	138	138	27	92,5	2402	122
PM-U(...)S-0500-0025-150-254-1450	2,5	±75	±127	±7,5	530	8	1450	577	617	205,5	29	138	138	18	92,5	2402	142
PM-U(...)S-0500-0060-080-020-0462	6	±40	±10	±4	530	8	462	576	616	389,5	1771,7	261	261	1105	175	2402	43
PM-U(...)S-0500-0060-134-040-0562	6	±67	±20	±7	530	8	562	576	616	233,5	636	156,5	156,5	394,1	105	2402	55
PM-U(...)S-0500-0060-134-084-0762	6	±67	±42	±7	530	8	762	576	616	233,5	198,5	156,5	156,5	123	105	2402	75
PM-U(...)S-0500-0060-134-130-0962	6	±67	±65	±7	530	8	962	576	616	233,5	94,7	156,5	156,5	58,6	105	2402	96
PM-U(...)S-0500-0060-134-176-1162	6	±67	±88	±7	530	8	1162	576	616	233,5	55,1	156,5	156,5	34,1	105	2402	117
PM-U(...)S-0500-0060-134-224-1362	6	±67	±112	±7	530	8	1362	576	616	233,5	36	156,5	156,5	22,3	105	2402	138
PM-U(...)S-0500-0060-134-272-1562	6	±67	±136	±7	530	8	1562	576	616	233,5	25,3	156,5	156,5	15,7	105	2402	158
PM-U(...)S-0500-0100-086-022-0476	10	±43	±11	±4,5	530	8	476	576	616	814	3447,9	545,5	545,5	2113,7	365,5	2402	61
PM-U(...)S-0500-0100-172-060-0644	10	±86	±30	±9	530	8	644	576	616	407	792,5	272,5	273	490,6	183	2402	96
PM-U(...)S-0500-0100-172-113-0844	10	±86	±56,5	±9	530	8	844	576	616	407	287,9	272,5	273	178	183	2402	116
PM-U(...)S-0500-0100-172-171-1044	10	±86	±85,5	±9	530	8	1044	576	616	407	145,8	272,5	273	90,1	183	2402	137
PM-U(...)S-0500-0100-172-230-1244	10	±86	±115	±9	530	8	1244	576	616	407	87,6	272,5	273	54,1	183	2402	158
PM-U(...)S-0500-0100-172-291-1444	10	±86	±145,5	±9	530	8	1444	576	616	407	58,3	272,5	273	36	183	2402	179

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

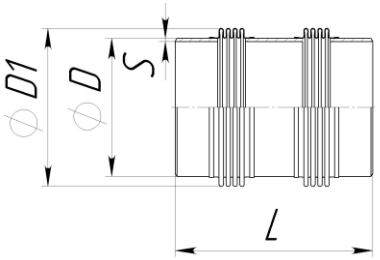
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

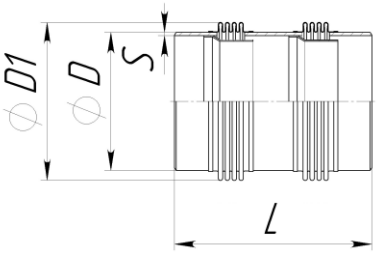
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

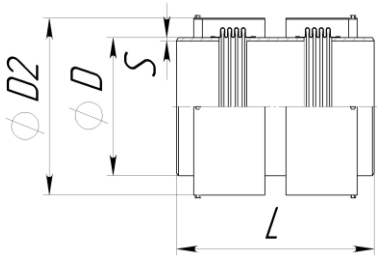
Стандартные типы:



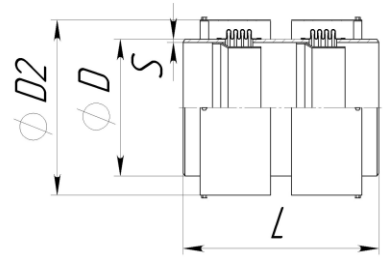
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

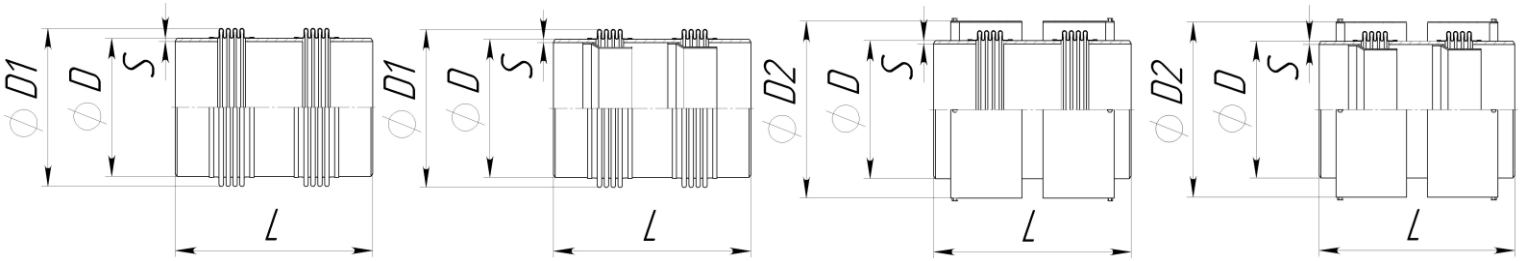
DN 500

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0500-0160-066-017-0482	16	±33	±8,5	±3,5	530	8	482	576	616	1446,5	5943,2	979,5	969	3694,7	656,5	2428	66
PM-U(...)S-0500-0160-132-046-0654	16	±66	±23	±7	530	8	654	576	616	723	1358,6	489,5	484,5	844,4	328	2428	106
PM-U(...)S-0500-0160-132-087-0854	16	±66	±43,5	±7	530	8	854	576	616	723	501,4	489,5	484,5	311,9	328	2428	126
PM-U(...)S-0500-0160-132-131-1054	16	±66	±65,5	±7	530	8	1054	576	616	723	255,7	489,5	484,5	159,1	328	2428	147
PM-U(...)S-0500-0160-132-176-1254	16	±66	±88	±7	530	8	1254	576	616	723	154,2	489,5	484,5	96	328	2428	168
PM-U(...)S-0500-0160-132-222-1454	16	±66	±111	±7	530	8	1454	576	616	723	102,9	489,5	484,5	64	328	2428	189
PM-U(...)S-0500-0160-132-268-1654	16	±66	±134	±7	530	8	1654	576	616	723	73,4	489,5	484,5	45,7	328	2428	209

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы универсальные приварные



Стандартные типы:

PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 600

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0600-0025-080-016-0452	2,5	±40	±8	±3,5	630	8	452	684	724	371,5	2515,9	351	249	1551,9	235	3385	49
PM-U(...)S-0600-0025-160-043-0596	2,5	±80	±21,5	±7	630	8	596	684	724	186	612,5	175,5	124,5	380,9	117,5	3385	66
PM-U(...)S-0600-0025-160-086-0796	2,5	±80	±43	±7	630	8	796	684	724	186	204,6	175,5	124,5	127,1	117,5	3385	91
PM-U(...)S-0600-0025-160-132-0996	2,5	±80	±66	±7	630	8	996	684	724	186	100,1	175,5	124,5	62,2	117,5	3385	116
PM-U(...)S-0600-0025-160-179-1196	2,5	±80	±89,5	±7	630	8	1196	684	724	186	59,1	175,5	124,5	36,7	117,5	3385	140
PM-U(...)S-0600-0025-160-227-1396	2,5	±80	±113,5	±7	630	8	1396	684	724	186	38,9	175,5	124,5	24,1	117,5	3385	165
PM-U(...)S-0600-0025-160-274-1596	2,5	±80	±137	±7	630	8	1596	684	724	186	27,5	175,5	124,5	17,1	117,5	3385	190
PM-U(...)S-0600-0060-074-015-0456	6	±37	±7,5	±3	630	8	456	684	724	368,5	2437,3	348	247	1524,4	233,5	3385	49
PM-U(...)S-0600-0060-124-031-0552	6	±62	±15,5	±5,5	630	8	552	684	724	221	885,1	208,5	148	549,3	140	3385	60
PM-U(...)S-0600-0060-124-065-0752	6	±62	±32,5	±5,5	630	8	752	684	724	221	270,4	208,5	148	167,8	140	3385	85
PM-U(...)S-0600-0060-124-101-0952	6	±62	±50,5	±5,5	630	8	952	684	724	221	127,9	208,5	148	79,4	140	3385	110
PM-U(...)S-0600-0060-124-137-1152	6	±62	±68,5	±5,5	630	8	1152	684	724	221	74,1	208,5	148	46	140	3385	135
PM-U(...)S-0600-0060-124-174-1352	6	±62	±87	±5,5	630	8	1352	684	724	221	48,3	208,5	148	30	140	3385	159
PM-U(...)S-0600-0060-124-212-1552	6	±62	±106	±5,5	630	8	1552	684	724	221	33,9	208,5	148	21	140	3385	184
PM-U(...)S-0600-0060-124-249-1752	6	±62	±124,5	±5,5	630	8	1752	684	724	221	25,1	208,5	148	15,6	140	3385	209
PM-U(...)S-0600-0060-124-286-1952	6	±62	±143	±5,5	630	8	1952	684	724	221	19,3	208,5	148	12	140	3385	233
PM-U(...)S-0600-0100-104-022-0478	10	±52	±11	±4,5	630	8	478	683	723	711	4191	671	476,5	2589,8	449,5	3385	81
PM-U(...)S-0600-0100-174-046-0590	10	±87	±23	±7,5	630	8	590	683	723	426,5	1456,3	402,5	286	900,4	270	3385	115
PM-U(...)S-0600-0100-174-093-0790	10	±87	±46,5	±7,5	630	8	790	683	723	426,5	480,9	402,5	286	297,4	270	3385	139

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

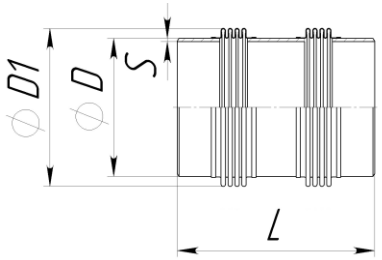
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

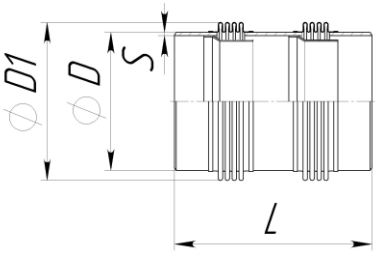
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

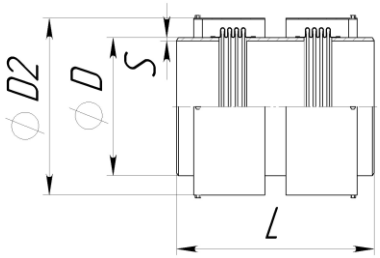
Стандартные типы:



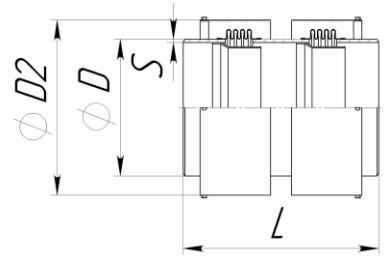
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

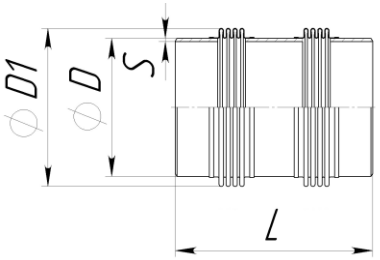
DN 600

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0600-0100-174-143-0990	10	±87	±71,5	±7,5	630	8	990	683	723	426,5	234,3	402,5	286	144,9	270	3385	164
PM-U(...)S-0600-0100-174-194-1190	10	±87	±97	±7,5	630	8	1190	683	723	426,5	137,9	402,5	286	85,3	270	3385	189
PM-U(...)S-0600-0100-174-245-1390	10	±87	±122,5	±7,5	630	8	1390	683	723	426,5	90,6	402,5	286	56	270	3385	213
PM-U(...)S-0600-0100-174-297-1590	10	±87	±148,5	±7,5	630	8	1590	683	723	426,5	64,1	402,5	286	39,6	270	3385	238
PM-U(...)S-0600-0160-110-024-0488	16	±55	±12	±5	630	8	488	683	723	933,5	5233,3	881	625,5	3205,8	590,5	3385	96
PM-U(...)S-0600-0160-184-050-0608	16	±92	±25	±8	630	8	608	683	723	560	1780,5	528,5	375,5	1098,4	354,5	3385	139
PM-U(...)S-0600-0160-184-099-0808	16	±92	±49,5	±8	630	8	808	683	723	560	608,1	528,5	375,5	375,1	354,5	3385	164
PM-U(...)S-0600-0160-184-152-1008	16	±92	±76	±8	630	8	1008	683	723	560	300,2	528,5	375,5	185,2	354,5	3385	189
PM-U(...)S-0600-0160-184-206-1208	16	±92	±103	±8	630	8	1208	683	723	560	177,9	528,5	375,5	109,8	354,5	3385	213
PM-U(...)S-0600-0160-184-260-1408	16	±92	±130	±8	630	8	1408	683	723	560	117,5	528,5	375,5	72,5	354,5	3385	238

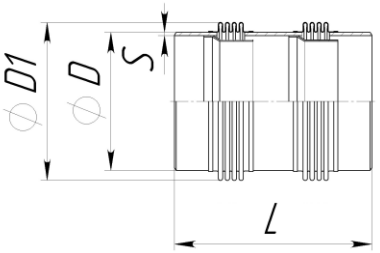
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

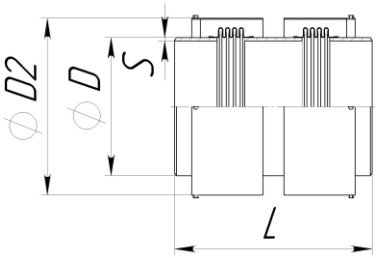
Стандартные типы:



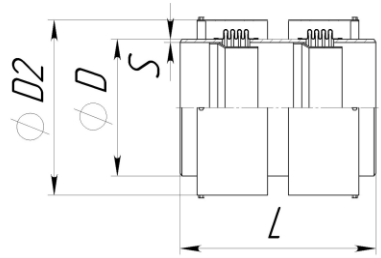
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

DN 700

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0700-0025-112-020-0464	2,5	±56	±10	±4	720	8	464	788	828	213,5	1789,6	265,5	143	1094,3	178	4459	57
PM-U(...)S-0700-0025-186-041-0568	2,5	±93	±20,5	±7	720	8	568	788	828	128	632,5	159	86	390,6	107	4459	72
PM-U(...)S-0700-0025-186-086-0768	2,5	±93	±43	±7	720	8	768	788	828	128	199,9	159	86	123,5	107	4459	100
PM-U(...)S-0700-0025-186-132-0968	2,5	±93	±66	±7	720	8	968	788	828	128	95,8	159	86	59,1	107	4459	128
PM-U(...)S-0700-0025-186-180-1168	2,5	±93	±90	±7	720	8	1168	788	828	128	55,9	159	86	34,5	107	4459	157
PM-U(...)S-0700-0025-186-229-1368	2,5	±93	±114,5	±7	720	8	1368	788	828	128	36,5	159	86	22,6	107	4459	185
PM-U(...)S-0700-0025-186-277-1568	2,5	±93	±138,5	±7	720	8	1568	788	828	128	25,7	159	86	15,9	107	4459	213
PM-U(...)S-0700-0060-112-021-0480	6	±56	±10,5	±4	720	8	480	787	827	290,5	2236,3	361	194,5	1368,4	241,5	4459	80
PM-U(...)S-0700-0060-150-032-0538	6	±75	±16	±5,5	720	8	538	787	827	218	1244,9	271	146	768,7	181,5	4459	94
PM-U(...)S-0700-0060-150-067-0738	6	±75	±33,5	±5,5	720	8	738	787	827	218	368,6	271	146	227	181,5	4459	123
PM-U(...)S-0700-0060-150-105-0938	6	±75	±52,5	±5,5	720	8	938	787	827	218	172,3	271	146	106	181,5	4459	151
PM-U(...)S-0700-0060-150-144-1138	6	±75	±72	±5,5	720	8	1138	787	827	218	99,3	271	146	61,1	181,5	4459	179
PM-U(...)S-0700-0060-150-183-1338	6	±75	±91,5	±5,5	720	8	1338	787	827	218	64,4	271	146	39,6	181,5	4459	207
PM-U(...)S-0700-0060-150-223-1538	6	±75	±111,5	±5,5	720	8	1538	787	827	218	45,2	271	146	27,8	181,5	4459	236
PM-U(...)S-0700-0060-150-262-1738	6	±75	±131	±5,5	720	8	1738	787	827	218	33,4	271	146	20,5	181,5	4459	264
PM-U(...)S-0700-0100-114-022-0492	10	±57	±11	±4,5	720	8	492	787	827	415	3004,9	515,5	278	1853,7	345,5	4459	98
PM-U(...)S-0700-0100-152-033-0552	10	±76	±16,5	±6	720	8	552	787	827	311	1668,8	386,5	208,5	1026,6	259	4459	119
PM-U(...)S-0700-0100-152-069-0752	10	±76	±34,5	±6	720	8	752	787	827	311	509,8	386,5	208,5	313,2	259	4459	147
PM-U(...)S-0700-0100-152-107-0952	10	±76	±53,5	±6	720	8	952	787	827	311	241,2	386,5	208,5	148,1	259	4459	175

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

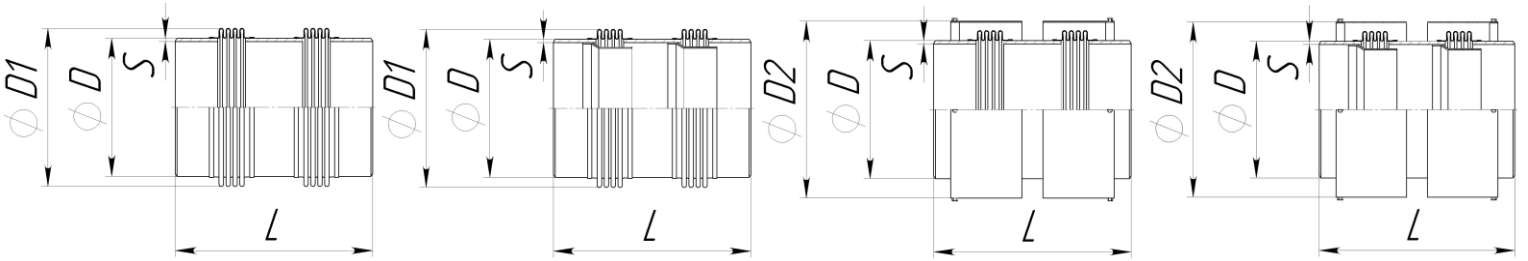
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Масса рассчитана для типа PM-UAS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы универсальные приварные



Стандартные типы:

PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 700

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0700-0100-152-146-1152	10	±76	±73	±6	720	8	1152	787	827	311	139,8	386,5	208,5	85,8	259	4459	203
PM-U(...)S-0700-0100-152-186-1352	10	±76	±93	±6	720	8	1352	787	827	311	91	386,5	208,5	55,9	259	4459	232
PM-U(...)S-0700-0100-152-226-1552	10	±76	±113	±6	720	8	1552	787	827	311	63,9	386,5	208,5	39,2	259	4459	260
PM-U(...)S-0700-0100-152-265-1752	10	±76	±132,5	±6	720	8	1752	787	827	311	47,4	386,5	208,5	29,1	259	4459	288
PM-U(...)S-0700-0160-082-016-0506	16	±41	±8	±3	720	8	506	790	830	1978,5	13388,2	2466	1325,5	8135	1652	4459	125
PM-U(...)S-0700-0160-136-034-0638	16	±68	±17	±5	720	8	638	790	830	1187	4440,9	1479,5	795,5	2715,7	991,5	4459	185
PM-U(...)S-0700-0160-136-065-0838	16	±68	±32,5	±5	720	8	838	790	830	1187	1597,4	1479,5	795,5	976,8	991,5	4459	213
PM-U(...)S-0700-0160-136-099-1038	16	±68	±49,5	±5	720	8	1038	790	830	1187	805,7	1479,5	795,5	492,7	991,5	4459	242
PM-U(...)S-0700-0160-136-133-1238	16	±68	±66,5	±5	720	8	1238	790	830	1187	482,9	1479,5	795,5	295,3	991,5	4459	270
PM-U(...)S-0700-0160-136-168-1438	16	±68	±84	±5	720	8	1438	790	830	1187	321,1	1479,5	795,5	196,3	991,5	4459	298
PM-U(...)S-0700-0160-136-203-1638	16	±68	±101,5	±5	720	8	1638	790	830	1187	228,7	1479,5	795,5	139,8	991,5	4459	327
PM-U(...)S-0700-0160-136-239-1838	16	±68	±119,5	±5	720	8	1838	790	830	1187	171,1	1479,5	795,5	104,6	991,5	4459	355
PM-U(...)S-0700-0160-136-274-2038	16	±68	±137	±5	720	8	2038	790	830	1187	132,8	1479,5	795,5	81,2	991,5	4459	383

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

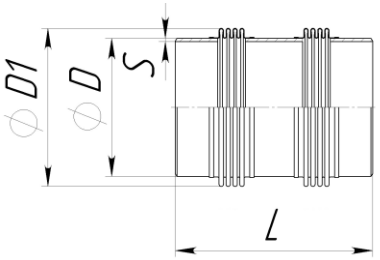
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

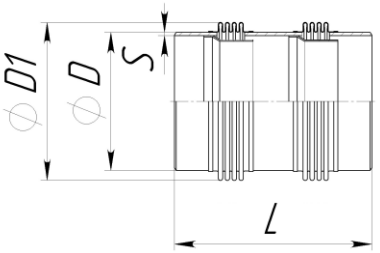
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

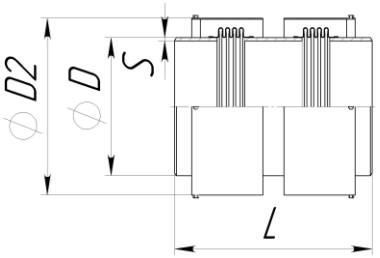
Стандартные типы:



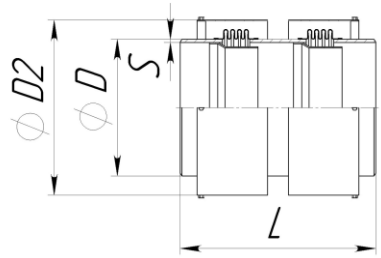
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

DN 800

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0800-0025-128-021-0488	2,5	±64	±10,5	±4	820	8	488	905	945	124	1199,5	201,5	83	727,1	135	5836	68
PM-U(...)S-0800-0025-170-032-0548	2,5	±85	±16	±5,5	820	8	548	905	945	93	664,8	151,5	62	402,8	101	5836	77
PM-U(...)S-0800-0025-170-067-0748	2,5	±85	±33,5	±5,5	820	8	748	905	945	93	201,3	151,5	62	122,1	101	5836	109
PM-U(...)S-0800-0025-170-105-0948	2,5	±85	±52,5	±5,5	820	8	948	905	945	93	94,9	151,5	62	57,6	101	5836	141
PM-U(...)S-0800-0025-170-143-1148	2,5	±85	±71,5	±5,5	820	8	1148	905	945	93	54,9	151,5	62	33,3	101	5836	174
PM-U(...)S-0800-0025-170-182-1348	2,5	±85	±91	±5,5	820	8	1348	905	945	93	35,7	151,5	62	21,7	101	5836	206
PM-U(...)S-0800-0025-170-221-1548	2,5	±85	±110,5	±5,5	820	8	1548	905	945	93	25,1	151,5	62	15,2	101	5836	238
PM-U(...)S-0800-0025-170-260-1748	2,5	±85	±130	±5,5	820	8	1748	905	945	93	18,6	151,5	62	11,3	101	5836	270
PM-U(...)S-0800-0025-170-299-1948	2,5	±85	±149,5	±5,5	820	8	1948	905	945	93	14,3	151,5	62	8,7	101	5836	303
PM-U(...)S-0800-0060-134-023-0504	6	±67	±11,5	±4,5	820	8	504	904	944	170	1517,2	276,5	114	922,5	185,5	5836	96
PM-U(...)S-0800-0060-134-051-0704	6	±67	±25,5	±4,5	820	8	704	904	944	170	413,4	276,5	114	251,7	185,5	5836	128
PM-U(...)S-0800-0060-134-081-0904	6	±67	±40,5	±4,5	820	8	904	904	944	170	187,8	276,5	114	114,4	185,5	5836	160
PM-U(...)S-0800-0060-134-112-1104	6	±67	±56	±4,5	820	8	1104	904	944	170	106,6	276,5	114	65	185,5	5836	192
PM-U(...)S-0800-0060-134-142-1304	6	±67	±71	±4,5	820	8	1304	904	944	170	68,6	276,5	114	41,8	185,5	5836	224
PM-U(...)S-0800-0060-134-173-1504	6	±67	±86,5	±4,5	820	8	1504	904	944	170	47,8	276,5	114	29,1	185,5	5836	257
PM-U(...)S-0800-0060-134-204-1704	6	±67	±102	±4,5	820	8	1704	904	944	170	35,2	276,5	114	21,5	185,5	5836	289
PM-U(...)S-0800-0060-134-235-1904	6	±67	±117,5	±4,5	820	8	1904	904	944	170	27	276,5	114	16,5	185,5	5836	321
PM-U(...)S-0800-0100-136-024-0520	10	±68	±12	±4,5	820	8	520	904	944	281,5	2327,6	457,5	188,5	1413,9	306,5	5836	129
PM-U(...)S-0800-0100-136-053-0720	10	±68	±26,5	±4,5	820	8	720	904	944	281,5	660,3	457,5	188,5	401,1	306,5	5836	162

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

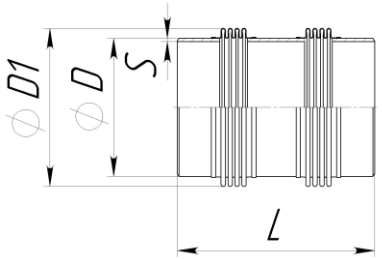
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

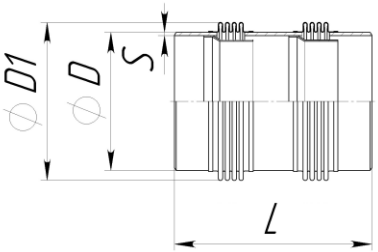
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

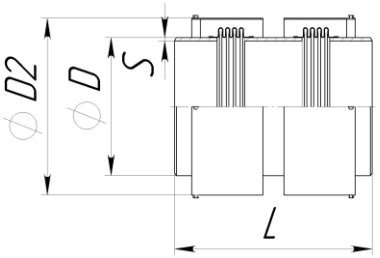
Стандартные типы:



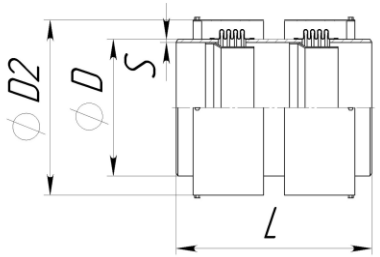
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

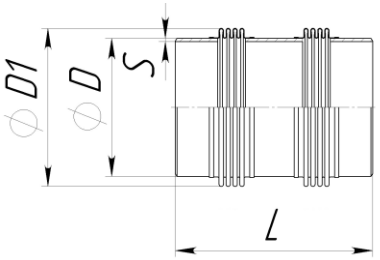
DN 800

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0800-0100-136-083-0920	10	±68	±41,5	±4,5	820	8	920	904	944	281,5	304,1	457,5	188,5	184,7	306,5	5836	194
PM-U(...)S-0800-0100-136-114-1120	10	±68	±57	±4,5	820	8	1120	904	944	281,5	173,9	457,5	188,5	105,6	306,5	5836	226
PM-U(...)S-0800-0100-136-145-1320	10	±68	±72,5	±4,5	820	8	1320	904	944	281,5	112,3	457,5	188,5	68,2	306,5	5836	258
PM-U(...)S-0800-0100-136-176-1520	10	±68	±88	±4,5	820	8	1520	904	944	281,5	78,5	457,5	188,5	47,7	306,5	5836	291
PM-U(...)S-0800-0100-136-207-1720	10	±68	±103,5	±4,5	820	8	1720	904	944	281,5	57,9	457,5	188,5	35,2	306,5	5836	323
PM-U(...)S-0800-0100-136-238-1920	10	±68	±119	±4,5	820	8	1920	904	944	281,5	44,5	457,5	188,5	27	306,5	5836	355
PM-U(...)S-0800-0160-124-022-0530	16	±62	±11	±4	820	8	530	907	947	1182	9333,9	1926,5	792	5631,7	1291	5836	152
PM-U(...)S-0800-0160-166-034-0604	16	±83	±17	±5,5	820	8	604	907	947	886,5	5010,9	1445	594	3033,3	968	5836	189
PM-U(...)S-0800-0160-166-068-0804	16	±83	±34	±5,5	820	8	804	907	947	886,5	1698,9	1445	594	1029,5	968	5836	222
PM-U(...)S-0800-0160-166-104-1004	16	±83	±52	±5,5	820	8	1004	907	947	886,5	836,4	1445	594	507,1	968	5836	254
PM-U(...)S-0800-0160-166-141-1204	16	±83	±70,5	±5,5	820	8	1204	907	947	886,5	494,9	1445	594	300,1	968	5836	286
PM-U(...)S-0800-0160-166-178-1404	16	±83	±89	±5,5	820	8	1404	907	947	886,5	326,4	1445	594	198	968	5836	318
PM-U(...)S-0800-0160-166-216-1604	16	±83	±108	±5,5	820	8	1604	907	947	886,5	231,3	1445	594	140,3	968	5836	351
PM-U(...)S-0800-0160-166-254-1804	16	±83	±127	±5,5	820	8	1804	907	947	886,5	172,3	1445	594	104,5	968	5836	383
PM-U(...)S-0800-0160-166-292-2004	16	±83	±146	±5,5	820	8	2004	907	947	886,5	133,3	1445	594	80,9	968	5836	415

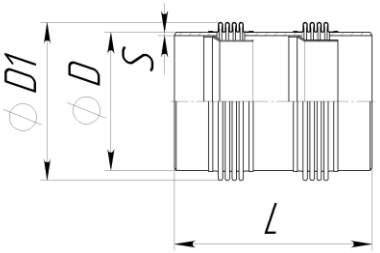
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

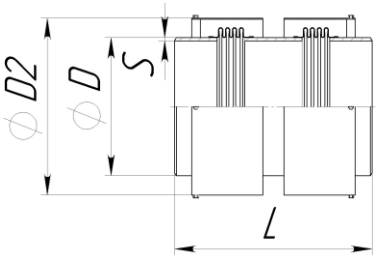
Стандартные типы:



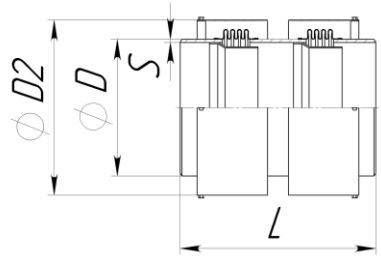
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

DN 900

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0900-0025-132-020-0494	2,5	±66	±10	±4	920	10	494	1004	1044	109,5	1266,1	221,5	73,5	780,3	149	7268	93
PM-U(...)S-0900-0025-176-030-0556	2,5	±88	±15	±5	920	10	556	1004	1044	82	697,1	166	55	431,2	111,5	7268	106
PM-U(...)S-0900-0025-176-063-0756	2,5	±88	±31,5	±5	920	10	756	1004	1044	82	214,8	166	55	132,7	111,5	7268	151
PM-U(...)S-0900-0025-176-098-0956	2,5	±88	±49	±5	920	10	956	1004	1044	82	101,9	166	55	62,9	111,5	7268	196
PM-U(...)S-0900-0025-176-133-1156	2,5	±88	±66,5	±5	920	10	1156	1004	1044	82	59,2	166	55	36,5	111,5	7268	241
PM-U(...)S-0900-0025-176-169-1356	2,5	±88	±84,5	±5	920	10	1356	1004	1044	82	38,6	166	55	23,8	111,5	7268	286
PM-U(...)S-0900-0025-176-205-1556	2,5	±88	±102,5	±5	920	10	1556	1004	1044	82	27,1	166	55	16,7	111,5	7268	332
PM-U(...)S-0900-0025-176-241-1756	2,5	±88	±120,5	±5	920	10	1756	1004	1044	82	20,1	166	55	12,4	111,5	7268	377
PM-U(...)S-0900-0025-176-278-1956	2,5	±88	±139	±5	920	10	1956	1004	1044	82	15,5	166	55	9,6	111,5	7268	422
PM-U(...)S-0900-0060-136-021-0510	6	±68	±10,5	±4	920	10	510	1004	1044	224	2393,4	453,5	150	1472,8	303,5	7268	131
PM-U(...)S-0900-0060-136-047-0710	6	±68	±23,5	±4	920	10	710	1004	1044	224	662,2	453,5	150	407,2	303,5	7268	176
PM-U(...)S-0900-0060-136-074-0910	6	±68	±37	±4	920	10	910	1004	1044	224	302,4	453,5	150	185,9	303,5	7268	221
PM-U(...)S-0900-0060-136-102-1110	6	±68	±51	±4	920	10	1110	1004	1044	224	172,2	453,5	150	105,8	303,5	7268	266
PM-U(...)S-0900-0060-136-130-1310	6	±68	±65	±4	920	10	1310	1004	1044	224	110,9	453,5	150	68,2	303,5	7268	312
PM-U(...)S-0900-0060-136-157-1510	6	±68	±78,5	±4	920	10	1510	1004	1044	224	77,4	453,5	150	47,5	303,5	7268	357
PM-U(...)S-0900-0060-136-185-1710	6	±68	±92,5	±4	920	10	1710	1004	1044	224	57	453,5	150	35	303,5	7268	402
PM-U(...)S-0900-0060-136-214-1910	6	±68	±107	±4	920	10	1910	1004	1044	224	43,7	453,5	150	26,9	303,5	7268	447
PM-U(...)S-0900-0100-140-023-0530	10	±70	±11,5	±4	920	10	530	1004	1044	391	3803,5	791,5	262	2318,1	530,5	7268	182
PM-U(...)S-0900-0100-140-049-0730	10	±70	±24,5	±4	920	10	730	1004	1044	391	1105,3	791,5	262	675,5	530,5	7268	227

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

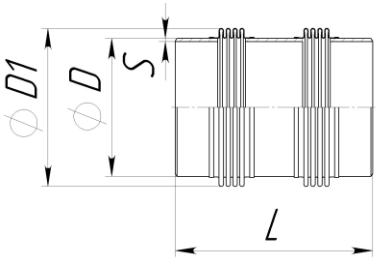
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

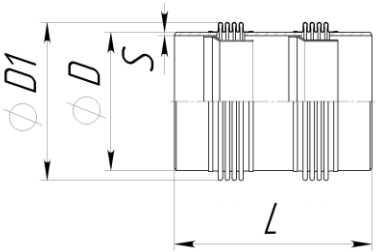
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

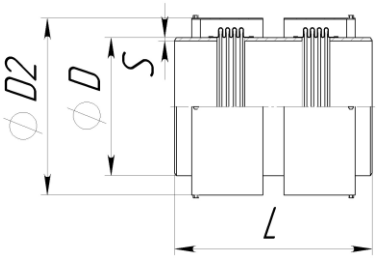
Стандартные типы:



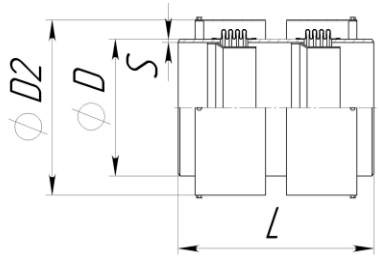
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

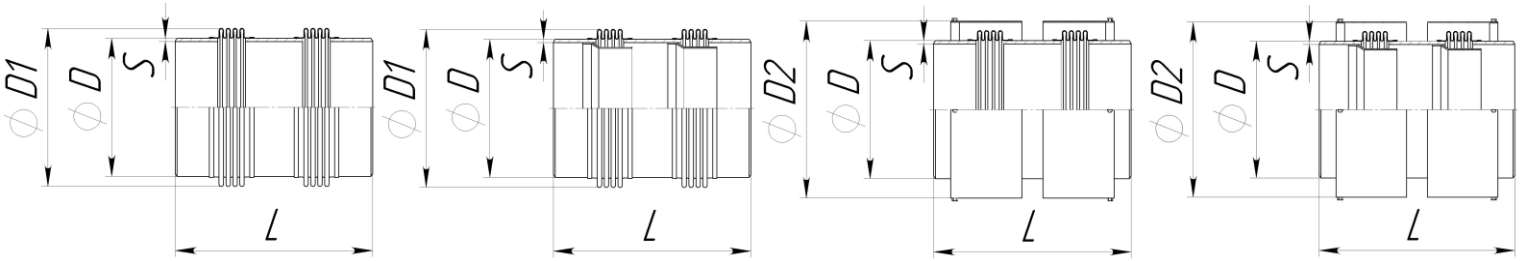
DN 900

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-0900-0100-140-077-0930	10	±70	±38,5	±4	920	10	930	1004	1044	391	513,4	791,5	262	314,1	530,5	7268	272
PM-U(...)S-0900-0100-140-105-1130	10	±70	±52,5	±4	920	10	1130	1004	1044	391	294,8	791,5	262	180,4	530,5	7268	317
PM-U(...)S-0900-0100-140-133-1330	10	±70	±66,5	±4	920	10	1330	1004	1044	391	190,9	791,5	262	116,9	530,5	7268	362
PM-U(...)S-0900-0100-140-162-1530	10	±70	±81	±4	920	10	1530	1004	1044	391	133,6	791,5	262	81,8	530,5	7268	408
PM-U(...)S-0900-0100-140-191-1730	10	±70	±95,5	±4	920	10	1730	1004	1044	391	98,7	791,5	262	60,5	530,5	7268	453
PM-U(...)S-0900-0100-140-220-1930	10	±70	±110	±4	920	10	1930	1004	1044	391	75,9	791,5	262	46,5	530,5	7268	498
PM-U(...)S-0900-0160-122-019-0528	16	±61	±9,5	±3,5	920	10	528	1007	1047	1303	12890,4	2643,5	873	7854,9	1771,5	7268	179
PM-U(...)S-0900-0160-162-030-0602	16	±81	±15	±5	920	10	602	1007	1047	977	6899,2	1982,5	655	4220,7	1329	7268	220
PM-U(...)S-0900-0160-162-059-0802	16	±81	±29,5	±5	920	10	802	1007	1047	977	2326,1	1982,5	655	1424,6	1329	7268	266
PM-U(...)S-0900-0160-162-091-1002	16	±81	±45,5	±5	920	10	1002	1007	1047	977	1142,3	1982,5	655	699,9	1329	7268	311
PM-U(...)S-0900-0160-162-123-1202	16	±81	±61,5	±5	920	10	1202	1007	1047	977	675	1982,5	655	413,7	1329	7268	356
PM-U(...)S-0900-0160-162-156-1402	16	±81	±78	±5	920	10	1402	1007	1047	977	444,8	1982,5	655	272,7	1329	7268	401
PM-U(...)S-0900-0160-162-189-1602	16	±81	±94,5	±5	920	10	1602	1007	1047	977	314,9	1982,5	655	193,1	1329	7268	446
PM-U(...)S-0900-0160-162-222-1802	16	±81	±111	±5	920	10	1802	1007	1047	977	234,6	1982,5	655	143,8	1329	7268	491
PM-U(...)S-0900-0160-162-255-2002	16	±81	±127,5	±5	920	10	2002	1007	1047	977	181,5	1982,5	655	111,2	1329	7268	537

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы универсальные приварные



Стандартные типы:

PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 1000

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-1000-0025-144-020-0506	2,5	±72	±10	±4	1020	10	506	1107	1147	112,5	1483,5	278	75,5	919,2	186,5	8880	104
PM-U(...)S-1000-0025-192-030-0572	2,5	±96	±15	±5	1020	10	572	1107	1147	84,5	811,5	209	56,5	503,1	139,5	8880	118
PM-U(...)S-1000-0025-192-063-0772	2,5	±96	±31,5	±5	1020	10	772	1107	1147	84,5	258,6	209	56,5	160,1	139,5	8880	168
PM-U(...)S-1000-0025-192-097-0972	2,5	±96	±48,5	±5	1020	10	972	1107	1147	84,5	124,3	209	56,5	76,9	139,5	8880	218
PM-U(...)S-1000-0025-192-132-1172	2,5	±96	±66	±5	1020	10	1172	1107	1147	84,5	72,6	209	56,5	44,9	139,5	8880	268
PM-U(...)S-1000-0025-192-167-1372	2,5	±96	±83,5	±5	1020	10	1372	1107	1147	84,5	47,5	209	56,5	29,4	139,5	8880	319
PM-U(...)S-1000-0025-192-203-1572	2,5	±96	±101,5	±5	1020	10	1572	1107	1147	84,5	33,5	209	56,5	20,7	139,5	8880	369
PM-U(...)S-1000-0025-192-238-1772	2,5	±96	±119	±5	1020	10	1772	1107	1147	84,5	24,9	209	56,5	15,4	139,5	8880	419
PM-U(...)S-1000-0025-192-274-1972	2,5	±96	±137	±5	1020	10	1972	1107	1147	84,5	19,2	209	56,5	11,9	139,5	8880	469
PM-U(...)S-1000-0060-120-017-0526	6	±60	±8,5	±3	1020	10	526	1109	1149	779	9324,4	1930	522	5740,7	1293,5	8880	146
PM-U(...)S-1000-0060-160-026-0598	6	±80	±13	±4,5	1020	10	598	1109	1149	584	5031,4	1447	391,5	3097,1	970	8880	174
PM-U(...)S-1000-0060-160-053-0798	6	±80	±26,5	±4,5	1020	10	798	1109	1149	584	1687	1447	391,5	1040,7	970	8880	225
PM-U(...)S-1000-0060-160-081-0998	6	±80	±40,5	±4,5	1020	10	998	1109	1149	584	826,9	1447	391,5	510,5	970	8880	275
PM-U(...)S-1000-0060-160-110-1198	6	±80	±55	±4,5	1020	10	1198	1109	1149	584	488,1	1447	391,5	301,5	970	8880	325
PM-U(...)S-1000-0060-160-140-1398	6	±80	±70	±4,5	1020	10	1398	1109	1149	584	321,5	1447	391,5	198,7	970	8880	375
PM-U(...)S-1000-0060-160-169-1598	6	±80	±84,5	±4,5	1020	10	1598	1109	1149	584	227,5	1447	391,5	140,6	970	8880	425
PM-U(...)S-1000-0060-160-199-1798	6	±80	±99,5	±4,5	1020	10	1798	1109	1149	584	169,4	1447	391,5	104,7	970	8880	475
PM-U(...)S-1000-0060-160-228-1998	6	±80	±114	±4,5	1020	10	1998	1109	1149	584	131	1447	391,5	81	970	8880	525
PM-U(...)S-1000-0100-122-017-0522	10	±61	±8,5	±3,5	1020	10	522	1109	1149	780	9523,6	1932,5	522,5	5895,5	1294,5	8880	146

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

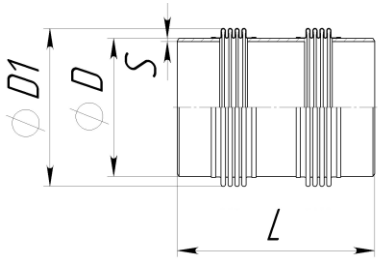
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

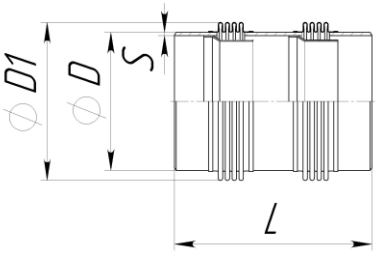
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

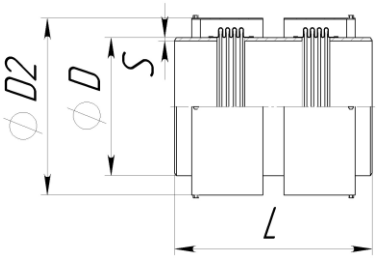
Стандартные типы:



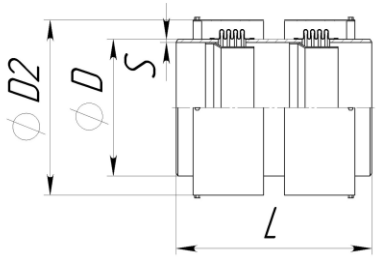
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

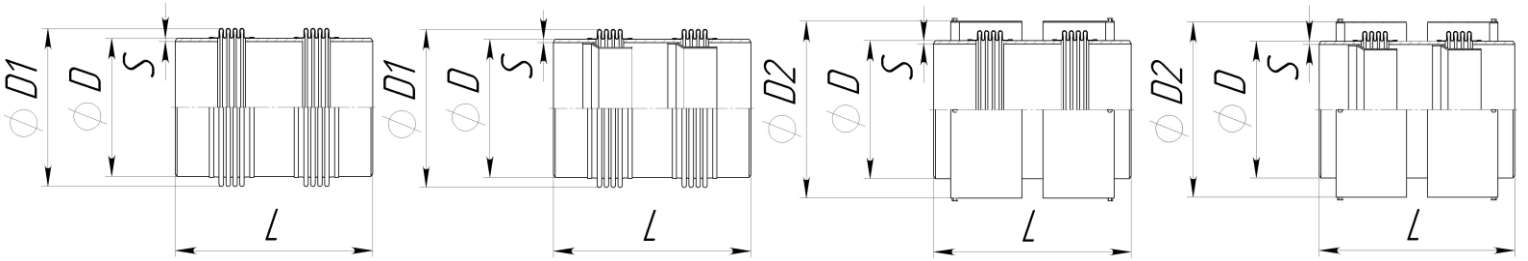
DN 1000

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-1000-0100-162-026-0592	10	±81	±13	±4,5	1020	10	592	1109	1149	585	5170,3	1449,5	392	3189	971	8880	174
PM-U(...)S-1000-0100-162-053-0792	10	±81	±26,5	±4,5	1020	10	792	1109	1149	585	1714,1	1449,5	392	1058,4	971	8880	225
PM-U(...)S-1000-0100-162-082-0992	10	±81	±41	±4,5	1020	10	992	1109	1149	585	836,4	1449,5	392	516,7	971	8880	275
PM-U(...)S-1000-0100-162-111-1192	10	±81	±55,5	±4,5	1020	10	1192	1109	1149	585	492,6	1449,5	392	304,4	971	8880	325
PM-U(...)S-1000-0100-162-141-1392	10	±81	±70,5	±4,5	1020	10	1392	1109	1149	585	324	1449,5	392	200,2	971	8880	375
PM-U(...)S-1000-0100-162-171-1592	10	±81	±85,5	±4,5	1020	10	1592	1109	1149	585	229,1	1449,5	392	141,6	971	8880	425
PM-U(...)S-1000-0100-162-201-1792	10	±81	±100,5	±4,5	1020	10	1792	1109	1149	585	170,5	1449,5	392	105,4	971	8880	475
PM-U(...)S-1000-0100-162-231-1992	10	±81	±115,5	±4,5	1020	10	1992	1109	1149	585	131,8	1449,5	392	81,4	971	8880	525
PM-U(...)S-1000-0160-128-018-0536	16	±64	±9	±3,5	1020	10	536	1109	1149	1331,5	15583,1	3299	892	9551,8	2210	8880	196
PM-U(...)S-1000-0160-170-028-0614	16	±85	±14	±4,5	1020	10	614	1109	1149	998,5	8230,3	2474	669	5062,2	1657,5	8880	241
PM-U(...)S-1000-0160-170-056-0814	16	±85	±28	±4,5	1020	10	814	1109	1149	998,5	2826	2474	669	1740	1657,5	8880	291
PM-U(...)S-1000-0160-170-086-1014	16	±85	±43	±4,5	1020	10	1014	1109	1149	998,5	1397,3	2474	669	860,7	1657,5	8880	341
PM-U(...)S-1000-0160-170-117-1214	16	±85	±58,5	±4,5	1020	10	1214	1109	1149	998,5	828,6	2474	669	510,5	1657,5	8880	391
PM-U(...)S-1000-0160-170-148-1414	16	±85	±74	±4,5	1020	10	1414	1109	1149	998,5	547,2	2474	669	337,2	1657,5	8880	441
PM-U(...)S-1000-0160-170-179-1614	16	±85	±89,5	±4,5	1020	10	1614	1109	1149	998,5	387,9	2474	669	239,1	1657,5	8880	491
PM-U(...)S-1000-0160-170-210-1814	16	±85	±105	±4,5	1020	10	1814	1109	1149	998,5	289,2	2474	669	178,3	1657,5	8880	541
PM-U(...)S-1000-0160-170-242-2014	16	±85	±121	±4,5	1020	10	2014	1109	1149	998,5	223,9	2474	669	138	1657,5	8880	592

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

Стандартные типы:



PM-UAS PM-ULS PM-UUS PM-UBS

DN 1200

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-1200-0025-168-021-0530	2,5	±84	±10,5	±4	1220	12	530	1310	1350	116,5	1907,6	407,5	78	1190,8	273	12568	141
PM-U(...)S-1200-0025-168-045-0730	2,5	±84	±22,5	±4	1220	12	730	1310	1350	116,5	554,4	407,5	78	346,3	273	12568	213
PM-U(...)S-1200-0025-168-070-0930	2,5	±84	±35	±4	1220	12	930	1310	1350	116,5	257,5	407,5	78	160,9	273	12568	285
PM-U(...)S-1200-0025-168-096-1130	2,5	±84	±48	±4	1220	12	1130	1310	1350	116,5	147,9	407,5	78	92,4	273	12568	357
PM-U(...)S-1200-0025-168-122-1330	2,5	±84	±61	±4	1220	12	1330	1310	1350	116,5	95,8	407,5	78	59,8	273	12568	429
PM-U(...)S-1200-0025-168-148-1530	2,5	±84	±74	±4	1220	12	1530	1310	1350	116,5	67	407,5	78	41,9	273	12568	501
PM-U(...)S-1200-0025-168-175-1730	2,5	±84	±87,5	±4	1220	12	1730	1310	1350	116,5	49,5	407,5	78	30,9	273	12568	573
PM-U(...)S-1200-0025-168-201-1930	2,5	±84	±100,5	±4	1220	12	1930	1310	1350	116,5	38,1	407,5	78	23,8	273	12568	645
PM-U(...)S-1200-0060-168-022-0556	6	±84	±11	±4	1220	12	556	1310	1350	321	4673,5	1122,5	215	2925,9	752	12568	228
PM-U(...)S-1200-0060-168-045-0756	6	±84	±22,5	±4	1220	12	756	1310	1350	321	1440,2	1122,5	215	900	752	12568	299
PM-U(...)S-1200-0060-168-071-0956	6	±84	±35,5	±4	1220	12	956	1310	1350	321	683,4	1122,5	215	426,8	752	12568	371
PM-U(...)S-1200-0060-168-096-1156	6	±84	±48	±4	1220	12	1156	1310	1350	321	396,7	1122,5	215	247,6	752	12568	443
PM-U(...)S-1200-0060-168-122-1356	6	±84	±61	±4	1220	12	1356	1310	1350	321	258,6	1122,5	215	161,4	752	12568	515
PM-U(...)S-1200-0060-168-149-1556	6	±84	±74,5	±4	1220	12	1556	1310	1350	321	181,8	1122,5	215	113,4	752	12568	587
PM-U(...)S-1200-0060-168-175-1756	6	±84	±87,5	±4	1220	12	1756	1310	1350	321	134,7	1122,5	215	84	752	12568	659
PM-U(...)S-1200-0060-168-201-1956	6	±84	±100,5	±4	1220	12	1956	1310	1350	321	103,8	1122,5	215	64,7	752	12568	731
PM-U(...)S-1200-0100-142-018-0556	10	±71	±9	±3	1220	12	556	1313	1353	1092	15898,6	3826,5	731,5	9874,4	2563,5	12568	228
PM-U(...)S-1200-0100-142-038-0756	10	±71	±19	±3	1220	12	756	1313	1353	1092	4899,4	3826,5	731,5	3048,7	2563,5	12568	299
PM-U(...)S-1200-0100-142-060-0956	10	±71	±30	±3	1220	12	956	1313	1353	1092	2324,9	3826,5	731,5	1447,7	2563,5	12568	371

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

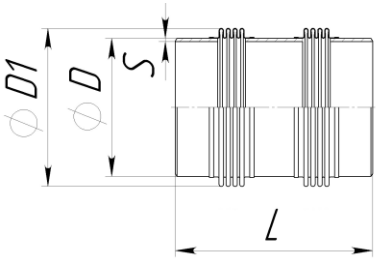
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

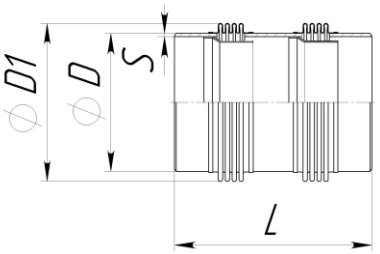
Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы универсальные приварные

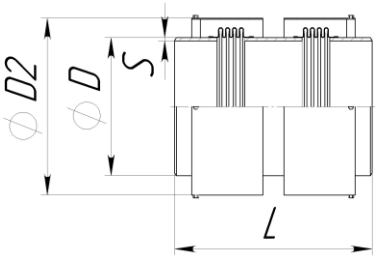
Стандартные типы:



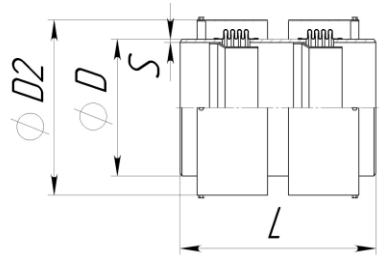
PM-UAS



PM-ULS



PM-UUS



PM-UBS

DN 1200

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	D2	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Эффектив. площадь	Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Поворот						Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.		
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	см²	кг
PM-U(...)S-1200-0100-142-081-1156	10	±71	±40,5	±3	1220	12	1156	1313	1353	1092	1349,6	3826,5	731,5	840,7	2563,5	12568	443
PM-U(...)S-1200-0100-142-103-1356	10	±71	±51,5	±3	1220	12	1356	1313	1353	1092	879,8	3826,5	731,5	548,2	2563,5	12568	515
PM-U(...)S-1200-0100-142-125-1556	10	±71	±62,5	±3	1220	12	1556	1313	1353	1092	618,4	3826,5	731,5	385,4	2563,5	12568	587
PM-U(...)S-1200-0100-142-148-1756	10	±71	±74	±3	1220	12	1756	1313	1353	1092	458,2	3826,5	731,5	285,6	2563,5	12568	659
PM-U(...)S-1200-0100-142-170-1956	10	±71	±85	±3	1220	12	1956	1313	1353	1092	353,1	3826,5	731,5	220,1	2563,5	12568	731

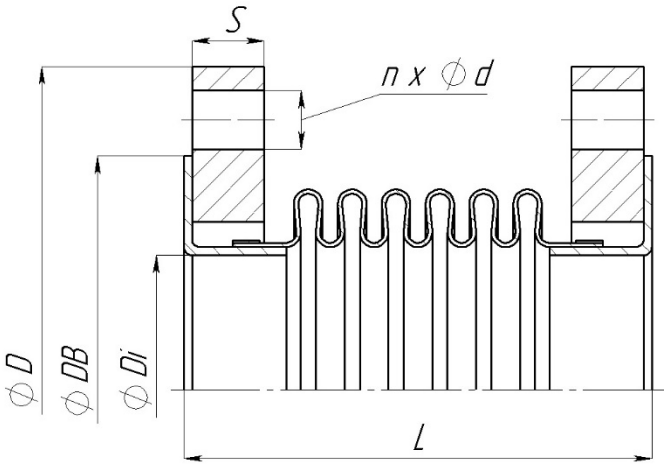
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.

Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Масса рассчитана для типа PM-UAS.

Компенсаторы осевые, со свободными (вращающимися) фланцами



Стандартное материальное исполнение
(температура: от -20°С до +425°С):

Деталь	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Сильфон	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Фланец	Ст3сп	S235	A 414 Grade A
Воротник	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321

Другие материальные исполнения:

Деталь	Темпер. (°С)	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Фланец	от -40 до +475	17Г1С	P355NL2	A 516-55
	от -60 до +475	09Г2С		
	от -250 до +550	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
	от -250 до +550	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316Ti
	от -40 до +550	12ХМ	13CrMo4-5	F12
Сильфон	от -253 до +500	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316TI

Обозначение компенсатора:

PM-ANL-xxxx-xxxx-xxx-xxxx

- DN
- PN
- Осевой ход
- Длина

Примеры обозначений компенсаторов:

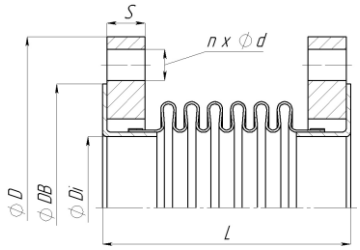
PM-ANL-0250-0160-024-0130 - Осевой компенсатор, со свободными (вращающимися) фланцами,
DN 250, PN 16, осевой ход ±12 мм, длина 130 мм.

PM-ANL-0025-0160-026-0070 - Осевой компенсатор, со свободными (вращающимися) фланцами, DN 25, PN 16, осевой ход ±13 мм, длина 70 мм.

Примечание:

1. Компенсаторы рассчитаны на 1000 циклов.
2. Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам необходимые характеристики, и мы спроектируем его для вас.

Компенсаторы осевые, со свободными (вращающимися) фланцами

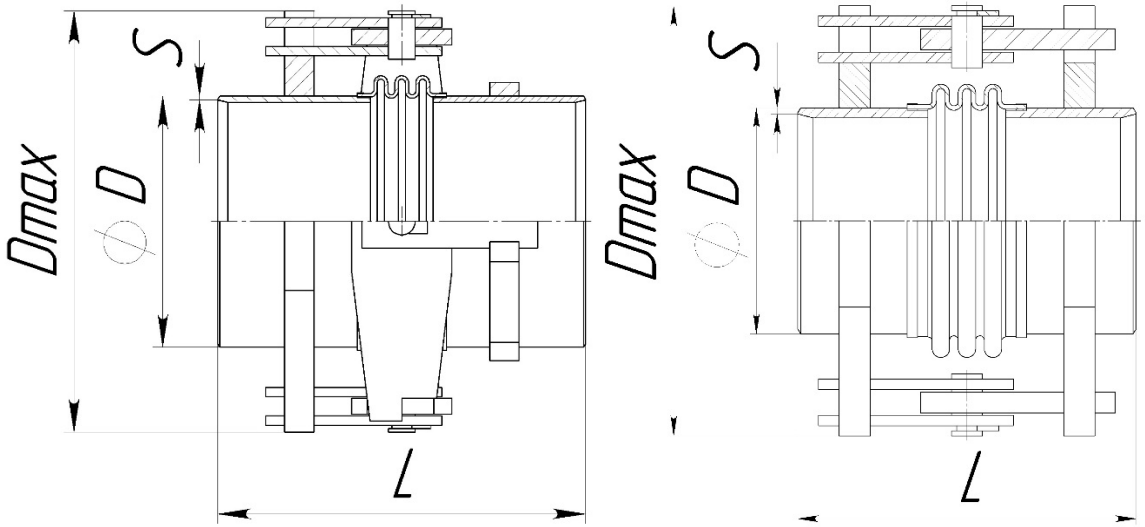


PM-ANL

Обозначение	DN	PN	Осев. ход	L	D	DB	S	n	d	Di	Осевая жесткость	Осевая жесткость при 100% перемещении	Эффект. площадь	Масса
	мм	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	шт	мм	мм	Н/мм	Н/мм	см²	кг
PM-ANL-0015-0160-020-0060	15	16	-10/+10	60	95	45	14	4	14	16	43	29	3	1,3
PM-ANL-0020-0160-022-0065	20	16	-11/+11	65	105	58	16	4	14	20	42	28	5	1,59
PM-ANL-0025-0160-026-0070	25	16	-13/+13	70	115	68	16	4	14	25	36	24	8	2,08
PM-ANL-0032-0160-026-0110	32	16	-13/+13	110	140	78	18	4	14	32	54	36	12	3,61
PM-ANL-0040-0160-036-0130	40	16	-18/+18	130	150	88	18	4	18	41	113	76	19	4,6
PM-ANL-0050-0160-038-0130	50	16	-19/+19	130	165	102	20	4	18	50	107	72	28	5,75
PM-ANL-0065-0160-034-0130	65	16	-17/+17	130	185	122	20	8	18	65	110	74	46	6,95
PM-ANL-0080-0160-036-0130	80	16	-18/+18	130	200	138	20	8	18	79	94	63	66	8
PM-ANL-0100-0160-036-0130	100	16	-18/+18	130	220	158	22	8	18	100	101	68	100	10,06
PM-ANL-0125-0160-040-0130	125	16	-20/+20	130	250	188	22	8	18	124	93	62	153	12,45
PM-ANL-0150-0160-036-0130	150	16	-18/+18	130	285	212	24	8	22	150	103	69	218	15,68
PM-ANL-0150-0160-050-0155	150	16	-25/+25	155	285	212	24	8	22	150	176	118	218	15,94
PM-ANL-0200-0160-026-0130	200	16	-13/+13	130	340	268	26	12	22	194	352	236	356	25
PM-ANL-0200-0160-050-0175	200	16	-25/+25	175	340	268	26	12	22	194	221	148	355	25,7
PM-ANL-0250-0160-024-0130	250	16	-12/+12	130	405	320	29	12	26	250	591	396	562	35,5
PM-ANL-0250-0160-040-0175	250	16	-20/+20	175	405	320	29	12	26	250	370	248	562	36,3
PM-ANL-0300-0160-024-0130	300	16	-12/+12	130	460	370	32	12	26	300	649	435	794	45
PM-ANL-0300-0160-050-0200	300	16	-25/+25	200	460	370	32	12	26	300	346	232	795	47,4

Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Компенсаторы поворотные приварные



Стандартное материальное исполнение
(температура: от -20°С до +425°С):

Деталь	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Сильфон	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Патрубок	сталь 20	P265GH	A 414 Grade E
Напр. патр.	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Защит. кожух	Ст3сп	S235J2G3	A 414 Grade A

Другие материальные исполнения:

Деталь	Темпер. (°С)	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Патрубок	от -40 до +475	17Г1С	P355NL2	A 516-55
	от -60 до +475	09Г2С		
	от -250 до +550	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
	от -250 до +550	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316Ti
	от -40 до +550	12ХМ	13CrMo4-5	F12
Сильфон	от -253 до +500	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316TI

Обозначение компенсатора:

PM-W(…)S-xxxx-xxxx-xxx-xxxx

H	Поворотный компенсатор с приварным соединением, одноплоскостной
F	Поворотный компенсатор с приварным соединением, одноплоскостной, с напр. патрубком
R	Поворотный компенсатор с приварным соединением, пространственный
O	Поворотный компенсатор с приварным соединением, пространственный, с напр. патрубком
X	Поворотный компенсатор с приварным соединением, специальная конструкция, согласно чертежу

DN

PN

Поворот

Длина

Примеры обозначений компенсаторов:

PM-WFS-1000-0160-007-0656 - Поворотный компенсатор с приварным соединением, одноплоскостной, с направляющим патрубком, DN 1000, PN 16, поворот ±3,5 град, длина 656 мм.

PM-WRS-0400-0025-010-0358 - Поворотный компенсатор с приварным соединением, пространственный, DN 400, PN 2,5, поворот ±5 град, длина 358 мм.

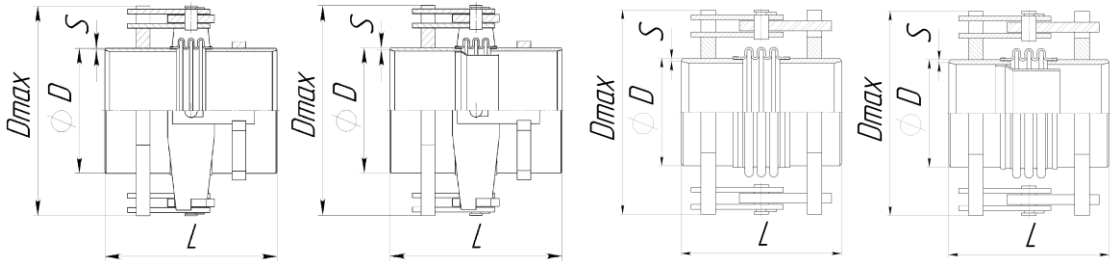
Примечание:

1. Компенсаторы рассчитаны на 1000 циклов.
2. Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением
3. Наличие внешнего защитного кожуха возможно только у одноплоскостного компенсатора.
4. Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам необходимые характеристики, и мы спроектируем его для вас.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 80

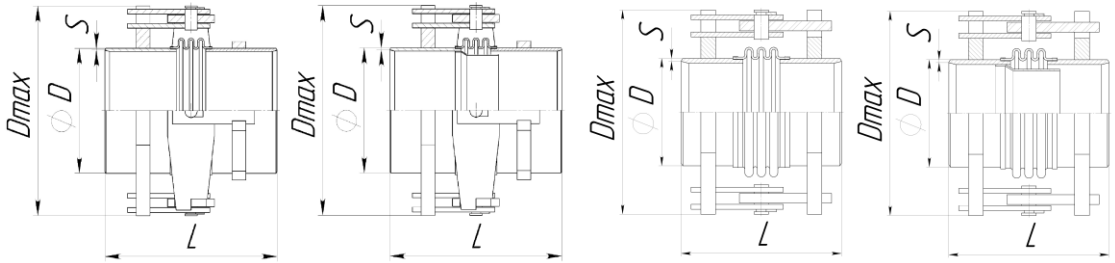
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0080-0025-016-0298	2,5	±8	88,9	3,2	298	276	10	7	32
PM-W(...)S-0080-0025-050-0399	2,5	±25	88,9	3,2	399	276	3	2	33
PM-W(...)S-0080-0025-012-0499	2,5	±6	88,9	3,2	499	276	2	1	35
PM-W(...)S-0080-0060-016-0298	6	±8	88,9	3,2	298	276	10	7	32
PM-W(...)S-0080-0060-038-0348	6	±19	88,9	3,2	348	276	4	3	32
PM-W(...)S-0080-0060-014-0411	6	±7	88,9	3,2	411	276	3	2	33
PM-W(...)S-0080-0100-015-0298	10	±7,5	88,9	3,2	298	276	10	7	32
PM-W(...)S-0080-0100-031-0336	10	±15,5	88,9	3,2	336	276	5	4	32
PM-W(...)S-0080-0100-018-0373	10	±9	88,9	3,2	373	276	3	2	33
PM-W(...)S-0080-0160-015-0298	16	±7,5	88,9	3,2	298	276	10	7	32
PM-W(...)S-0080-0160-026-0323	16	±13	88,9	3,2	323	276	6	4	32
PM-W(...)S-0080-0160-020-0348	16	±10	88,9	3,2	348	276	4	3	32
PM-W(...)S-0080-0250-012-0299	25	±6	88,9	3,2	299	277	19	13	32
PM-W(...)S-0080-0250-020-0325	25	±10	88,9	3,2	325	277	11	8	32
PM-W(...)S-0080-0250-012-0364	25	±6	88,9	3,2	364	277	7	5	33

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 100

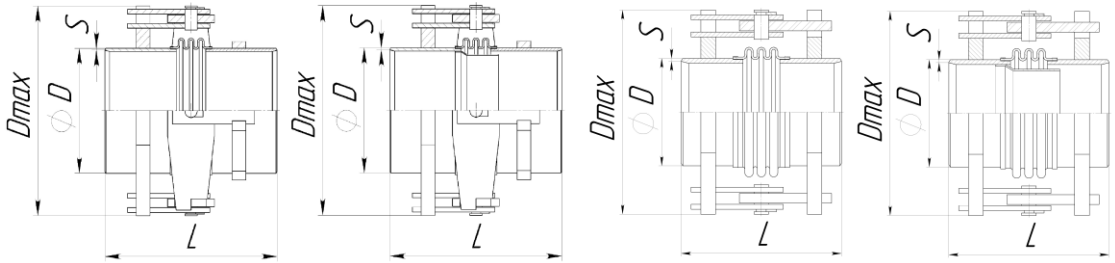
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0100-0025-015-0297	2,5	±7,5	108	4	297	300	15	10	36
PM-W(...)S-0100-0025-050-0396	2,5	±25	108	4	396	300	4	3	38
PM-W(...)S-0100-0025-010-0496	2,5	±5	108	4	496	300	2	2	41
PM-W(...)S-0100-0060-014-0297	6	±7	108	4	297	300	15	10	36
PM-W(...)S-0100-0060-034-0347	6	±17	108	4	347	300	6	4	37
PM-W(...)S-0100-0060-012-0409	6	±6	108	4	409	300	4	2	39
PM-W(...)S-0100-0100-014-0297	10	±7	108	4	297	300	15	10	36
PM-W(...)S-0100-0100-029-0334	10	±14,5	108	4	334	300	7	5	37
PM-W(...)S-0100-0100-016-0372	10	±8	108	4	372	300	5	3	38
PM-W(...)S-0100-0160-013-0297	16	±6,5	108	4	297	300	15	10	36
PM-W(...)S-0100-0160-022-0322	16	±11	108	4	322	300	9	6	37
PM-W(...)S-0100-0160-018-0347	16	±9	108	4	347	300	6	4	37
PM-W(...)S-0100-0250-014-0300	25	±7	108	4	300	300	23	15	37
PM-W(...)S-0100-0250-024-0326	25	±12	108	4	326	300	14	9	38
PM-W(...)S-0100-0250-014-0353	25	±7	108	4	353	300	10	6	38

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 125

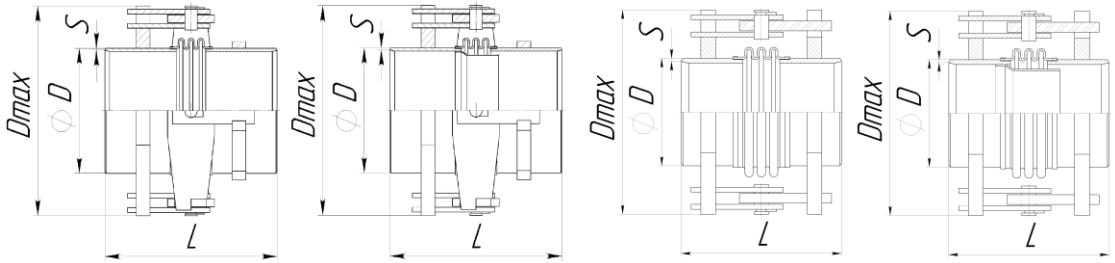
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0125-0025-016-0296	2,5	±8	133	4	296	330	14	10	42
PM-W(...)S-0125-0025-049-0367	2,5	±24,5	133	4	367	330	5	3	44
PM-W(...)S-0125-0025-010-0450	2,5	±5	133	4	450	330	3	2	46
PM-W(...)S-0125-0060-016-0296	6	±8	133	4	296	330	14	10	42
PM-W(...)S-0125-0060-033-0331	6	±16,5	133	4	331	330	7	5	43
PM-W(...)S-0125-0060-012-0379	6	±6	133	4	379	330	4	3	44
PM-W(...)S-0125-0100-016-0296	10	±8	133	4	296	330	14	10	42
PM-W(...)S-0125-0100-027-0320	10	±13,5	133	4	320	330	9	6	42
PM-W(...)S-0125-0100-010-0355	10	±5	133	4	355	330	5	4	43
PM-W(...)S-0125-0160-016-0298	16	±8	133	4	298	330	22	15	42
PM-W(...)S-0125-0160-027-0324	16	±13,5	133	4	324	330	13	9	43
PM-W(...)S-0125-0160-018-0350	16	±9	133	4	350	330	9	6	44
PM-W(...)S-0125-0250-016-0301	25	±8	133	4	301	330	30	20	43
PM-W(...)S-0125-0250-022-0314	25	±11	133	4	314	330	22	15	43
PM-W(...)S-0125-0250-022-0342	25	±11	133	4	342	330	15	10	45

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 150

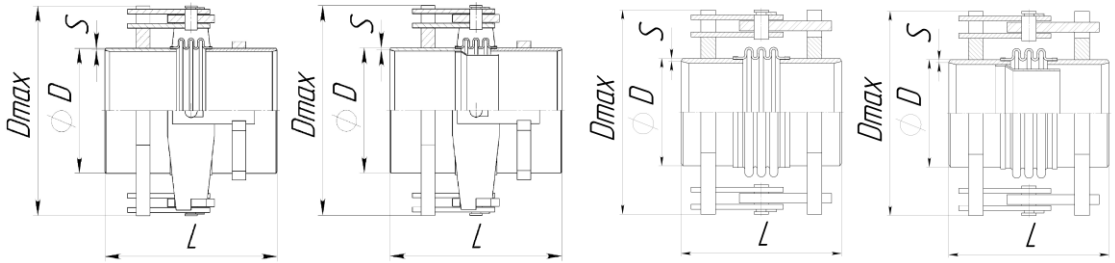
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0150-0025-018-0301	2,5	±9	159	4,5	301	361	17	11	48
PM-W(...)S-0150-0025-047-0370	2,5	±23,5	159	4,5	370	361	6	4	50
PM-W(...)S-0150-0025-012-0439	2,5	±6	159	4,5	439	361	4	3	52
PM-W(...)S-0150-0060-018-0301	6	±9	159	4,5	301	361	17	11	48
PM-W(...)S-0150-0060-029-0329	6	±14,5	159	4,5	329	361	10	7	49
PM-W(...)S-0150-0060-018-0370	6	±9	159	4,5	370	361	6	4	50
PM-W(...)S-0150-0100-018-0301	10	±9	159	4,5	301	361	17	11	48
PM-W(...)S-0150-0100-023-0315	10	±11,5	159	4,5	315	361	12	8	49
PM-W(...)S-0150-0100-022-0343	10	±11	159	4,5	343	361	8	6	49
PM-W(...)S-0150-0160-018-0304	16	±9	159	4,5	304	361	25	17	49
PM-W(...)S-0150-0160-023-0318	16	±11,5	159	4,5	318	361	19	13	49
PM-W(...)S-0150-0160-016-0348	16	±8	159	4,5	348	361	13	8	51
PM-W(...)S-0150-0250-018-0309	25	±9	159	4,5	309	361	44	29	50
PM-W(...)S-0150-0250-023-0326	25	±11,5	159	4,5	326	361	33	22	51
PM-W(...)S-0150-0250-016-0358	25	±8	159	4,5	358	361	22	15	53

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 200

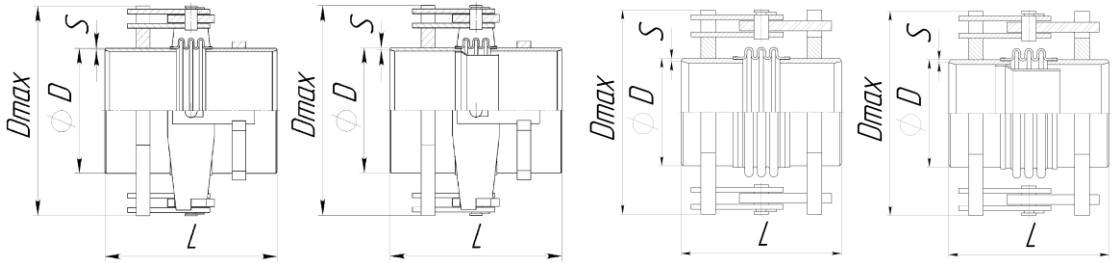
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0200-0025-014-0324	2,5	±7	219,1	6,3	324	419	34	23	62
PM-W(...)S-0200-0025-038-0398	2,5	±19	219,1	6,3	398	419	13	9	65
PM-W(...)S-0200-0025-012-0486	2,5	±6	219,1	6,3	486	419	7	5	68
PM-W(...)S-0200-0060-014-0324	6	±7	219,1	6,3	324	419	34	23	62
PM-W(...)S-0200-0060-029-0368	6	±14,5	219,1	6,3	368	419	17	11	64
PM-W(...)S-0200-0060-012-0412	6	±6	219,1	6,3	412	419	11	8	65
PM-W(...)S-0200-0100-014-0327	10	±7	219,1	6,3	327	419	52	35	72
PM-W(...)S-0200-0100-024-0358	10	±12	219,1	6,3	358	419	31	21	74
PM-W(...)S-0200-0100-016-0405	10	±8	219,1	6,3	405	419	19	13	76
PM-W(...)S-0200-0160-014-0329	16	±7	219,1	6,3	329	431	71	47	88
PM-W(...)S-0200-0160-024-0362	16	±12	219,1	6,3	362	431	42	28	91
PM-W(...)S-0200-0160-018-0395	16	±9	219,1	6,3	395	431	30	20	93
PM-W(...)S-0200-0250-014-0334	25	±7	219,1	6,3	334	431	110	74	108
PM-W(...)S-0200-0250-024-0370	25	±12	219,1	6,3	370	431	66	44	111
PM-W(...)S-0200-0250-014-0407	25	±7	219,1	6,3	407	431	47	32	115

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 250

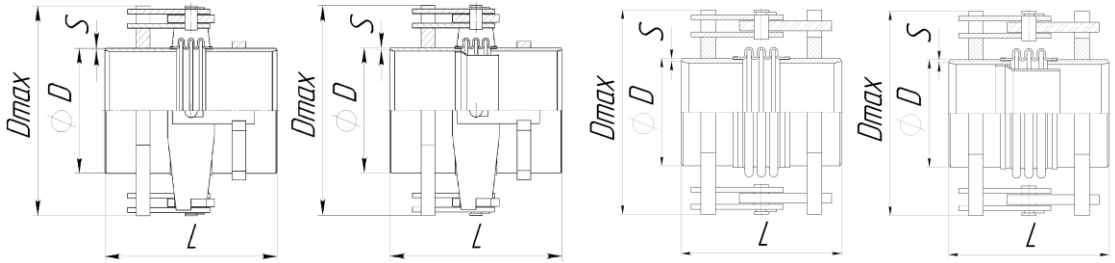
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0250-0025-012-0327	2,5	±6	273	7,1	327	475	55	37	75
PM-W(...)S-0250-0025-033-0405	2,5	±16,5	273	7,1	405	475	21	14	78
PM-W(...)S-0250-0025-012-0498	2,5	±6	273	7,1	498	475	12	8	83
PM-W(...)S-0250-0060-012-0327	6	±6	273	7,1	327	475	55	37	85
PM-W(...)S-0250-0060-025-0374	6	±12,5	273	7,1	374	475	27	18	87
PM-W(...)S-0250-0060-012-0420	6	±6	273	7,1	420	475	18	12	89
PM-W(...)S-0250-0100-012-0330	10	±6	273	7,1	330	487	82	55	104
PM-W(...)S-0250-0100-021-0362	10	±10,5	273	7,1	362	487	49	33	106
PM-W(...)S-0250-0100-016-0412	10	±8	273	7,1	412	487	31	21	109
PM-W(...)S-0250-0160-012-0352	16	±6	273	7,1	352	487	112	75	126
PM-W(...)S-0250-0160-021-0387	16	±10,5	273	7,1	387	487	67	45	129
PM-W(...)S-0250-0160-018-0422	16	±9	273	7,1	422	487	48	32	132
PM-W(...)S-0250-0250-013-0360	25	±6,5	273	7,1	360	503	205	137	152
PM-W(...)S-0250-0250-022-0400	25	±11	273	7,1	400	503	123	82	157
PM-W(...)S-0250-0250-020-0439	25	±10	273	7,1	439	503	88	59	162

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 300

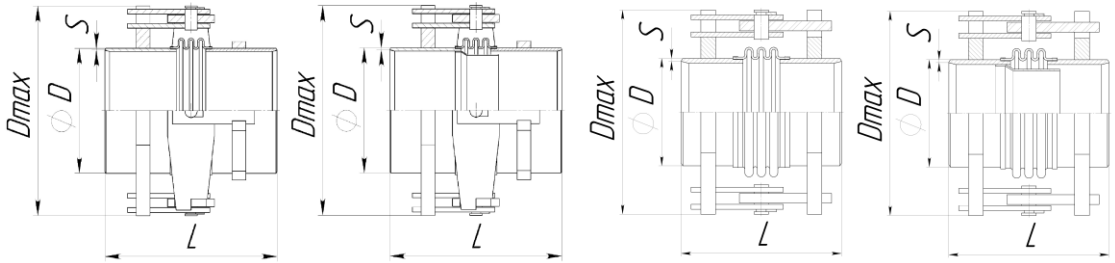
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0300-0025-011-0326	2,5	±5,5	325	8	326	529	78	52	88
PM-W(...)S-0300-0025-028-0403	2,5	±14	325	8	403	529	29	20	92
PM-W(...)S-0300-0025-014-0496	2,5	±7	325	8	496	529	17	11	98
PM-W(...)S-0300-0060-011-0326	6	±5,5	325	8	326	529	78	52	100
PM-W(...)S-0300-0060-021-0372	6	±10,5	325	8	372	529	39	26	102
PM-W(...)S-0300-0060-014-0419	6	±7	325	8	419	529	26	17	105
PM-W(...)S-0300-0100-011-0349	10	±5,5	325	8	349	541	118	79	145
PM-W(...)S-0300-0100-018-0382	10	±9	325	8	382	541	71	47	148
PM-W(...)S-0300-0100-018-0430	10	±9	325	8	430	541	44	30	152
PM-W(...)S-0300-0160-011-0354	16	±5,5	325	8	354	557	198	133	171
PM-W(...)S-0300-0160-018-0390	16	±9	325	8	390	557	119	80	175
PM-W(...)S-0300-0160-016-0444	16	±8	325	8	444	557	74	50	182
PM-W(...)S-0300-0250-011-0382	25	±5,5	325	8	382	573	328	220	225
PM-W(...)S-0300-0250-019-0423	25	±9,5	325	8	423	573	197	132	232
PM-W(...)S-0300-0250-010-0485	25	±5	325	8	485	573	123	82	243

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 350

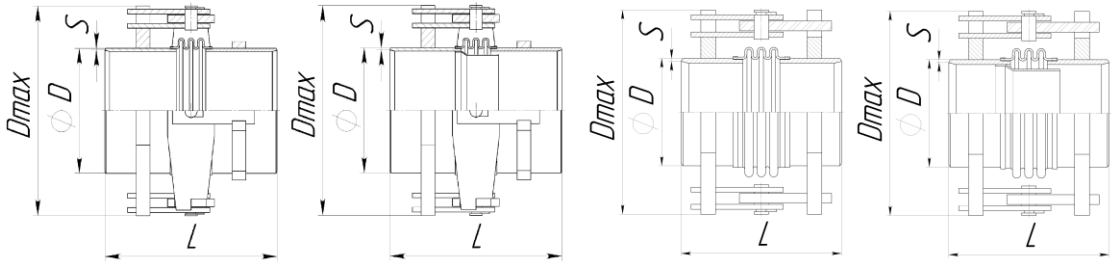
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0350-0025-006-0356	2,5	±3	377	8	356	568	320	215	97
PM-W(...)S-0350-0025-021-0507	2,5	±10,5	377	8	507	568	87	59	107
PM-W(...)S-0350-0025-026-0676	2,5	±13	377	8	676	568	48	32	118
PM-W(...)S-0350-0060-006-0356	6	±3	377	8	356	580	320	215	130
PM-W(...)S-0350-0060-015-0450	6	±7,5	377	8	450	580	120	80	136
PM-W(...)S-0350-0060-018-0563	6	±9	377	8	563	580	68	46	144
PM-W(...)S-0350-0100-006-0356	10	±3	377	8	356	580	320	215	160
PM-W(...)S-0350-0100-013-0432	10	±6,5	377	8	432	580	137	92	165
PM-W(...)S-0350-0100-016-0507	10	±8	377	8	507	580	87	59	170
PM-W(...)S-0350-0160-006-0422	16	±3	377	8	422	612	801	537	242
PM-W(...)S-0350-0160-016-0524	16	±8	377	8	524	612	300	201	257
PM-W(...)S-0350-0160-010-0647	16	±5	377	8	647	612	172	115	276
PM-W(...)S-0350-0250-007-0572	25	±3,5	377	8	572	628	1335	895	382
PM-W(...)S-0350-0250-019-0692	25	±9,5	377	8	692	628	501	336	407
PM-W(...)S-0350-0250-012-0812	25	±6	377	8	812	628	308	206	433

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 400

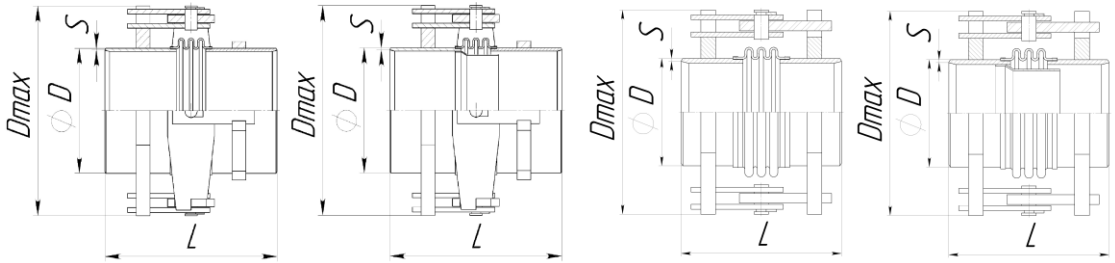
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0400-0025-010-0358	2,5	±5	426	8	358	638	225	151	130
PM-W(...)S-0400-0025-027-0454	2,5	±13,5	426	8	454	638	85	57	137
PM-W(...)S-0400-0025-036-0551	2,5	±18	426	8	551	638	52	35	145
PM-W(...)S-0400-0060-011-0361	6	±5,5	426	8	361	650	180	121	186
PM-W(...)S-0400-0060-021-0421	6	±10,5	426	8	421	650	90	60	193
PM-W(...)S-0400-0060-016-0482	6	±8	426	8	482	650	60	40	200
PM-W(...)S-0400-0100-011-0366	10	±5,5	426	8	366	666	303	203	218
PM-W(...)S-0400-0100-021-0431	10	±10,5	426	8	431	666	151	102	231
PM-W(...)S-0400-0100-012-0497	10	±6	426	8	497	666	101	68	243
PM-W(...)S-0400-0160-011-0426	16	±5,5	426	8	426	682	509	341	293
PM-W(...)S-0400-0160-022-0491	16	±11	426	8	491	682	255	171	312
PM-W(...)S-0400-0160-014-0557	16	±7	426	8	557	682	170	114	332
PM-W(...)S-0400-0250-007-0499	25	±3,5	426	8	499	701	2147	1438	471
PM-W(...)S-0400-0250-015-0604	25	±7,5	426	8	604	701	920	616	504
PM-W(...)S-0400-0250-026-0736	25	±13	426	8	736	701	537	360	545

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 500

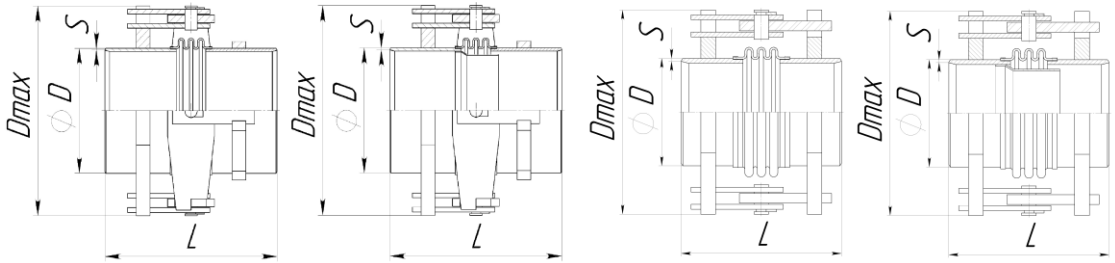
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0500-0025-007-0373	2,5	±3,5	530	8	373	735	644	431	154
PM-W(...)S-0500-0025-018-0494	2,5	±9	530	8	494	735	241	162	166
PM-W(...)S-0500-0025-031-0640	2,5	±15,5	530	8	640	735	138	93	180
PM-W(...)S-0500-0060-008-0376	6	±4	530	8	376	762	522	350	249
PM-W(...)S-0500-0060-019-0476	6	±9,5	530	8	476	762	224	150	260
PM-W(...)S-0500-0060-018-0577	6	±9	530	8	577	762	142	95	272
PM-W(...)S-0500-0100-009-0443	10	±4,5	530	8	443	778	1091	731	344
PM-W(...)S-0500-0100-021-0555	10	±10,5	530	8	555	778	468	314	367
PM-W(...)S-0500-0100-016-0694	10	±8	530	8	694	778	273	183	396
PM-W(...)S-0500-0160-007-0486	16	±3,5	530	8	486	794	1959	1313	530
PM-W(...)S-0500-0160-018-0630	16	±9	530	8	630	794	735	492	564
PM-W(...)S-0500-0160-010-0773	16	±5	530	8	773	794	452	303	597

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 600

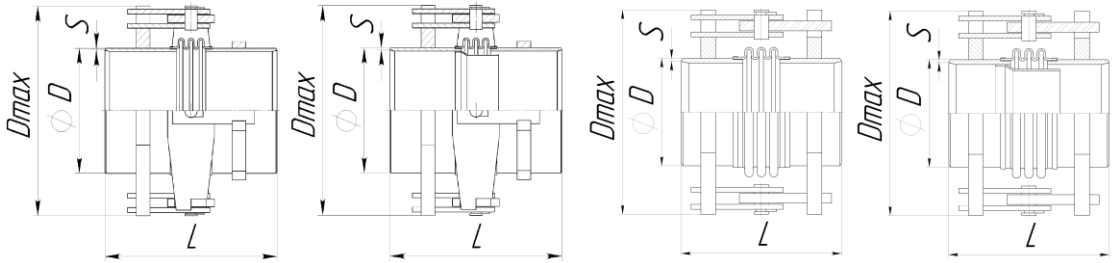
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0600-0025-007-0371	2,5	±3,5	630	8	371	854	702	470	255
PM-W(...)S-0600-0025-019-0490	2,5	±9,5	630	8	490	854	264	177	270
PM-W(...)S-0600-0025-030-0609	2,5	±15	630	8	609	854	162	109	285
PM-W(...)S-0600-0060-006-0433	6	±3	630	8	433	886	696	467	395
PM-W(...)S-0600-0060-015-0529	6	±7,5	630	8	529	886	298	200	407
PM-W(...)S-0600-0060-016-0626	6	±8	630	8	626	886	190	128	418
PM-W(...)S-0600-0100-009-0484	10	±4,5	630	8	484	901	1342	899	618
PM-W(...)S-0600-0100-021-0596	10	±10,5	630	8	596	901	575	385	652
PM-W(...)S-0600-0100-016-0708	10	±8	630	8	708	901	366	245	686
PM-W(...)S-0600-0160-010-0509	16	±5	630	8	509	917	1762	1181	675
PM-W(...)S-0600-0160-019-0599	16	±9,5	630	8	599	917	881	591	708
PM-W(...)S-0600-0160-014-0718	16	±7	630	8	718	917	528	354	751

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 700

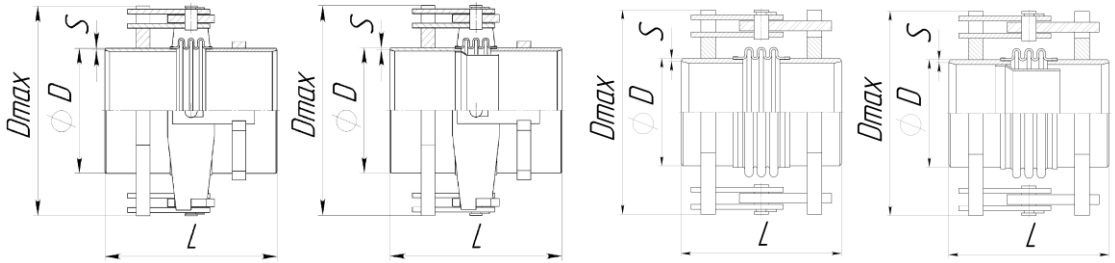
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0700-0025-008-0397	2,5	±4	720	8	397	958	531	356	302
PM-W(...)S-0700-0025-017-0475	2,5	±8,5	720	8	475	958	266	178	313
PM-W(...)S-0700-0025-028-0578	2,5	±14	720	8	578	958	159	107	327
PM-W(...)S-0700-0060-008-0505	6	±4	720	8	505	1005	722	483	688
PM-W(...)S-0700-0060-017-0590	6	±8,5	720	8	590	1005	360	241	710
PM-W(...)S-0700-0060-016-0676	6	±8	720	8	676	1005	241	162	732
PM-W(...)S-0700-0100-009-0511	10	±4,5	720	8	511	1021	1031	691	773
PM-W(...)S-0700-0100-014-0571	10	±7	720	8	571	1021	619	415	794
PM-W(...)S-0700-0100-018-0662	10	±9	720	8	662	1021	386	258	825
PM-W(...)S-0700-0160-006-0578	16	±3	720	8	578	1056	4932	3304	1090
PM-W(...)S-0700-0160-012-0677	16	±6	720	8	677	1056	2466	1653	1135
PM-W(...)S-0700-0160-021-0808	16	±10,5	720	8	808	1056	1480	991	1195

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 800

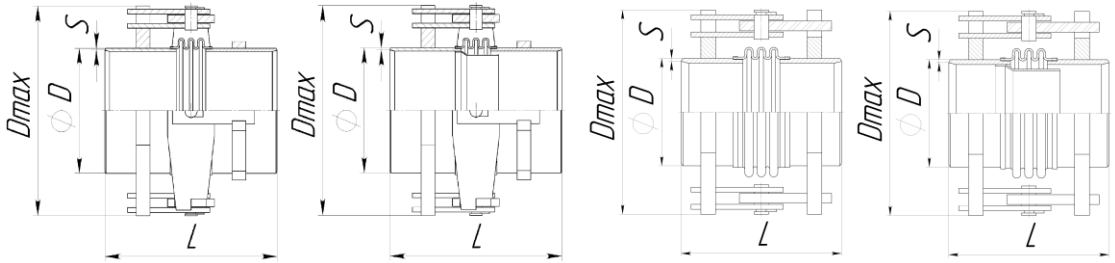
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0800-0025-008-0409	2,5	±4	820	8	409	1091	403	270	415
PM-W(...)S-0800-0025-014-0469	2,5	±7	820	8	469	1091	242	163	424
PM-W(...)S-0800-0025-023-0558	2,5	±11,5	820	8	558	1091	151	101	438
PM-W(...)S-0800-0060-009-0497	6	±4,5	820	8	497	1122	553	371	829
PM-W(...)S-0800-0060-012-0530	6	±6	820	8	530	1122	414	278	838
PM-W(...)S-0800-0060-018-0594	6	±9	820	8	594	1122	276	185	856
PM-W(...)S-0800-0100-009-0565	10	±4,5	820	8	565	1146	915	613	1071
PM-W(...)S-0800-0100-012-0600	10	±6	820	8	600	1146	686	460	1086
PM-W(...)S-0800-0100-018-0670	10	±9	820	8	670	1146	458	306	1115
PM-W(...)S-0800-0160-008-0670	16	±4	820	8	670	1205	3853	2582	1641
PM-W(...)S-0800-0160-014-0744	16	±7	820	8	744	1205	2311	1548	1678
PM-W(...)S-0800-0160-022-0854	16	±11	820	8	854	1205	1444	968	1734

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 900

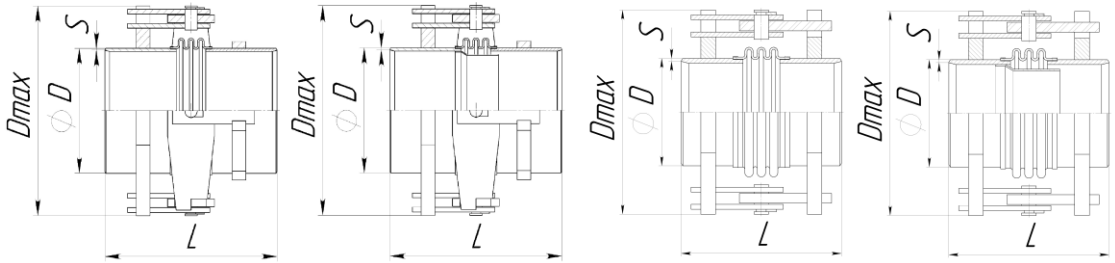
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-0900-0025-008-0472	2,5	±4	920	10	472	1206	443	298	650
PM-W(...)S-0900-0025-013-0534	2,5	±6,5	920	10	534	1206	265	178	662
PM-W(...)S-0900-0025-020-0626	2,5	±10	920	10	626	1206	166	111	681
PM-W(...)S-0900-0060-008-0520	6	±4	920	10	520	1238	907	607	993
PM-W(...)S-0900-0060-013-0586	6	±6,5	920	10	586	1238	544	364	1017
PM-W(...)S-0900-0060-019-0653	6	±9,5	920	10	653	1238	389	261	1042
PM-W(...)S-0900-0100-008-0590	10	±4	920	10	590	1270	1583	1061	1361
PM-W(...)S-0900-0100-014-0664	10	±7	920	10	664	1270	949	636	1403
PM-W(...)S-0900-0100-018-0738	10	±9	920	10	738	1270	678	455	1445
PM-W(...)S-0900-0160-007-0730	16	±3,5	920	10	730	1313	5287	3543	2122
PM-W(...)S-0900-0160-012-0804	16	±6	920	10	804	1313	3173	2126	2163
PM-W(...)S-0900-0160-019-0914	16	±9,5	920	10	914	1313	1982	1329	2224

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

DN 1000

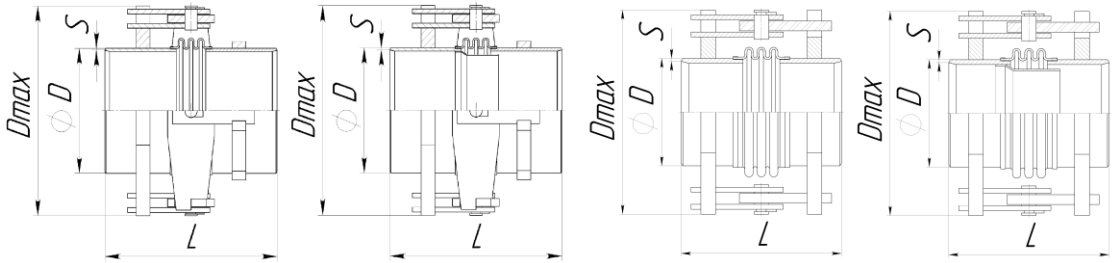
Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-1000-0025-008-0478	2,5	±4	1020	10	478	1309	556	373	717
PM-W(...)S-1000-0025-013-0544	2,5	±6,5	1020	10	544	1309	334	225	731
PM-W(...)S-1000-0025-018-0642	2,5	±9	1020	10	642	1309	208	141	752
PM-W(...)S-1000-0060-006-0548	6	±3	1020	10	548	1351	3860	2587	1283
PM-W(...)S-1000-0060-011-0620	6	±5,5	1020	10	620	1351	2317	1551	1311
PM-W(...)S-1000-0060-017-0729	6	±8,5	1020	10	729	1351	1447	971	1353
PM-W(...)S-1000-0100-007-0666	10	±3,5	1020	10	666	1407	3865	2589	1951
PM-W(...)S-1000-0100-011-0736	10	±5,5	1020	10	736	1407	2319	1553	1979
PM-W(...)S-1000-0100-017-0842	10	±8,5	1020	10	842	1407	1449	971	2021
PM-W(...)S-1000-0160-007-0776	16	±3,5	1020	10	776	1439	6598	4420	2857
PM-W(...)S-1000-0160-011-0854	16	±5,5	1020	10	854	1439	3959	2651	2902
PM-W(...)S-1000-0160-018-0970	16	±9	1020	10	970	1439	2475	1657	2969

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы поворотные приварные

Стандартные типы:



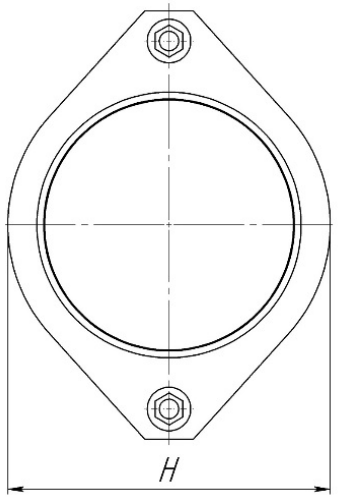
PM-WRS PM-WOS PM-WHS PM-WFS

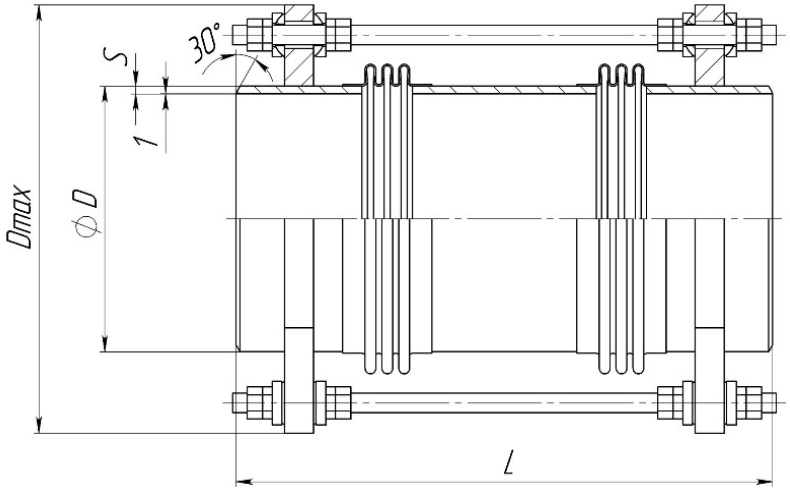
DN 1200

Обозначение	PN	Поворот	D	S	L	Dmax	Поворотная жесткость	Поворотная жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	град	мм	мм	мм	мм	Н*м/град	Н*м/град	кг
PM-W(...)S-1200-0025-008-0490	2,5	±4	1220	12	490	1528	815	546	1157
PM-W(...)S-1200-0025-013-0564	2,5	±6,5	1220	12	564	1528	490	329	1174
PM-W(...)S-1200-0025-018-0637	2,5	±9	1220	12	637	1528	350	234	1191
PM-W(...)S-1200-0060-008-0643	6	±4	1220	12	643	1576	2245	1504	1941
PM-W(...)S-1200-0060-013-0724	6	±6,5	1220	12	724	1576	1347	902	1987
PM-W(...)S-1200-0060-018-0806	6	±9	1220	12	806	1576	962	644	2033
PM-W(...)S-1200-0100-006-0723	10	±3	1220	12	723	1643	7653	5127	3137
PM-W(...)S-1200-0100-011-0806	10	±5,5	1220	12	806	1643	4590	3077	3183
PM-W(...)S-1200-0100-015-0888	10	±7,5	1220	12	888	1643	3280	2197	3229

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-WRS.

Компенсаторы сдвиговые приварные





Стандартное материальное исполнение
(температура: от -20°С до +425°С):

Деталь	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Сильфон	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Патрубок	сталь 20	P265GH	A 414 Grade E
Напр. патр.	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Защит. кожух	Ст3сп	S235J2G3	A 414 Grade A

Другие материальные исполнения:

Деталь	Темпер. (°С)	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Патрубок	от -40 до +475	17Г1С	P355NL2	A 516-55
	от -60 до +475	09Г2С		
	от -250 до +550	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
	от -250 до +550	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316Ti
	от -40 до +550	12ХМ	13CrMo4-5	F12
Сильфон	от -253 до +500	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316TI

Обозначение компенсатора:

PM-L(…)S-xxxx-xxxx-xxx-xxxx

DN

PN

Сдвиг

Длина

Z	Сдвиговый компенсатор с приварным соединением, пространственный
C	Сдвиговый компенсатор с приварным соединением, одноплоскостной
M	Сдвиговый компенсатор с приварным соединением, пространственный, с направляющим патрубком
F	Сдвиговый компенсатор с приварным соединением, одноплоскостной, с направляющим патрубком
X	Сдвиговый компенсатор с приварным соединением, специальная конструкция, согласно чертежу

Примеры обозначений компенсаторов:

PM-LZS-1000-0025-021-0586 - Сдвиговый компенсатор с приварным соединением, пространственный, DN 1000, PN 2,5, сдвиг ±10,5 мм, длина 586 мм.

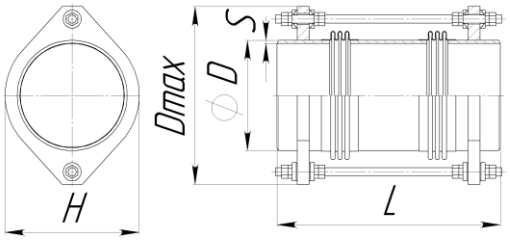
PM-LFS-0500-0063-020-0542 - Сдвиговый компенсатор с приварным соединением, одноплоскостной, с направляющим патрубком DN 500, PN 6,3, сдвиг ±10 мм, длина 542 мм.

Примечание:

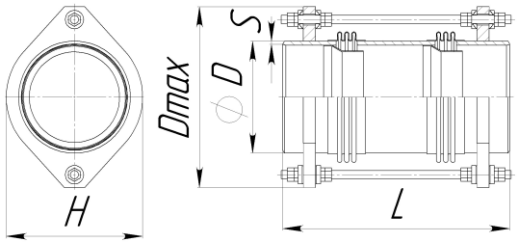
1. Компенсаторы рассчитаны на 1000 циклов.
2. Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением
3. Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации
4. Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам необходимые характеристики, и мы спроектируем его для вас.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

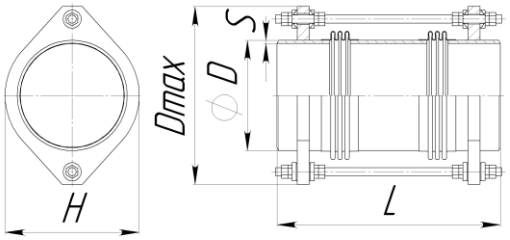
DN 80

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0080-0025-029-0426	2,5	±14,5	88,9	3,2	426	224	128	90,4	47,5	9
PM-L(...)S-0080-0025-146-0602	2,5	±73	88,9	3,2	602	224	128	8,8	4,6	12
PM-L(...)S-0080-0060-029-0426	6	±14,5	88,9	3,2	426	224	128	90,4	47,5	9
PM-L(...)S-0080-0060-070-0502	6	±35	88,9	3,2	502	224	128	25,8	13,6	10
PM-L(...)S-0080-0060-177-0702	6	±88,5	88,9	3,2	702	224	128	5,6	2,9	12
PM-L(...)S-0080-0060-290-0902	6	±145	88,9	3,2	902	224	128	2,4	1,2	13
PM-L(...)S-0080-0100-027-0426	10	±13,5	88,9	3,2	426	224	128	90,4	47,5	9
PM-L(...)S-0080-0100-050-0476	10	±25	88,9	3,2	476	224	128	37	19,3	10
PM-L(...)S-0080-0100-134-0676	10	±67	88,9	3,2	676	224	128	7,3	3,8	11
PM-L(...)S-0080-0100-220-0876	10	±110	88,9	3,2	876	224	128	3	1,6	12
PM-L(...)S-0080-0160-027-0426	16	±13,5	88,9	3,2	426	224	128	90,4	47,5	9
PM-L(...)S-0080-0160-039-0450	16	±19,5	88,9	3,2	450	224	128	56	29	9
PM-L(...)S-0080-0160-109-0650	16	±54,5	88,9	3,2	650	224	128	9,8	5,1	10
PM-L(...)S-0080-0160-181-0850	16	±90,5	88,9	3,2	850	224	128	3,9	2	12
PM-L(...)S-0080-0160-254-1050	16	±127	88,9	3,2	1050	224	128	2,1	1,1	13
PM-L(...)S-0080-0250-021-0428	25	±10,5	88,9	3,2	428	224	128	161,8	84,2	14
PM-L(...)S-0080-0250-031-0454	25	±15,5	88,9	3,2	454	224	128	98,8	51,5	15

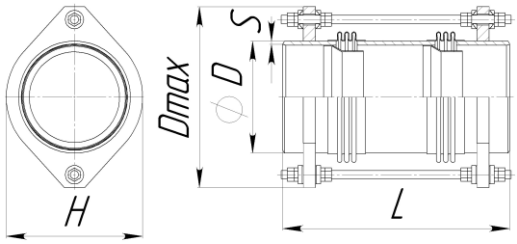
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

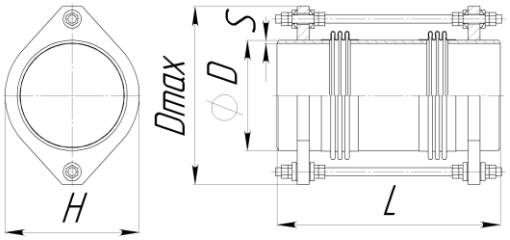
DN 80

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(…)S-0080-0250-086-0654	25	±43	88,9	3,2	654	224	128	17,7	9,2	16
PM-L(…)S-0080-0250-143-0854	25	±71,5	88,9	3,2	854	224	128	7,1	3,7	18
PM-L(…)S-0080-0250-200-1054	25	±100	88,9	3,2	1054	224	128	3,8	2	19
PM-L(…)S-0080-0250-257-1254	25	±128,5	88,9	3,2	1254	224	128	2,3	1,2	20

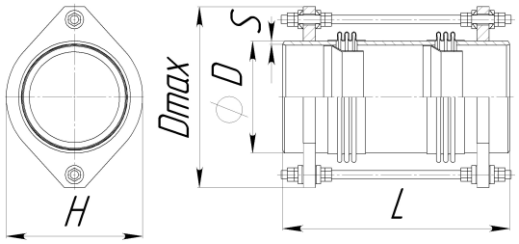
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

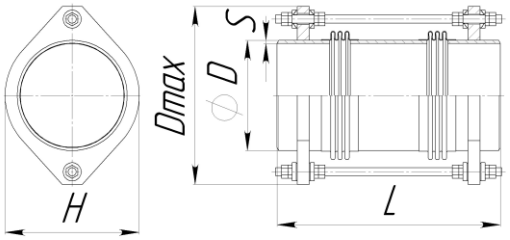
DN 100

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0100-0025-027-0424	2,5	±13,5	108	4	424	248	152	125,4	67	11
PM-L(...)S-0100-0025-135-0598	2,5	±67,5	108	4	598	248	152	12,2	6,6	15
PM-L(...)S-0100-0025-294-0798	2,5	±147	108	4	798	248	152	3,5	1,9	17
PM-L(...)S-0100-0060-025-0424	6	±12,5	108	4	424	248	152	125,4	67	11
PM-L(...)S-0100-0060-060-0498	6	±30	108	4	498	248	152	36,3	19,3	13
PM-L(...)S-0100-0060-154-0698	6	±77	108	4	698	248	152	7,8	4,1	15
PM-L(...)S-0100-0060-252-0898	6	±126	108	4	898	248	152	3,3	1,7	17
PM-L(...)S-0100-0100-025-0424	10	±12,5	108	4	424	248	152	125,4	67	11
PM-L(...)S-0100-0100-048-0474	10	±24	108	4	474	248	152	51,2	27,5	12
PM-L(...)S-0100-0100-128-0674	10	±64	108	4	674	248	152	10	5,4	14
PM-L(...)S-0100-0100-212-0874	10	±106	108	4	874	248	152	4,1	2,2	16
PM-L(...)S-0100-0100-296-1074	10	±148	108	4	1074	248	152	2,2	1,2	18
PM-L(...)S-0100-0160-023-0424	16	±11,5	108	4	424	248	152	125,4	67	17
PM-L(...)S-0100-0160-033-0450	16	±16,5	108	4	450	248	152	76,3	41,3	18
PM-L(...)S-0100-0160-094-0650	16	±47	108	4	650	248	152	13,4	7,2	20
PM-L(...)S-0100-0160-156-0850	16	±78	108	4	850	248	152	5,3	2,9	22
PM-L(...)S-0100-0160-219-1050	16	±109,5	108	4	1050	248	152	2,8	1,5	24

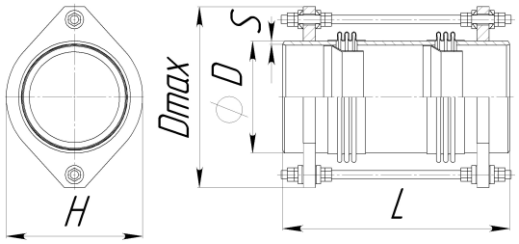
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

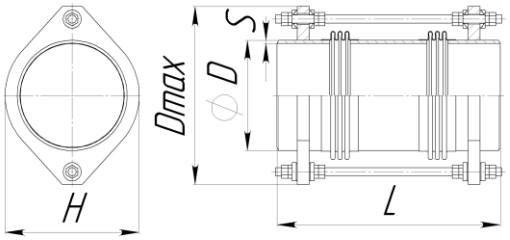
DN 100

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0100-0160-281-1250	16	±140,5	108	4	1250	248	152	1,8	0,9	26
PM-L(...)S-0100-0250-025-0430	25	±12,5	108	4	430	248	152	186,1	99,8	18
PM-L(...)S-0100-0250-074-0630	25	±37	108	4	630	248	152	29,6	15,9	20
PM-L(...)S-0100-0250-124-0830	25	±62	108	4	830	248	152	11,5	6,2	22
PM-L(...)S-0100-0250-174-1030	25	±87	108	4	1030	248	152	6,1	3,3	24
PM-L(...)S-0100-0250-224-1230	25	±112	108	4	1230	248	152	3,7	2	27
PM-L(...)S-0100-0250-274-1430	25	±137	108	4	1430	248	152	2,5	1,4	29

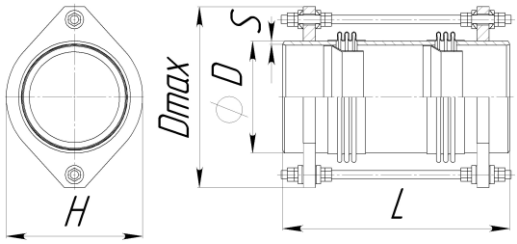
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

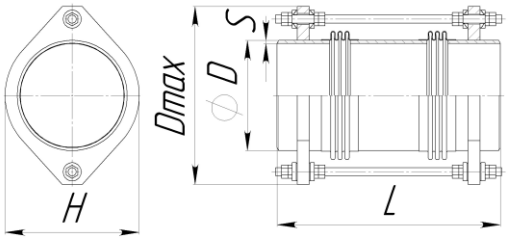
DN 125

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0125-0025-028-0422	2,5	±14	133	4	422	278	182	125,5	68	14
PM-L(...)S-0125-0025-102-0540	2,5	±51	133	4	540	278	182	20,6	11,1	17
PM-L(...)S-0125-0025-241-0740	2,5	±120,5	133	4	740	278	182	5,1	2,7	20
PM-L(...)S-0125-0060-028-0422	6	±14	133	4	422	278	182	125,5	68	14
PM-L(...)S-0125-0060-054-0470	6	±27	133	4	470	278	182	51,9	28,2	15
PM-L(...)S-0125-0060-145-0670	6	±72,5	133	4	670	278	182	9,9	5,4	18
PM-L(...)S-0125-0060-239-0870	6	±119,5	133	4	870	278	182	4	2,2	20
PM-L(...)S-0125-0100-028-0422	10	±14	133	4	422	278	182	125,5	68	21
PM-L(...)S-0125-0100-040-0446	10	±20	133	4	446	278	182	77,3	42,2	22
PM-L(...)S-0125-0100-112-0646	10	±56	133	4	646	278	182	13,3	7,2	24
PM-L(...)S-0125-0100-186-0846	10	±93	133	4	846	278	182	5,3	2,9	27
PM-L(...)S-0125-0100-261-1046	10	±130,5	133	4	1046	278	182	2,8	1,5	29
PM-L(...)S-0125-0160-028-0426	16	±14	133	4	426	278	182	187,2	99,5	22
PM-L(...)S-0125-0160-040-0452	16	±20	133	4	452	278	182	114,2	61	23
PM-L(...)S-0125-0160-112-0652	16	±56	133	4	652	278	182	20,2	10,8	26
PM-L(...)S-0125-0160-186-0852	16	±93	133	4	852	278	182	8,1	4,3	28
PM-L(...)S-0125-0160-261-1052	16	±130,5	133	4	1052	278	182	4,3	2,3	31

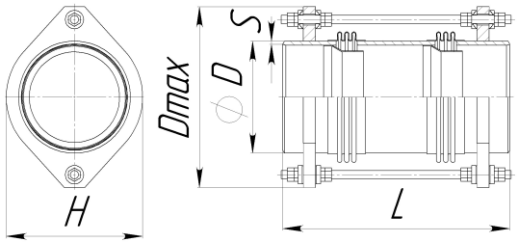
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 125

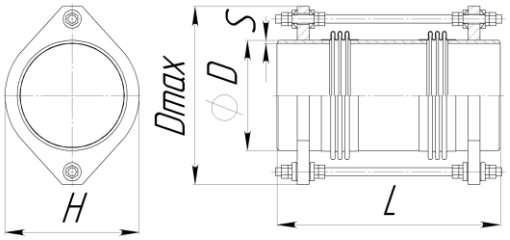
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0125-0250-029-0432	25	±14,5	133	4	432	289	183	241,2	129,4	25
PM-L(...)S-0125-0250-084-0632	25	±42	133	4	632	289	183	38,8	20,8	28
PM-L(...)S-0125-0250-140-0832	25	±70	133	4	832	289	183	15,1	8,1	30
PM-L(...)S-0125-0250-197-1032	25	±98,5	133	4	1032	289	183	8	4,3	33
PM-L(...)S-0125-0250-254-1232	25	±127	133	4	1232	289	183	4,9	2,6	35

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

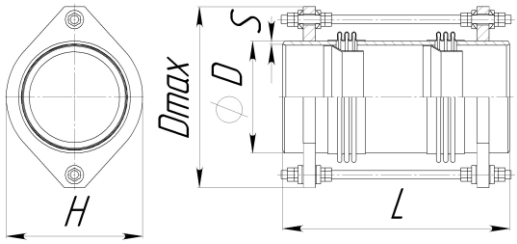
BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

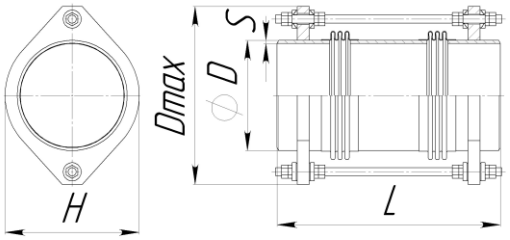
DN 150

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0150-0025-031-0432	2,5	±15,5	159	4,5	432	309	213	131,4	70,6	17
PM-L(...)S-0150-0025-095-0544	2,5	±47,5	159	4,5	544	309	213	26,1	14,3	21
PM-L(...)S-0150-0025-225-0744	2,5	±112,5	159	4,5	744	309	213	6,5	3,5	24
PM-L(...)S-0150-0060-031-0432	6	±15,5	159	4,5	432	309	213	131,4	70,6	17
PM-L(...)S-0150-0060-044-0460	6	±22	159	4,5	460	309	213	79,2	42,8	18
PM-L(...)S-0150-0060-121-0660	6	±60,5	159	4,5	660	309	213	14,5	7,9	21
PM-L(...)S-0150-0060-201-0860	6	±100,5	159	4,5	860	309	213	5,9	3,2	25
PM-L(...)S-0150-0060-282-1060	6	±141	159	4,5	1060	309	213	3,1	1,7	28
PM-L(...)S-0150-0100-031-0432	10	±15,5	159	4,5	432	309	213	131,4	70,6	26
PM-L(...)S-0150-0100-090-0632	10	±45	159	4,5	632	309	213	21,2	11,4	29
PM-L(...)S-0150-0100-151-0832	10	±75,5	159	4,5	832	309	213	8,2	4,5	32
PM-L(...)S-0150-0100-212-1032	10	±106	159	4,5	1032	309	213	4,4	2,4	36
PM-L(...)S-0150-0100-273-1232	10	±136,5	159	4,5	1232	309	213	2,7	1,5	39
PM-L(...)S-0150-0160-032-0438	16	±16	159	4,5	438	319	213	192,4	104,6	29
PM-L(...)S-0150-0160-091-0638	16	±45,5	159	4,5	638	319	213	31,9	17,3	32
PM-L(...)S-0150-0160-151-0838	16	±75,5	159	4,5	838	319	213	12,5	6,8	35
PM-L(...)S-0150-0160-212-1038	16	±106	159	4,5	1038	319	213	6,6	3,6	39

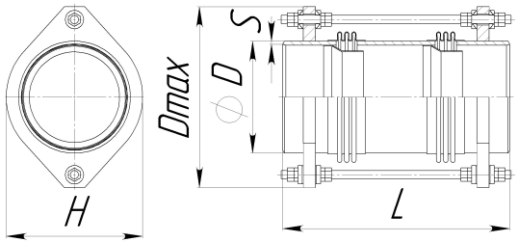
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 150

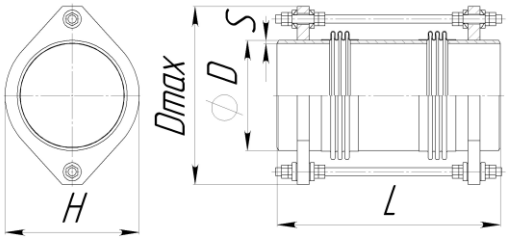
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0150-0160-273-1238	16	±136,5	159	4,5	1238	319	213	4,1	2,2	42
PM-L(...)S-0150-0250-032-0448	25	±16	159	4,5	448	321	215	315,4	168,7	32
PM-L(...)S-0150-0250-090-0648	25	±45	159	4,5	648	321	215	54,8	29,4	35
PM-L(...)S-0150-0250-151-0848	25	±75,5	159	4,5	848	321	215	21,8	11,7	39
PM-L(...)S-0150-0250-211-1048	25	±105,5	159	4,5	1048	321	215	11,6	6,2	42
PM-L(...)S-0150-0250-272-1248	25	±136	159	4,5	1248	321	215	7,2	3,9	45

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

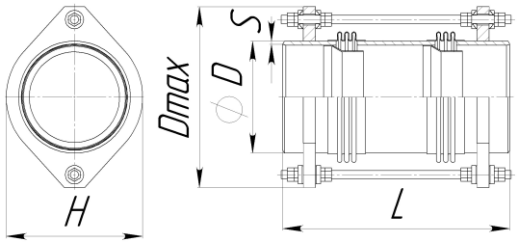
ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

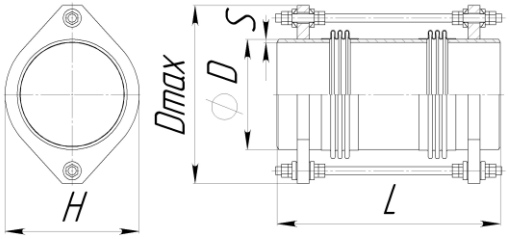
DN 200

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0200-0025-026-0458	2,5	±13	219,1	6,3	458	367	271	248,3	140,3	25
PM-L(...)S-0200-0025-080-0576	2,5	±40	219,1	6,3	576	367	271	48,7	27,5	31
PM-L(...)S-0200-0025-185-0776	2,5	±92,5	219,1	6,3	776	367	271	12,6	7,1	37
PM-L(...)S-0200-0025-297-0976	2,5	±148,5	219,1	6,3	976	367	271	5,6	3,2	44
PM-L(...)S-0200-0060-026-0458	6	±13	219,1	6,3	458	367	271	248,3	140,3	36
PM-L(...)S-0200-0060-050-0518	6	±25	219,1	6,3	518	367	271	96,4	55,1	39
PM-L(...)S-0200-0060-127-0718	6	±63,5	219,1	6,3	718	367	271	20,6	11,7	45
PM-L(...)S-0200-0060-209-0918	6	±104,5	219,1	6,3	918	367	271	8,7	4,9	52
PM-L(...)S-0200-0060-291-1118	6	±145,5	219,1	6,3	1118	367	271	4,7	2,7	59
PM-L(...)S-0200-0100-026-0464	10	±13	219,1	6,3	464	377	271	359,1	204,3	40
PM-L(...)S-0200-0100-037-0494	10	±18,5	219,1	6,3	494	377	271	215,8	120,8	42
PM-L(...)S-0200-0100-100-0694	10	±50	219,1	6,3	694	377	271	42	23,7	49
PM-L(...)S-0200-0100-165-0894	10	±82,5	219,1	6,3	894	377	271	17,2	9,7	55
PM-L(...)S-0200-0100-231-1094	10	±115,5	219,1	6,3	1094	377	271	9,3	5,2	62
PM-L(...)S-0200-0100-297-1294	10	±148,5	219,1	6,3	1294	377	271	5,8	3,3	69
PM-L(...)S-0200-0160-026-0468	16	±13	219,1	6,3	468	388	272	479,2	269,2	44
PM-L(...)S-0200-0160-038-0502	16	±19	219,1	6,3	502	388	272	280,6	159,5	47

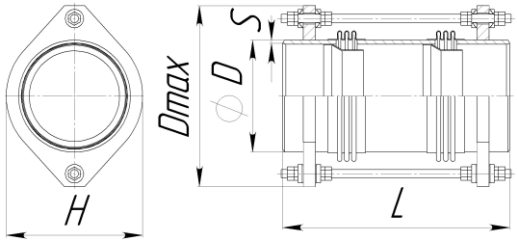
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 200

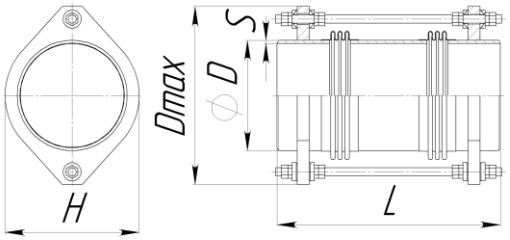
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0200-0160-101-0702	16	±50,5	219,1	6,3	702	388	272	56,4	31,9	53
PM-L(...)S-0200-0160-166-0902	16	±83	219,1	6,3	902	388	272	23,3	13,2	60
PM-L(...)S-0200-0160-231-1102	16	±115,5	219,1	6,3	1102	388	272	12,6	7,1	67
PM-L(...)S-0200-0160-297-1302	16	±148,5	219,1	6,3	1302	388	272	7,9	4,5	73
PM-L(...)S-0200-0250-027-0478	25	±13,5	219,1	6,3	478	402	274	699,7	390	51
PM-L(...)S-0200-0250-074-0678	25	±37	219,1	6,3	678	402	274	127,3	71,2	57
PM-L(...)S-0200-0250-123-0878	25	±61,5	219,1	6,3	878	402	274	51,2	28,7	64
PM-L(...)S-0200-0250-172-1078	25	±86	219,1	6,3	1078	402	274	27,4	15,4	71
PM-L(...)S-0200-0250-222-1278	25	±111	219,1	6,3	1278	402	274	17	9,5	77
PM-L(...)S-0200-0250-271-1478	25	±135,5	219,1	6,3	1478	402	274	11,6	6,5	84

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

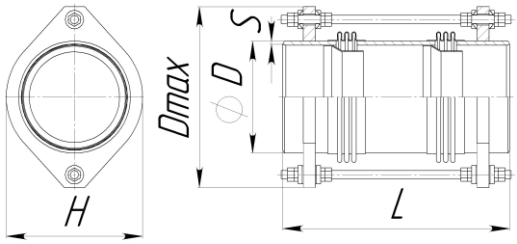
ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

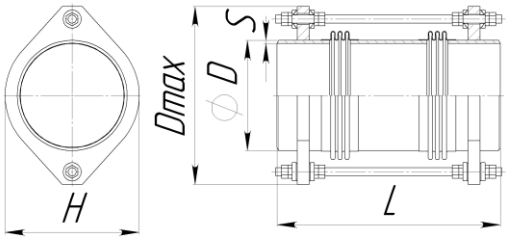
DN 250

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0250-0025-023-0464	2,5	±11,5	273	7,1	464	423	327	370	216	33
PM-L(...)S-0250-0025-071-0588	2,5	±35,5	273	7,1	588	423	327	70,8	41,3	40
PM-L(...)S-0250-0025-163-0788	2,5	±81,5	273	7,1	788	423	327	18,9	11	49
PM-L(...)S-0250-0025-260-0988	2,5	±130	273	7,1	988	423	327	8,5	5	58
PM-L(...)S-0250-0060-023-0464	6	±11,5	273	7,1	464	433	327	370	216	48
PM-L(...)S-0250-0060-044-0526	6	±22	273	7,1	526	433	327	143,3	83,3	52
PM-L(...)S-0250-0060-110-0726	6	±55	273	7,1	726	433	327	31,5	18,3	61
PM-L(...)S-0250-0060-180-0926	6	±90	273	7,1	926	433	327	13,4	7,8	70
PM-L(...)S-0250-0060-251-1126	6	±125,5	273	7,1	1126	433	327	7,3	4,3	80
PM-L(...)S-0250-0100-023-0470	10	±11,5	273	7,1	470	443	327	533,7	312,7	53
PM-L(...)S-0250-0100-033-0502	10	±16,5	273	7,1	502	443	327	317,4	184,2	55
PM-L(...)S-0250-0100-088-0702	10	±44	273	7,1	702	443	327	63,9	37	65
PM-L(...)S-0250-0100-145-0902	10	±72,5	273	7,1	902	443	327	26,4	15,3	74
PM-L(...)S-0250-0100-203-1102	10	±101,5	273	7,1	1102	443	327	14,3	8,3	84
PM-L(...)S-0250-0100-260-1302	10	±130	273	7,1	1302	443	327	8,9	5,2	93
PM-L(...)S-0250-0160-023-0494	16	±11,5	273	7,1	494	456	328	706,6	406,8	59
PM-L(...)S-0250-0160-034-0530	16	±17	273	7,1	530	456	328	409,9	239,3	63

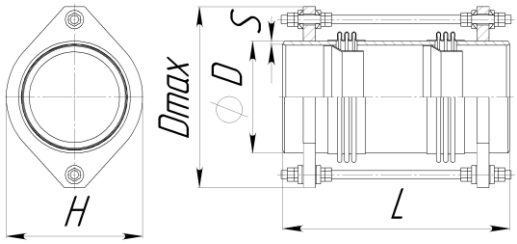
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 250

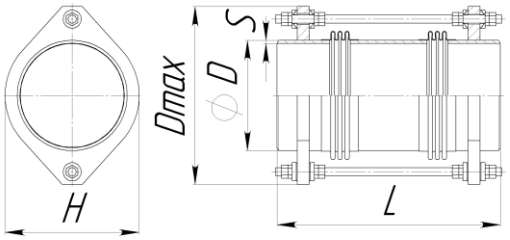
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0250-0160-088-0730	16	±44	273	7,1	730	456	328	85,1	49,4	72
PM-L(...)S-0250-0160-145-0930	16	±72,5	273	7,1	930	456	328	35,4	20,6	81
PM-L(...)S-0250-0160-203-1130	16	±101,5	273	7,1	1130	456	328	19,3	11,2	91
PM-L(...)S-0250-0160-260-1330	16	±130	273	7,1	1330	456	328	12,1	7	100
PM-L(...)S-0250-0250-025-0510	25	±12,5	273	7,1	510	477	331	1168,8	675,1	96
PM-L(...)S-0250-0250-037-0550	25	±18,5	273	7,1	550	477	331	669	387,5	102
PM-L(...)S-0250-0250-093-0750	25	±46,5	273	7,1	750	477	331	149,3	86,1	111
PM-L(...)S-0250-0250-152-0950	25	±76	273	7,1	950	477	331	63,5	36,6	121
PM-L(...)S-0250-0250-212-1150	25	±106	273	7,1	1150	477	331	34,9	20,1	130
PM-L(...)S-0250-0250-272-1350	25	±136	273	7,1	1350	477	331	22	12,7	139

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

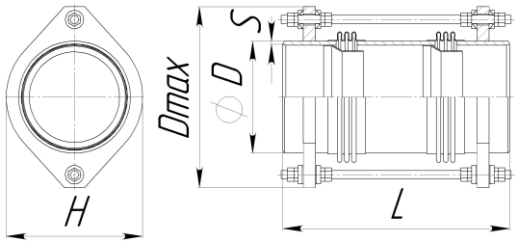
BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

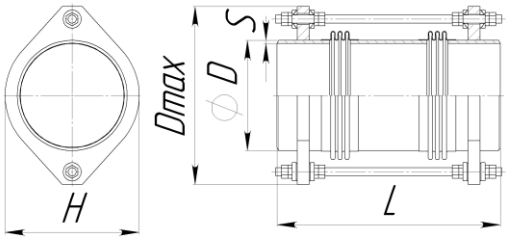
DN 300

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0300-0025-019-0462	2,5	±9,5	325	7	462	477	381	529,3	310,4	42
PM-L(...)S-0300-0025-060-0586	2,5	±30	325	7	586	477	381	101,2	59,8	49
PM-L(...)S-0300-0025-138-0786	2,5	±69	325	7	786	477	381	26,9	15,9	62
PM-L(...)S-0300-0025-220-0986	2,5	±110	325	7	986	477	381	12,1	7,1	75
PM-L(...)S-0300-0060-019-0462	6	±9,5	325	7	462	487	381	529,3	310,4	59
PM-L(...)S-0300-0060-037-0524	6	±18,5	325	7	524	487	381	204,6	120,5	63
PM-L(...)S-0300-0060-093-0724	6	±46,5	325	7	724	487	381	44,7	26,3	76
PM-L(...)S-0300-0060-153-0924	6	±76,5	325	7	924	487	381	18,9	11,1	88
PM-L(...)S-0300-0060-213-1124	6	±106,5	325	7	1124	487	381	10,4	6,1	101
PM-L(...)S-0300-0060-273-1324	6	±136,5	325	7	1324	487	381	6,5	3,8	113
PM-L(...)S-0300-0100-019-0488	10	±9,5	325	7	488	509	381	764,4	451,4	69
PM-L(...)S-0300-0100-028-0520	10	±14	325	7	520	509	381	452,9	265,9	72
PM-L(...)S-0300-0100-074-0720	10	±37	325	7	720	509	381	90,4	53,2	84
PM-L(...)S-0300-0100-123-0920	10	±61,5	325	7	920	509	381	37,2	21,9	97
PM-L(...)S-0300-0100-172-1120	10	±86	325	7	1120	509	381	20,2	11,9	110
PM-L(...)S-0300-0100-221-1320	10	±110,5	325	7	1320	509	381	12,6	7,4	122
PM-L(...)S-0300-0100-270-1520	10	±135	325	7	1520	509	381	8,6	5,1	135

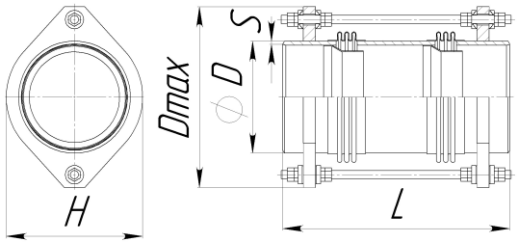
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 300

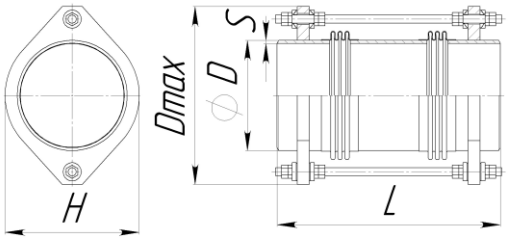
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0300-0160-020-0498	16	±10	325	7	498	529	383	1200,1	704,2	102
PM-L(...)S-0300-0160-029-0534	16	±14,5	325	7	534	529	383	698,8	409,3	107
PM-L(...)S-0300-0160-075-0734	16	±37,5	325	7	734	529	383	147,2	86,2	119
PM-L(...)S-0300-0160-123-0934	16	±61,5	325	7	934	529	383	61,6	36,1	132
PM-L(...)S-0300-0160-172-1134	16	±86	325	7	1134	529	383	33,6	19,7	144
PM-L(...)S-0300-0160-220-1334	16	±110	325	7	1334	529	383	21,1	12,3	157
PM-L(...)S-0300-0160-269-1534	16	±134,5	325	7	1534	529	383	14,5	8,5	170
PM-L(...)S-0300-0250-022-0534	25	±11	325	7	534	531	488	1790,1	1047,9	145
PM-L(...)S-0300-0250-032-0574	25	±16	325	7	574	531	488	1028,4	595,8	153
PM-L(...)S-0300-0250-079-0774	25	±39,5	325	7	774	531	488	232,7	135,4	165
PM-L(...)S-0300-0250-129-0974	25	±64,5	325	7	974	531	488	99,4	57,9	178
PM-L(...)S-0300-0250-179-1174	25	±89,5	325	7	1174	531	488	54,7	31,9	191
PM-L(...)S-0300-0250-230-1374	25	±115	325	7	1374	531	488	34,6	20,1	203
PM-L(...)S-0300-0250-281-1574	25	±140,5	325	7	1574	531	488	23,8	13,9	216

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

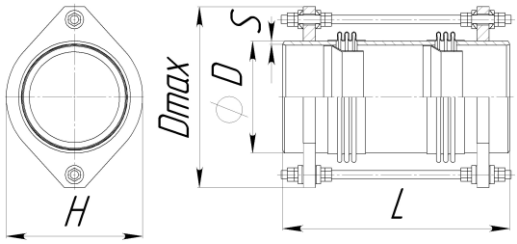
BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 350

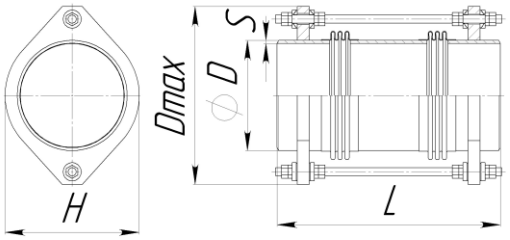
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0350-0025-013-0522	2,5	±6,5	377	7	522	516	420	1385,8	851,6	64
PM-L(...)S-0350-0025-093-0862	2,5	±46,5	377	7	862	516	420	76,2	47,3	89
PM-L(...)S-0350-0025-162-1062	2,5	±81	377	7	1062	516	420	32,5	20,2	104
PM-L(...)S-0350-0025-236-1262	2,5	±118	377	7	1262	516	420	17,7	11	118
PM-L(...)S-0350-0060-013-0522	6	±6,5	377	7	522	536	420	1385,8	851,6	70
PM-L(...)S-0350-0060-049-0710	6	±24,5	377	7	710	536	420	197,7	121,8	84
PM-L(...)S-0350-0060-096-0910	6	±48	377	7	910	536	420	67,8	41,8	98
PM-L(...)S-0350-0060-147-1110	6	±73,5	377	7	1110	536	420	33,5	20,7	113
PM-L(...)S-0350-0060-199-1310	6	±99,5	377	7	1310	536	420	19,9	12,3	128
PM-L(...)S-0350-0060-251-1510	6	±125,5	377	7	1510	536	420	13,1	8,1	142
PM-L(...)S-0350-0100-012-0522	10	±6	377	7	522	548	420	1385,8	851,6	93
PM-L(...)S-0350-0100-031-0636	10	±15,5	377	7	636	548	420	366,7	227,6	101
PM-L(...)S-0350-0100-065-0836	10	±32,5	377	7	836	548	420	108,1	67	116
PM-L(...)S-0350-0100-102-1036	10	±51	377	7	1036	548	420	50,5	31,3	130
PM-L(...)S-0350-0100-140-1236	10	±70	377	7	1236	548	420	29	18	145
PM-L(...)S-0350-0100-178-1436	10	±89	377	7	1436	548	420	18,8	11,7	159
PM-L(...)S-0350-0100-216-1636	10	±108	377	7	1636	548	420	13,2	8,2	174

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

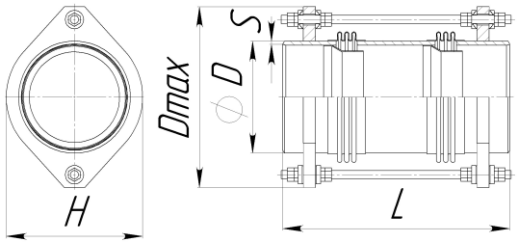
BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 350

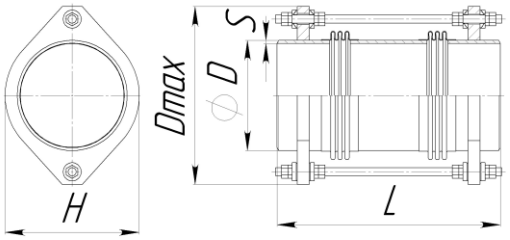
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0350-0100-254-1836	10	±127	377	7	1836	548	420	9,8	6	189
PM-L(...)S-0350-0100-293-2036	10	±146,5	377	7	2036	548	420	7,5	4,6	203
PM-L(...)S-0350-0160-014-0594	16	±7	377	7	594	568	518	3250,2	2020,2	118
PM-L(...)S-0350-0160-044-0758	16	±22	377	7	758	568	518	601,8	373,1	146
PM-L(...)S-0350-0160-088-0958	16	±44	377	7	958	568	518	201,8	124,8	160
PM-L(...)S-0350-0160-135-1158	16	±67,5	377	7	1158	568	518	98,9	61,1	175
PM-L(...)S-0350-0160-183-1358	16	±91,5	377	7	1358	568	518	58,4	36	190
PM-L(...)S-0350-0160-231-1558	16	±115,5	377	7	1558	568	518	38,5	23,7	204
PM-L(...)S-0350-0160-280-1758	16	±140	377	7	1758	568	518	27,2	16,8	219
PM-L(...)S-0350-0250-016-0754	25	±8	377	7	754	570	520	4852,2	2971,5	183
PM-L(...)S-0350-0250-054-0946	25	±27	377	7	946	570	520	835,9	512	227
PM-L(...)S-0350-0250-104-1146	25	±52	377	7	1146	570	520	304,6	186,6	242
PM-L(...)S-0350-0250-156-1346	25	±78	377	7	1346	570	520	154,5	94,6	257
PM-L(...)S-0350-0250-210-1546	25	±105	377	7	1546	570	520	92,9	56,9	271
PM-L(...)S-0350-0250-265-1746	25	±132,5	377	7	1746	570	520	61,9	37,9	286

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

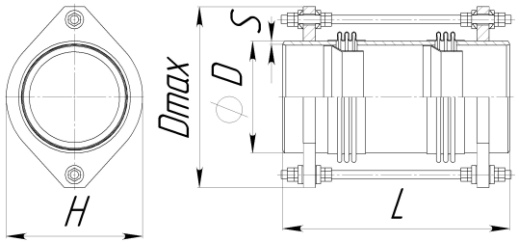
BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

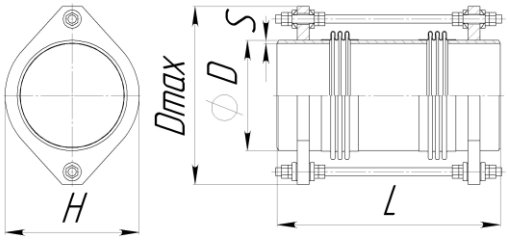
DN 400

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0400-0025-022-0526	2,5	±11	426	7	526	596	490	979,8	588,8	83
PM-L(...)S-0400-0025-104-0758	2,5	±52	426	7	758	596	490	105,8	63,8	104
PM-L(...)S-0400-0025-196-0958	2,5	±98	426	7	958	596	490	39,3	23,6	120
PM-L(...)S-0400-0025-294-1158	2,5	±147	426	7	1158	596	490	20,1	12,1	137
PM-L(...)S-0400-0060-024-0532	6	±12	426	7	532	618	490	757,1	456,8	95
PM-L(...)S-0400-0060-047-0612	6	±23,5	426	7	612	618	490	289	173,3	105
PM-L(...)S-0400-0060-103-0812	6	±51,5	426	7	812	618	490	80,4	48,2	122
PM-L(...)S-0400-0060-163-1012	6	±81,5	426	7	1012	618	490	36,8	22	139
PM-L(...)S-0400-0060-223-1212	6	±111,5	426	7	1212	618	490	20,9	12,6	155
PM-L(...)S-0400-0060-284-1412	6	±142	426	7	1412	618	490	13,5	8,1	172
PM-L(...)S-0400-0100-024-0542	10	±12	426	7	542	638	492	1205,4	723,7	139
PM-L(...)S-0400-0100-048-0630	10	±24	426	7	630	638	492	447,5	269,4	157
PM-L(...)S-0400-0100-104-0830	10	±52	426	7	830	638	492	130	78	174
PM-L(...)S-0400-0100-163-1030	10	±81,5	426	7	1030	638	492	60,4	36,2	190
PM-L(...)S-0400-0100-223-1230	10	±111,5	426	7	1230	638	492	34,7	20,8	207
PM-L(...)S-0400-0100-284-1430	10	±142	426	7	1430	638	492	22,5	13,4	224
PM-L(...)S-0400-0160-025-0602	16	±12,5	426	7	602	640	583	2045,9	1222,7	205

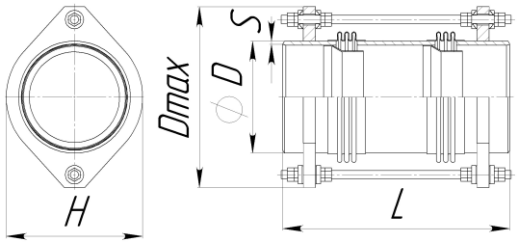
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 400

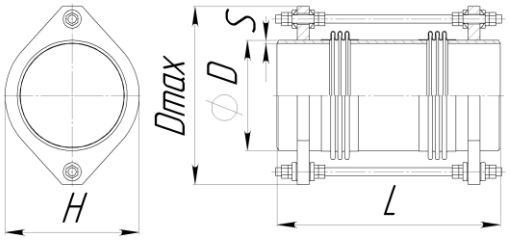
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0400-0160-050-0690	16	±25	426	7	690	640	583	759,6	454,8	233
PM-L(...)S-0400-0160-109-0890	16	±54,5	426	7	890	640	583	220,8	131,7	250
PM-L(...)S-0400-0160-170-1090	16	±85	426	7	1090	640	583	102,5	61,1	267
PM-L(...)S-0400-0160-232-1290	16	±116	426	7	1290	640	583	58,9	35,1	283
PM-L(...)S-0400-0160-295-1490	16	±147,5	426	7	1490	640	583	38,1	22,7	300
PM-L(...)S-0400-0250-016-0688	25	±8	426	7	688	660	603	7412,1	4398,3	253
PM-L(...)S-0400-0250-054-0898	25	±27	426	7	898	660	603	1229,1	726,9	324
PM-L(...)S-0400-0250-100-1098	25	±50	426	7	1098	660	603	470,4	278,3	341
PM-L(...)S-0400-0250-149-1298	25	±74,5	426	7	1298	660	603	243,7	144,2	357
PM-L(...)S-0400-0250-200-1498	25	±100	426	7	1498	660	603	148,2	87,7	374
PM-L(...)S-0400-0250-252-1698	25	±126	426	7	1698	660	603	99,4	58,8	391

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

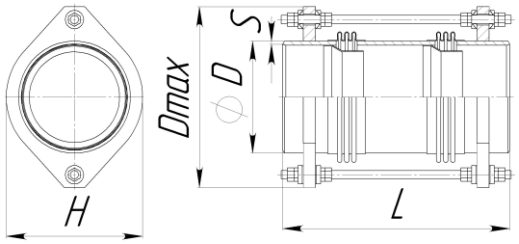
BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

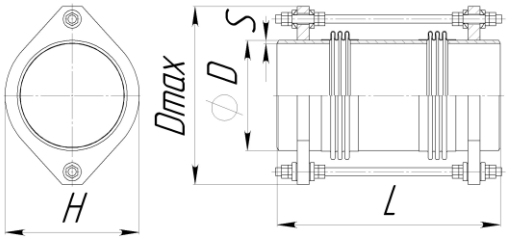
DN 500

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0500-0025-015-0556	2,5	±7,5	530	7	556	692	586	2257,9	1401,4	101
PM-L(...)S-0500-0025-108-0944	2,5	±54	530	7	944	692	586	131	80,7	143
PM-L(...)S-0500-0025-178-1144	2,5	±89	530	7	1144	692	586	60,9	37,6	164
PM-L(...)S-0500-0025-253-1344	2,5	±126,5	530	7	1344	692	586	34,6	21,4	185
PM-L(...)S-0500-0060-020-0562	6	±10	530	7	562	732	586	1771,7	1105	150
PM-L(...)S-0500-0060-053-0712	6	±26,5	530	7	712	732	586	427,8	264	169
PM-L(...)S-0500-0060-103-0912	6	±51,5	530	7	912	732	586	147,2	90,9	190
PM-L(...)S-0500-0060-158-1112	6	±79	530	7	1112	732	586	72,9	45	211
PM-L(...)S-0500-0060-213-1312	6	±106,5	530	7	1312	732	586	43,3	26,7	232
PM-L(...)S-0500-0060-269-1512	6	±134,5	530	7	1512	732	586	28,6	17,7	252
PM-L(...)S-0500-0100-022-0636	10	±11	530	7	636	735	664	3447,9	2113,7	228
PM-L(...)S-0500-0100-060-0804	10	±30	530	7	804	735	664	792,5	490,6	266
PM-L(...)S-0500-0100-113-1004	10	±56,5	530	7	1004	735	664	287,9	178	287
PM-L(...)S-0500-0100-171-1204	10	±85,5	530	7	1204	735	664	145,8	90,1	308
PM-L(...)S-0500-0100-230-1404	10	±115	530	7	1404	735	664	87,6	54,1	328
PM-L(...)S-0500-0100-291-1604	10	±145,5	530	7	1604	735	664	58,3	36	349
PM-L(...)S-0500-0160-017-0682	16	±8,5	530	7	682	754	682	5943,2	3694,7	273

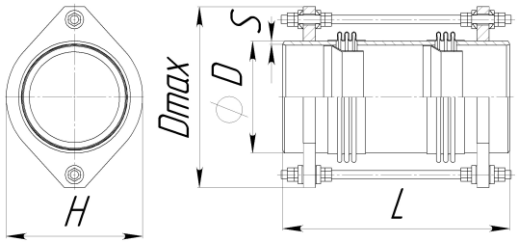
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 500

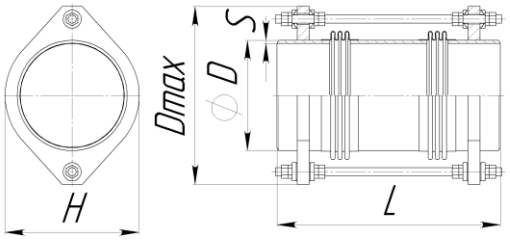
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0500-0160-059-0912	16	±29,5	530	7	912	754	682	945,1	589,3	332
PM-L(...)S-0500-0160-106-1112	16	±53	530	7	1112	754	682	379,3	236,4	353
PM-L(...)S-0500-0160-156-1312	16	±78	530	7	1312	754	682	200,7	125,1	373
PM-L(...)S-0500-0160-209-1512	16	±104,5	530	7	1512	754	682	123,5	76,9	394
PM-L(...)S-0500-0160-262-1712	16	±131	530	7	1712	754	682	83,5	52	415

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

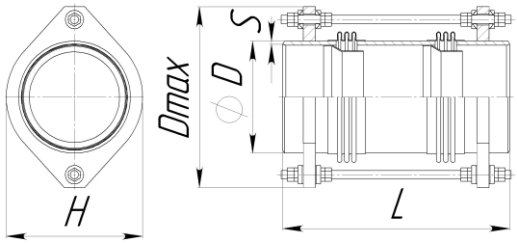
ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

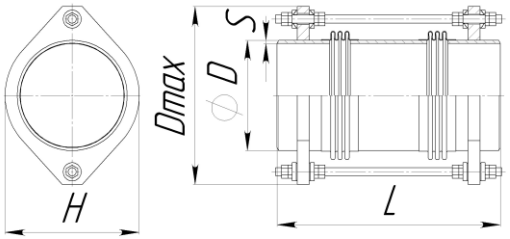
DN 600

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0600-0025-016-0552	2,5	±8	630	7	552	809	725	2515,9	1551,9	127
PM-L(...)S-0600-0025-096-0886	2,5	±48	630	7	886	809	725	185,8	115	172
PM-L(...)S-0600-0025-164-1086	2,5	±82	630	7	1086	809	725	81,5	50,5	197
PM-L(...)S-0600-0025-237-1286	2,5	±118,5	630	7	1286	809	725	45	27,8	221
PM-L(...)S-0600-0060-015-0616	6	±7,5	630	7	616	839	755	2437,3	1524,4	185
PM-L(...)S-0600-0060-040-0760	6	±20	630	7	760	839	755	595,8	369,7	204
PM-L(...)S-0600-0060-080-0960	6	±40	630	7	960	839	755	200,5	124,6	229
PM-L(...)S-0600-0060-122-1160	6	±61	630	7	1160	839	755	98,4	61,2	253
PM-L(...)S-0600-0060-166-1360	6	±83	630	7	1360	839	755	58,2	36,1	278
PM-L(...)S-0600-0060-210-1560	6	±105	630	7	1560	839	755	38,3	23,8	303
PM-L(...)S-0600-0060-254-1760	6	±127	630	7	1760	839	755	27,1	16,9	327
PM-L(...)S-0600-0060-298-1960	6	±149	630	7	1960	839	755	20,2	12,6	352
PM-L(...)S-0600-0100-022-0678	10	±11	630	7	678	861	776	4191	2589,8	330
PM-L(...)S-0600-0100-061-0846	10	±30,5	630	7	846	861	776	966,6	596,7	385
PM-L(...)S-0600-0100-116-1046	10	±58	630	7	1046	861	776	352,2	217,4	410
PM-L(...)S-0600-0100-174-1246	10	±87	630	7	1246	861	776	178,6	110,3	434
PM-L(...)S-0600-0100-235-1446	10	±117,5	630	7	1446	861	776	107,4	66,3	459

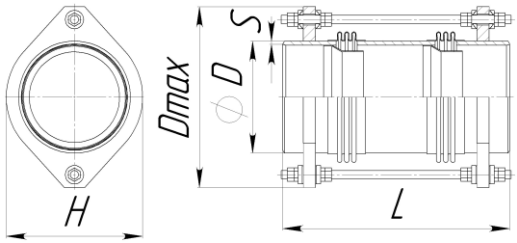
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 600

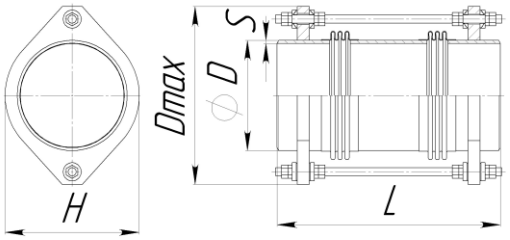
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0600-0100-296-1646	10	±148	630	7	1646	861	776	71,5	44,2	484
PM-L(...)S-0600-0160-024-0708	16	±12	630	7	708	878	794	5233,3	3205,8	366
PM-L(...)S-0600-0160-050-0828	16	±25	630	7	828	878	794	1780,5	1098,4	414
PM-L(...)S-0600-0160-099-1028	16	±49,5	630	7	1028	878	794	608,1	375,1	438
PM-L(...)S-0600-0160-152-1228	16	±76	630	7	1228	878	794	300,2	185,2	463
PM-L(...)S-0600-0160-206-1428	16	±103	630	7	1428	878	794	177,9	109,8	488
PM-L(...)S-0600-0160-260-1628	16	±130	630	7	1628	878	794	117,5	72,5	512

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

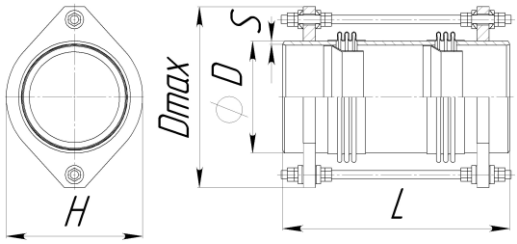
BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 700

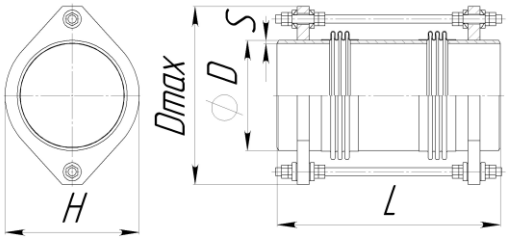
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0700-0025-020-0584	2,5	±10	720	7	584	913	817	1789,6	1094,3	170
PM-L(...)S-0700-0025-070-0792	2,5	±35	720	7	792	913	817	296,4	183,9	203
PM-L(...)S-0700-0025-130-0992	2,5	±65	720	7	992	913	817	112,4	69,6	231
PM-L(...)S-0700-0025-194-1192	2,5	±97	720	7	1192	913	817	58	35,9	259
PM-L(...)S-0700-0025-260-1392	2,5	±130	720	7	1392	913	817	35,2	21,8	288
PM-L(...)S-0700-0060-021-0700	6	±10,5	720	7	700	945	849	2236,3	1368,4	330
PM-L(...)S-0700-0060-043-0814	6	±21,5	720	7	814	945	849	773,4	473,4	363
PM-L(...)S-0700-0060-087-1014	6	±43,5	720	7	1014	945	849	257,4	157,6	391
PM-L(...)S-0700-0060-133-1214	6	±66,5	720	7	1214	945	849	125,8	77	419
PM-L(...)S-0700-0060-181-1414	6	±90,5	720	7	1414	945	849	74,1	45,4	448
PM-L(...)S-0700-0060-229-1614	6	±114,5	720	7	1614	945	849	48,8	29,9	476
PM-L(...)S-0700-0060-278-1814	6	±139	720	7	1814	945	849	34,5	21,1	504
PM-L(...)S-0700-0100-022-0712	10	±11	720	7	712	965	868	3004,9	1853,7	531
PM-L(...)S-0700-0100-033-0772	10	±16,5	720	7	772	965	868	1668,8	1026,6	553
PM-L(...)S-0700-0100-069-0972	10	±34,5	720	7	972	965	868	509,8	313,2	582
PM-L(...)S-0700-0100-107-1172	10	±53,5	720	7	1172	965	868	241,2	148,1	610
PM-L(...)S-0700-0100-146-1372	10	±73	720	7	1372	965	868	139,8	85,8	638

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

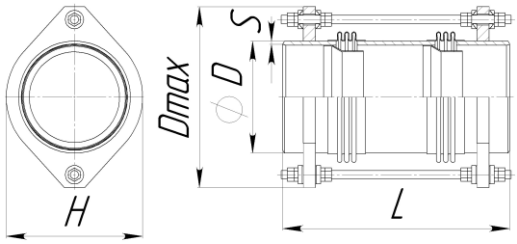
BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 700

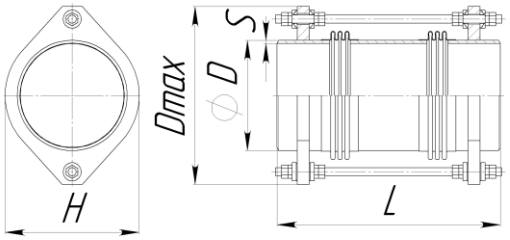
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0700-0100-186-1572	10	±93	720	7	1572	965	868	91	55,9	667
PM-L(...)S-0700-0100-226-1772	10	±113	720	7	1772	965	868	63,9	39,2	695
PM-L(...)S-0700-0100-265-1972	10	±132,5	720	7	1972	965	868	47,4	29,1	723
PM-L(...)S-0700-0160-016-0786	16	±8	720	7	786	1003	1003	13388,2	8135	639
PM-L(...)S-0700-0160-059-1050	16	±29,5	720	7	1050	1003	1003	2001,2	1227,6	771
PM-L(...)S-0700-0160-101-1250	16	±50,5	720	7	1250	1003	1003	862,2	528,2	799
PM-L(...)S-0700-0160-147-1450	16	±73,5	720	7	1450	1003	1003	471,7	288,8	828
PM-L(...)S-0700-0160-195-1650	16	±97,5	720	7	1650	1003	1003	295,9	181,1	856
PM-L(...)S-0700-0160-243-1850	16	±121,5	720	7	1850	1003	1003	202,4	123,8	884
PM-L(...)S-0700-0160-292-2050	16	±146	720	7	2050	1003	1003	147	90	913

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

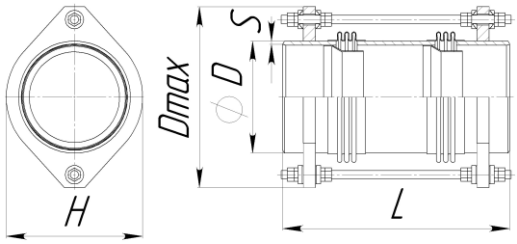
ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

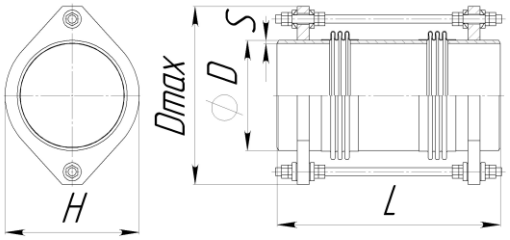
DN 800

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0800-0025-021-0608	2,5	±10,5	820	7	608	1042	932	1199,5	727,1	244
PM-L(...)S-0800-0025-045-0728	2,5	±22,5	820	7	728	1042	932	408,7	250	264
PM-L(...)S-0800-0025-088-0928	2,5	±44	820	7	928	1042	932	139,6	85,4	296
PM-L(...)S-0800-0025-135-1128	2,5	±67,5	820	7	1128	1042	932	68,9	42,2	328
PM-L(...)S-0800-0025-183-1328	2,5	±91,5	820	7	1328	1042	932	40,8	25	360
PM-L(...)S-0800-0025-231-1528	2,5	±115,5	820	7	1528	1042	932	27	16,5	393
PM-L(...)S-0800-0025-280-1728	2,5	±140	820	7	1728	1042	932	19,1	11,7	425
PM-L(...)S-0800-0060-023-0704	6	±11,5	820	7	704	1080	970	1517,2	922,5	442
PM-L(...)S-0800-0060-051-0904	6	±25,5	820	7	904	1080	970	413,4	251,7	474
PM-L(...)S-0800-0060-081-1104	6	±40,5	820	7	1104	1080	970	187,8	114,4	506
PM-L(...)S-0800-0060-112-1304	6	±56	820	7	1304	1080	970	106,6	65	538
PM-L(...)S-0800-0060-142-1504	6	±71	820	7	1504	1080	970	68,6	41,8	571
PM-L(...)S-0800-0060-173-1704	6	±86,5	820	7	1704	1080	970	47,8	29,1	603
PM-L(...)S-0800-0060-204-1904	6	±102	820	7	1904	1080	970	35,2	21,5	635
PM-L(...)S-0800-0060-235-2104	6	±117,5	820	7	2104	1080	970	27	16,5	667
PM-L(...)S-0800-0100-024-0780	10	±12	820	7	780	1098	989	2327,6	1413,9	518
PM-L(...)S-0800-0100-053-0980	10	±26,5	820	7	980	1098	989	660,3	401,1	550

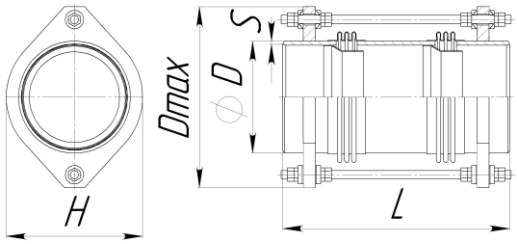
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 800

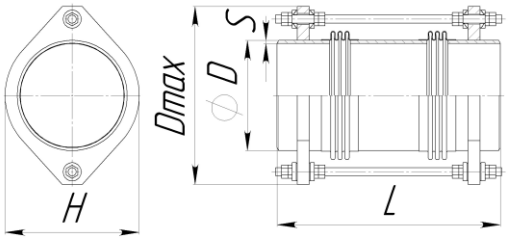
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0800-0100-083-1180	10	±41,5	820	7	1180	1098	989	304,1	184,7	582
PM-L(...)S-0800-0100-114-1380	10	±57	820	7	1380	1098	989	173,9	105,6	615
PM-L(...)S-0800-0100-145-1580	10	±72,5	820	7	1580	1098	989	112,3	68,2	647
PM-L(...)S-0800-0100-176-1780	10	±88	820	7	1780	1098	989	78,5	47,7	679
PM-L(...)S-0800-0100-207-1980	10	±103,5	820	7	1980	1098	989	57,9	35,2	711
PM-L(...)S-0800-0100-238-2180	10	±119	820	7	2180	1098	989	44,5	27	744
PM-L(...)S-0800-0160-022-0890	16	±11	820	7	890	1120	1120	9333,9	5631,7	671
PM-L(...)S-0800-0160-048-1038	16	±24	820	7	1038	1120	1120	3004,1	1822,7	753
PM-L(...)S-0800-0160-089-1238	16	±44,5	820	7	1238	1120	1120	1149,8	697,6	785
PM-L(...)S-0800-0160-133-1438	16	±66,5	820	7	1438	1120	1120	595,6	361,3	817
PM-L(...)S-0800-0160-178-1638	16	±89	820	7	1638	1120	1120	362,2	219,8	850
PM-L(...)S-0800-0160-224-1838	16	±112	820	7	1838	1120	1120	243	147,4	882
PM-L(...)S-0800-0160-271-2038	16	±135,5	820	7	2038	1120	1120	174,1	105,7	914

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

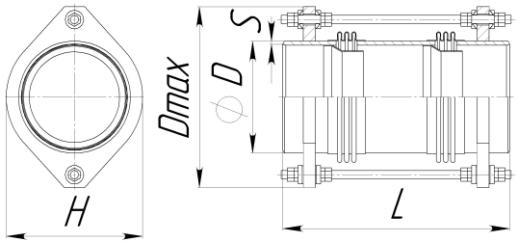
ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 900

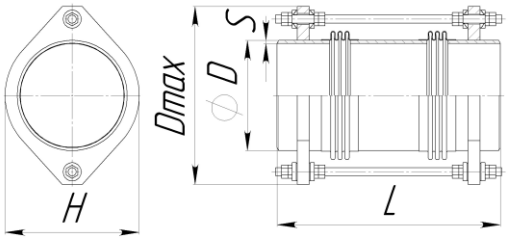
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0900-0025-020-0674	2,5	±10	920	9	674	1142	1019	1266,1	780,3	309
PM-L(...)S-0900-0025-030-0736	2,5	±15	920	9	736	1142	1019	697,1	431,2	322
PM-L(...)S-0900-0025-063-0936	2,5	±31,5	920	9	936	1142	1019	214,8	132,7	367
PM-L(...)S-0900-0025-098-1136	2,5	±49	920	9	1136	1142	1019	101,9	62,9	412
PM-L(...)S-0900-0025-133-1336	2,5	±66,5	920	9	1336	1142	1019	59,2	36,5	458
PM-L(...)S-0900-0025-169-1536	2,5	±84,5	920	9	1536	1142	1019	38,6	23,8	503
PM-L(...)S-0900-0025-205-1736	2,5	±102,5	920	9	1736	1142	1019	27,1	16,7	548
PM-L(...)S-0900-0025-241-1936	2,5	±120,5	920	9	1936	1142	1019	20,1	12,4	593
PM-L(...)S-0900-0025-278-2136	2,5	±139	920	9	2136	1142	1019	15,5	9,6	638
PM-L(...)S-0900-0060-021-0730	6	±10,5	920	9	730	1181	1058	2393,4	1472,8	516
PM-L(...)S-0900-0060-032-0796	6	±16	920	9	796	1181	1058	1311	803,5	543
PM-L(...)S-0900-0060-066-0996	6	±33	920	9	996	1181	1058	421,2	258,4	588
PM-L(...)S-0900-0060-101-1196	6	±50,5	920	9	1196	1181	1058	203	124,6	633
PM-L(...)S-0900-0060-138-1396	6	±69	920	9	1396	1181	1058	118,8	73	679
PM-L(...)S-0900-0060-175-1596	6	±87,5	920	9	1596	1181	1058	77,8	47,8	724
PM-L(...)S-0900-0060-212-1796	6	±106	920	9	1796	1181	1058	54,9	33,7	769
PM-L(...)S-0900-0060-250-1996	6	±125	920	9	1996	1181	1058	40,8	25	814

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

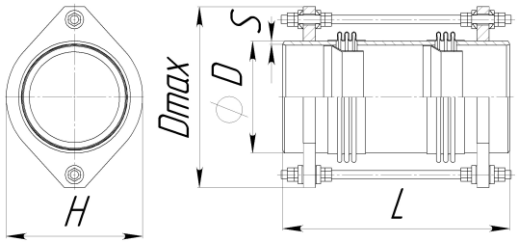
ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 900

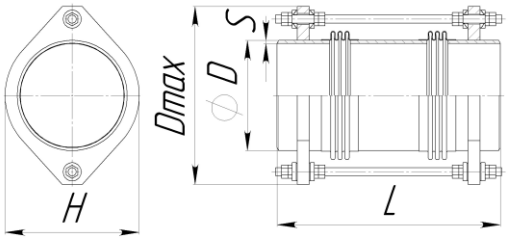
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-0900-0060-287-2196	6	±143,5	920	9	2196	1181	1058	31,5	19,3	859
PM-L(...)S-0900-0100-023-0810	10	±11,5	920	9	810	1220	1220	3803,5	2318,1	720
PM-L(...)S-0900-0100-034-0884	10	±17	920	9	884	1220	1220	2040,1	1248,5	766
PM-L(...)S-0900-0100-068-1084	10	±34	920	9	1084	1220	1220	691,7	423,8	811
PM-L(...)S-0900-0100-105-1284	10	±52,5	920	9	1284	1220	1220	340,5	208,7	856
PM-L(...)S-0900-0100-142-1484	10	±71	920	9	1484	1220	1220	201,5	123,5	901
PM-L(...)S-0900-0100-179-1684	10	±89,5	920	9	1684	1220	1220	132,9	81,5	946
PM-L(...)S-0900-0100-217-1884	10	±108,5	920	9	1884	1220	1220	94,2	57,7	991
PM-L(...)S-0900-0100-255-2084	10	±127,5	920	9	2084	1220	1220	70,2	43	1037
PM-L(...)S-0900-0100-293-2284	10	±146,5	920	9	2284	1220	1220	54,3	33,3	1082
PM-L(...)S-0900-0160-019-0948	16	±9,5	920	9	948	1220	1220	12890,4	7854,9	822
PM-L(...)S-0900-0160-057-1170	16	±28,5	920	9	1170	1220	1220	2668,6	1638,7	957
PM-L(...)S-0900-0160-099-1370	16	±49,5	920	9	1370	1220	1220	1122,2	688,6	1002
PM-L(...)S-0900-0160-145-1570	16	±72,5	920	9	1570	1220	1220	606,7	372,2	1048
PM-L(...)S-0900-0160-193-1770	16	±96,5	920	9	1770	1220	1220	377,9	231,8	1093
PM-L(...)S-0900-0160-241-1970	16	±120,5	920	9	1970	1220	1220	257,4	157,9	1138
PM-L(...)S-0900-0160-290-2170	16	±145	920	9	2170	1220	1220	186,4	114,3	1183

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

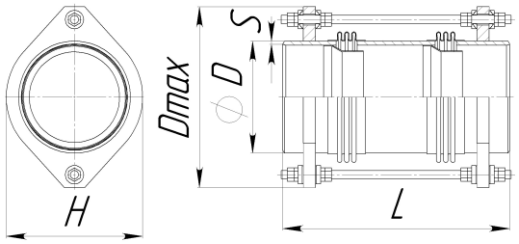
ВНС Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

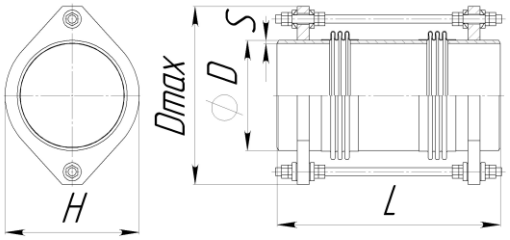
DN 1000

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-1000-0025-020-0686	2,5	±10	1020	9	686	1263	1127	1483,5	919,2	360
PM-L(...)S-1000-0025-030-0752	2,5	±15	1020	9	752	1263	1127	811,5	503,1	375
PM-L(...)S-1000-0025-063-0952	2,5	±31,5	1020	9	952	1263	1127	258,6	160,1	425
PM-L(...)S-1000-0025-097-1152	2,5	±48,5	1020	9	1152	1263	1127	124,3	76,9	476
PM-L(...)S-1000-0025-132-1352	2,5	±66	1020	9	1352	1263	1127	72,6	44,9	526
PM-L(...)S-1000-0025-167-1552	2,5	±83,5	1020	9	1552	1263	1127	47,5	29,4	576
PM-L(...)S-1000-0025-203-1752	2,5	±101,5	1020	9	1752	1263	1127	33,5	20,7	626
PM-L(...)S-1000-0025-238-1952	2,5	±119	1020	9	1952	1263	1127	24,9	15,4	676
PM-L(...)S-1000-0025-274-2152	2,5	±137	1020	9	2152	1263	1127	19,2	11,9	726
PM-L(...)S-1000-0060-017-0766	6	±8,5	1020	9	766	1299	1163	9324,4	5740,7	602
PM-L(...)S-1000-0060-065-1056	6	±32,5	1020	9	1056	1299	1163	1342,5	831,1	725
PM-L(...)S-1000-0060-108-1256	6	±54	1020	9	1256	1299	1163	607,6	375,8	775
PM-L(...)S-1000-0060-156-1456	6	±78	1020	9	1456	1299	1163	340,6	210,6	825
PM-L(...)S-1000-0060-205-1656	6	±102,5	1020	9	1656	1299	1163	216,7	133,9	875
PM-L(...)S-1000-0060-254-1856	6	±127	1020	9	1856	1299	1163	149,6	92,5	925
PM-L(...)S-1000-0100-017-0882	10	±8,5	1020	9	882	1319	1319	9523,6	5895,5	763
PM-L(...)S-1000-0100-038-1022	10	±19	1020	9	1022	1319	1319	3126,3	1921,9	824

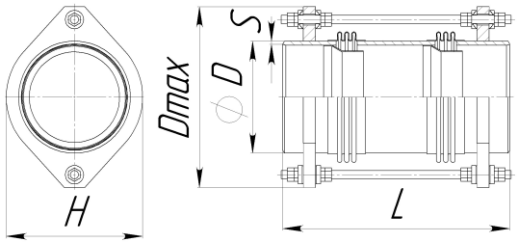
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

DN 1000

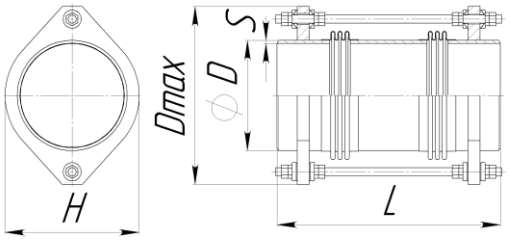
Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-1000-0100-071-1222	10	±35,5	1020	9	1222	1319	1319	1168,3	719,8	874
PM-L(...)S-1000-0100-106-1422	10	±53	1020	9	1422	1319	1319	598,9	369,3	924
PM-L(...)S-1000-0100-143-1622	10	±71,5	1020	9	1622	1319	1319	362,1	223,4	975
PM-L(...)S-1000-0100-180-1822	10	±90	1020	9	1822	1319	1319	242,1	149,4	1025
PM-L(...)S-1000-0100-217-2022	10	±108,5	1020	9	2022	1319	1319	173,1	106,8	1075
PM-L(...)S-1000-0100-255-2222	10	±127,5	1020	9	2222	1319	1319	129,8	80,2	1125
PM-L(...)S-1000-0100-293-2422	10	±146,5	1020	9	2422	1319	1319	100,9	62,3	1175
PM-L(...)S-1000-0160-018-0996	16	±9	1020	9	996	1323	1323	15583,1	9551,8	1015
PM-L(...)S-1000-0160-041-1152	16	±20,5	1020	9	1152	1323	1323	4879,5	3006,6	1113
PM-L(...)S-1000-0160-075-1352	16	±37,5	1020	9	1352	1323	1323	1898	1169,5	1163
PM-L(...)S-1000-0160-112-1552	16	±56	1020	9	1552	1323	1323	989,6	609,7	1213
PM-L(...)S-1000-0160-150-1752	16	±75	1020	9	1752	1323	1323	603,9	372,1	1263
PM-L(...)S-1000-0160-189-1952	16	±94,5	1020	9	1952	1323	1323	406	250,1	1313
PM-L(...)S-1000-0160-228-2152	16	±114	1020	9	2152	1323	1323	291,4	179,5	1363
PM-L(...)S-1000-0160-267-2352	16	±133,5	1020	9	2352	1323	1323	219,2	135	1413

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

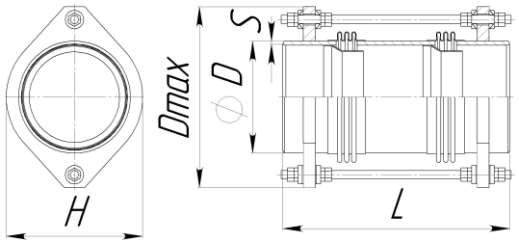
BHC Jilove, s.r.o.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



PM-LMS

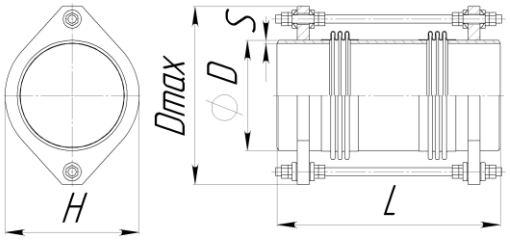
DN 1200

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(...)S-1200-0025-021-0710	2,5	±10,5	1220	8	710	1466	1303	1907,6	1190,8	539
PM-L(...)S-1200-0025-032-0784	2,5	±16	1220	8	784	1466	1303	1025,6	641,8	558
PM-L(...)S-1200-0025-063-0984	2,5	±31,5	1220	8	984	1466	1303	347,7	217,4	630
PM-L(...)S-1200-0025-096-1184	2,5	±48	1220	8	1184	1466	1303	171,2	107	702
PM-L(...)S-1200-0025-130-1384	2,5	±65	1220	8	1384	1466	1303	101,3	63,3	774
PM-L(...)S-1200-0025-165-1584	2,5	±82,5	1220	8	1584	1466	1303	66,8	41,7	846
PM-L(...)S-1200-0025-200-1784	2,5	±100	1220	8	1784	1466	1303	47,3	29,6	918
PM-L(...)S-1200-0025-234-1984	2,5	±117	1220	8	1984	1466	1303	35,3	22	990
PM-L(...)S-1200-0025-269-2184	2,5	±134,5	1220	8	2184	1466	1303	27,3	17	1062
PM-L(...)S-1200-0060-022-0876	6	±11	1220	8	876	1524	1524	4673,5	2925,9	936
PM-L(...)S-1200-0060-033-0958	6	±16,5	1220	8	958	1524	1524	2477,1	1547,7	987
PM-L(...)S-1200-0060-064-1158	6	±32	1220	8	1158	1524	1524	891	555,6	1059
PM-L(...)S-1200-0060-097-1358	6	±48,5	1220	8	1358	1524	1524	449,4	280	1131
PM-L(...)S-1200-0060-131-1558	6	±65,5	1220	8	1558	1524	1524	269,4	167,8	1203
PM-L(...)S-1200-0060-165-1758	6	±82,5	1220	8	1758	1524	1524	179,1	111,5	1274
PM-L(...)S-1200-0060-200-1958	6	±100	1220	8	1958	1524	1524	127,6	79,4	1346
PM-L(...)S-1200-0060-235-2158	6	±117,5	1220	8	2158	1524	1524	95,4	59,4	1418

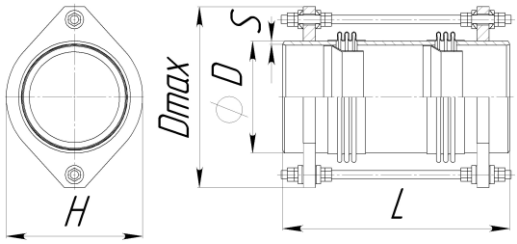
Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы сдвиговые приварные

Стандартные типы:



PM-LZS



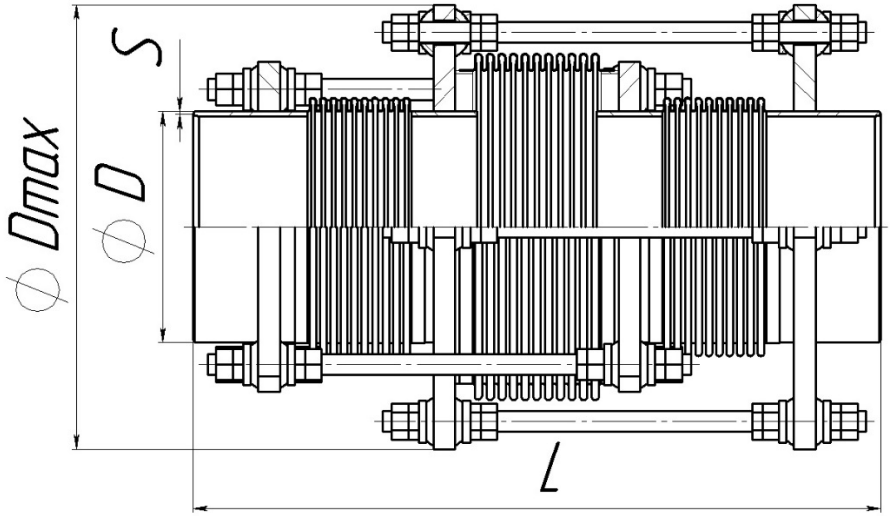
PM-LMS

DN 1200

Обозначение	PN	Сдвиг	D	S	L	Dmax	H	Сдвиговая жесткость	Сдвиговая жесткость при 100% перемещении	Ориентировочная масса
	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PM-L(…)S-1200-0060-270-2358	6	±135	1220	8	2358	1524	1524	74,1	46,1	1490
PM-L(…)S-1200-0100-018-0956	10	±9	1220	8	956	1524	1524	15898,6	9874,4	1045
PM-L(…)S-1200-0100-054-1204	10	±27	1220	8	1204	1524	1524	3191,4	1998,6	1196
PM-L(…)S-1200-0100-092-1404	10	±46	1220	8	1404	1524	1524	1426,7	892,3	1268
PM-L(…)S-1200-0100-132-1604	10	±66	1220	8	1604	1524	1524	794,8	496,8	1340
PM-L(…)S-1200-0100-174-1804	10	±87	1220	8	1804	1524	1524	503,8	314,8	1412
PM-L(…)S-1200-0100-216-2004	10	±108	1220	8	2004	1524	1524	347,1	216,8	1484
PM-L(…)S-1200-0100-259-2204	10	±129,5	1220	8	2204	1524	1524	253,3	158,2	1556

Возможно сочетание сдвиговой и поворотной деформации.
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.
Масса рассчитана для типа PM-LZS.

Компенсаторы разгруженные приварные



Стандартное материальное исполнение
(температура: от -20°С до +425°С):

Деталь	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Сильфон	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Патрубок	сталь 20	P265GH	A 414 Grade E
Напр. патр.	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Защит. кожух	Ст3сп	S235	A 414 Grade A

Другие материальные исполнения:

Деталь	Темпер. (°С)	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Патрубок	от -40 до +475	17Г1С	P355NL2	A 516-55
	от -60 до +475	09Г2С		
	от -250 до +550	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
	от -250 до +550	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316Ti
	от -40 до +550	12ХМ	13CrMo4-5	F12
Сильфон	от -253 до +500	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316TI

Обозначение компенсатора:

PMB-AE(…)S-xxxx-xxxx-xxx-xxxx

	Компенсатор с приварным соединением
L	Компенсатор с приварным соединением и направляющим патрубком
U	Компенсатор с приварным соединением и защитным кожухом
B	Компенсатор с приварным соединением, направляющим патрубком и защитным кожухом

DN

PN

Осев. ход

Длина

Примеры обозначений компенсаторов:

PMB-AES-1200-0100-060-1188 – Разгруженный компенсатор с приварным соединением, DN 1200, PN 10, осевой ход ±30 мм, строительная длина 1188 мм.

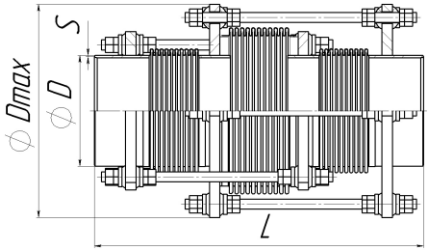
PMB-AELS-0600-0160-110-1281 - Разгруженный компенсатор с приварным соединением и направляющим патрубком DN 600, PN 16, осевой ход ±55 мм, строительная длина 1281 мм.

Примечание:

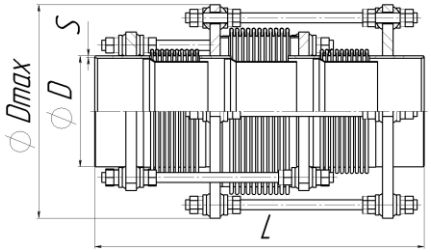
1. Компенсаторы рассчитаны на 1000 циклов.
2. Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
3. Возможно сочетание всех трех видов деформаций, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
4. Жесткость компенсатора рассчитана отдельно для каждой деформации. При сочетании осевой и сдвиговой деформации - значение последней необходимо пересчитать в большую сторону. В этом случае просим связаться с нами.
5. Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам необходимые характеристики, и мы спроектируем его для вас.
6. Для компенсации поворотной деформации – необходима отдельная проработка.

Компенсаторы разгруженные приварные

Стандартные типы:



PMB-AES

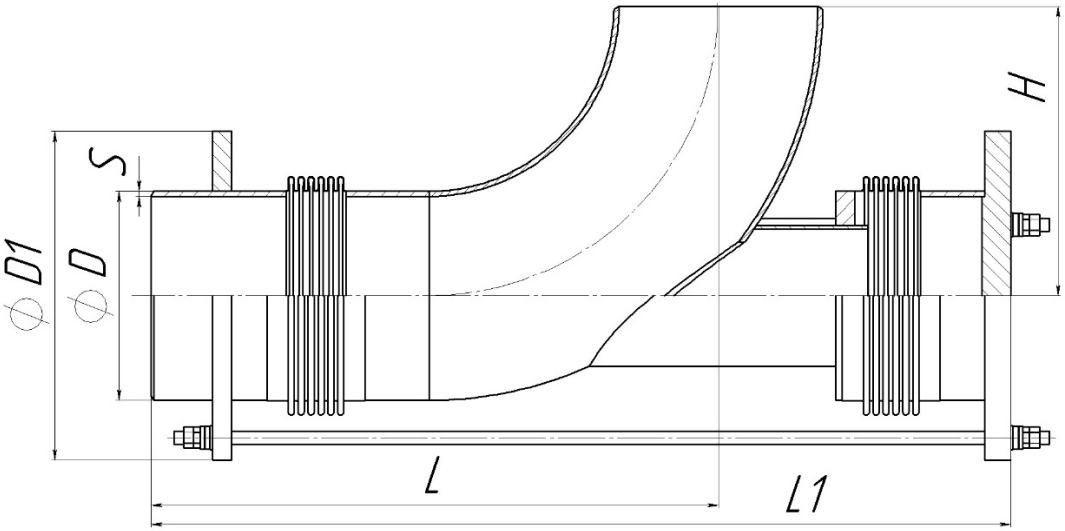


PMB-AELS

Обозначение	DN	PN	Перемещения			D	S	L	Dmax	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении		
			Осев. ход	Сдвиг	Поворот					Осевая	Сдвиговая	Повор.	Осевая	Сдвиговая	Повор.
	мм	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град
PMB-AE(...)S-0200-0060-013-0615	200	2,5	-6,5/+6,5	-2/+0	-0,5/+0,5	219	6,3	615	460	481	612	12	322	410	8,3
PMB-AE(...)S-0300-0025-001-0980	300	2,5	-1/+0	-0/+3	-0,1/+0	325	8	980	610	1369	667	28	917	447	19
PMB-AE(...)S-0300-0060-008-0435	300	4	-4/+4			325	8	435	610	3064			2053		
PMB-AE(...)S-0300-0160-020-1268	300	10	-10/+10	-0/+30		325	8	1268	670	449	88		301	59	
PMB-AE(...)S-0350-0100-018-0800	350	6,3	-5/+5	-0/+9		377	9	800	670	1875	740		1256	496	
PMB-AE(...)S-0400-0060-036-1150	400	6,3	-18/+18	-5/+5		426	10	1150	810	775	88		519	59	
PMB-AE(...)S-0500-0060-030-1250	500	4	-14/+14	-15/+15		530	7	1250	950	1499	279		1004	187	
PMB-AE(...)S-0600-0100-014-1000	600	2,5	-7/+7	-20/+20		630	8	1000	1020	2563	370		1717	248	
PMB-AE(...)S-0600-0100-014-1000	600	6,3	-7/+7	-0/+18		630	8	1000	1020	2055	1018		1377	682	
PMB-AE(...)S-0700-0060-040-1221	700	2,5	-20/+20	-4/+4	-1/+1	720	9	1221	1210	844	1772	144	565,6	1187	96,6
PMB-AE(...)S-0800-0025-014-1400	800	2,5	-2,5/+0	-0/+7	-0/+0,3	820	11	1400	1420	1779	3342	434	1192	2239	291
PMB-AE(...)S-0800-0100-016-1200	800	6,3	-8/+8	-0/+12		820	9	1200	1420	2988	3161		2002	2118	
PMB-AE(...)S-0800-0100-006-1300	800	6,3	-3/+3	-4/+4		820	9	1300	1250	2216	718		1485	481	
PMB-AE(...)S-1000-0025-016-1350	1000	2,5	-50/+50	-0/+1,8		1020	10	1350	1650	1521	9045		1019	6060	
PMB-AE(...)S-1000-0025-050-1400	1000	2,5	-50/+0			1020	10	1400	1650	3140	15690		2104	10512	
PMB-AE(...)S-1000-0025-060-1450	1000	2,5	-60/+0	+0/-40		1020	10	1450	1650	1855	864		1243	579	
PMB-AE(...)S-1000-0025-100-1600	1000	2,5	-50/+50	+14/-14		1020	10	1600	1650	1248	949		836	636	
PMB-AE(...)S-1200-0010-003-1280	1200	1	-1,5/+1,5	-4/+4	-7/+7	1220	11	1280	1950	3009	2297	430	2016	1539	288
PMB-AE(...)S-1200-0025-040-1600	1200	2,5	-30/+30	-0/+40		1020	12	1600	1950	3255	1312		2181	879	

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом



Стандартное материальное исполнение
(температура: от -20°С до +425°С):

Деталь	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Сильфон	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Патрубок	сталь 20	P265GH	A 414 Grade E
Напр. патр.	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Защит. кожух	Ст3сп	S235	A 414 Grade A

Другие материальные исполнения:

Деталь	Темпер. (°С)	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Патрубок	от -40 до +475	17Г1С	P355NL2	A 516-55
	от -60 до +475	09Г2С		
	от -250 до +550	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
	от -250 до +550	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316Ti
	от -40 до +550	12ХМ	13CrMo4-5	F12
Сильфон	от -253 до +500	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316TI

Обозначение компенсатора:

PMB-AE(…)XS-xxxx-xxxx-xxx-xxxx

	Компенсатор с приварным соединением
L	Компенсатор с приварным соединением и направляющим патрубком
U	Компенсатор с приварным соединением и защитным кожухом
B	Компенсатор с приварным соединением, направляющим патрубком и защитным кожухом

DN

PN

Осев. ход

Длина

Примеры обозначений компенсаторов:

PMB-AEXS-0800-0160-103-1664 – Разгруженный компенсатор с приварным соединением и отводом, DN 800, PN 16, осевой ход ±51,5 мм, строительная длина 1664 мм.

PMB-AELXS-0400-0250-026-0939 - Разгруженный компенсатор с приварным соединением, отводом, и направляющим патрубком DN 400, PN 25, осевой ход ±13 мм, строительная длина 939 мм.

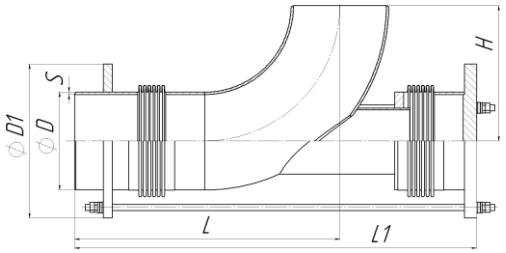
Примечание:

1. Компенсаторы рассчитаны на 1000 циклов.
2. Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
3. Возможно сочетание всех трех видов деформаций, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
4. Жесткость компенсатора рассчитана отдельно для каждой деформации. При сочетании осевой и сдвиговой деформации - значение последней необходимо пересчитать в большую сторону. В этом случае просим связаться с нами.
5. Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам необходимые характеристики, и мы спроектируем его для вас.
6. Для компенсации поворотной деформации трубопровода, стыкаемого не со стороны отвода компенсатора – необходима отдельная проработка.

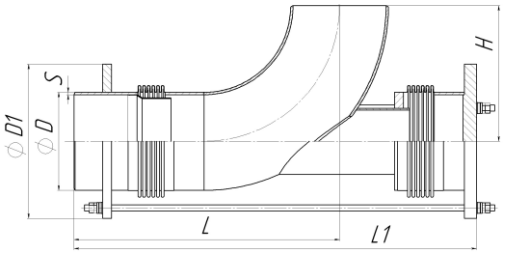
BHC Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 80

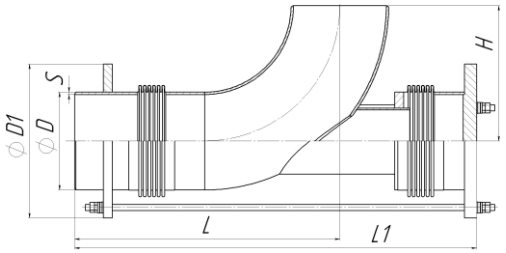
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0080-0025-015-0378	2,5	±7,5	±0,5	±8	88,9	3,2	378	224	232	537	882	5027	20	592	3374	14	28
PMB-AE(...)XS-0080-0025-055-0479	2,5	±27,5	±12	±25	88,9	3,2	479	224	232	738	240	102	6	162	69	4	34
PMB-AE(...)XS-0080-0025-095-0579	2,5	±47,5	±36,5	±6	88,9	3,2	579	224	232	940	140	20	4	94	13	2	39
PMB-AE(...)XS-0080-0100-014-0378	10	±7	±0,5	±7,5	88,9	3,2	378	224	232	537	882	5027	20	592	3374	14	28
PMB-AE(...)XS-0080-0100-028-0416	10	±14	±3	±15,5	88,9	3,2	416	224	232	612	440	627	10	296	422	8	30
PMB-AE(...)XS-0080-0100-042-0453	10	±21	±7,5	±9	88,9	3,2	453	224	232	688	294	186	6	198	125	4	32
PMB-AE(...)XS-0080-0160-014-0378	16	±7	±0,5	±7,5	88,9	3,2	378	224	232	537	882	5027	20	592	3374	14	28
PMB-AE(...)XS-0080-0160-023-0403	16	±11,5	±2	±13	88,9	3,2	403	224	232	587	530	1087	12	354	726	8	30
PMB-AE(...)XS-0080-0160-033-0428	16	±16,5	±4,5	±10	88,9	3,2	428	224	232	637	378	396	8	254	266	6	31
PMB-AE(...)XS-0080-0250-011-0379	25	±5,5	±0,5	±6	88,9	3,2	379	225	232	539	1594	8583	38	1068	5751	26	29
PMB-AE(...)XS-0080-0250-018-0405	25	±9	±1,5	±10	88,9	3,2	405	225	232	591	956	1853	22	642	1245	16	31
PMB-AE(...)XS-0080-0250-029-0444	25	±14,5	±4,5	±6	88,9	3,2	444	225	232	669	598	453	14	400	303	10	33

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

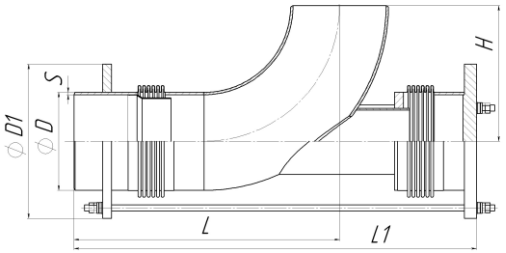
BHC Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 100

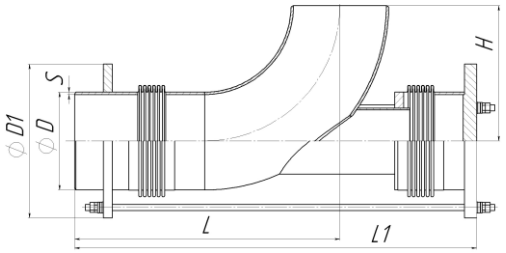
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0100-0025-017-0407	2,5	±8,5	±0,5	±7,5	108	4	407	248	274	556	830	7278	30	556	4876	20	37
PMB-AE(...)XS-0100-0025-062-0506	2,5	±31	±11	±25	108	4	506	248	274	754	226	147	8	152	99	6	44
PMB-AE(...)XS-0100-0025-108-0606	2,5	±54	±33	±5	108	4	606	248	274	953	132	29	4	88	19	4	51
PMB-AE(...)XS-0100-0100-016-0407	10	±8	±0,5	±7	108	4	407	248	274	556	830	7278	30	556	4876	20	37
PMB-AE(...)XS-0100-0100-032-0444	10	±16	±3	±14,5	108	4	444	248	274	630	416	912	14	278	609	10	40
PMB-AE(...)XS-0100-0100-048-0482	10	±24	±7	±8	108	4	482	248	274	705	276	269	10	186	181	6	42
PMB-AE(...)XS-0100-0160-015-0407	16	±7,5	±0,5	±6,5	108	4	407	248	274	556	830	7278	30	556	4876	20	37
PMB-AE(...)XS-0100-0160-025-0432	16	±12,5	±2	±11	108	4	432	248	274	606	498	1572	18	334	1054	12	39
PMB-AE(...)XS-0100-0160-035-0457	16	±17,5	±3,5	±9	108	4	457	248	274	655	356	573	12	238	383	8	41
PMB-AE(...)XS-0100-0250-016-0410	25	±8	±0,5	±7	108	4	410	248	274	561	1280	9757	46	858	6540	30	39
PMB-AE(...)XS-0100-0250-027-0436	25	±13,5	±2	±12	108	4	436	248	274	614	768	2107	28	514	1410	18	41
PMB-AE(...)XS-0100-0250-037-0463	25	±18,5	±4,5	±7	108	4	463	248	274	668	548	767	20	368	515	12	44

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

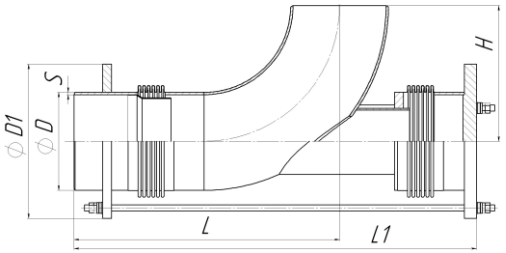
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 125

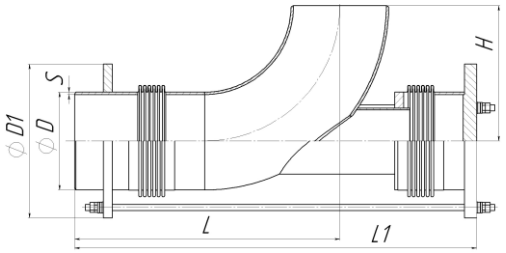
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0125-0025-022-0446	2,5	±11	±0,5	±8	133	4	446	278	329	593	556	7780	28	372	5205	20	48
PMB-AE(...)XS-0125-0025-066-0517	2,5	±33	±7,5	±24,5	133	4	517	278	329	736	186	289	10	124	193	6	54
PMB-AE(...)XS-0125-0025-117-0600	2,5	±58,5	±24	±5	133	4	600	278	329	903	104	51	6	70	34	4	62
PMB-AE(...)XS-0125-0100-022-0446	10	±11	±0,5	±8	133	4	446	278	329	593	556	7780	28	372	5205	20	48
PMB-AE(...)XS-0125-0100-037-0470	10	±18,5	±2	±13,5	133	4	470	278	329	641	334	1682	18	224	1128	12	50
PMB-AE(...)XS-0125-0100-059-0505	10	±29,5	±6	±5	133	4	505	278	329	712	208	409	10	140	275	8	53
PMB-AE(...)XS-0125-0160-022-0448	16	±11	±0,5	±8	133	4	448	278	329	599	850	10280	44	570	6894	30	49
PMB-AE(...)XS-0125-0160-037-0474	16	±18,5	±2,5	±13,5	133	4	474	278	329	650	510	2220	26	342	1489	18	53
PMB-AE(...)XS-0125-0160-051-0500	16	±25,5	±4,5	±9	133	4	500	278	329	701	364	809	18	244	542	12	56
PMB-AE(...)XS-0125-0250-022-0451	25	±11	±0,5	±8	133	4	451	288	334	604	1140	12213	60	764	8185	40	53
PMB-AE(...)XS-0125-0250-029-0464	25	±14,5	±1,5	±11	133	4	464	288	334	631	856	5158	44	572	3447	30	55
PMB-AE(...)XS-0125-0250-044-0492	25	±22	±3,5	±11	133	4	492	288	334	685	570	1527	30	382	1023	20	60

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

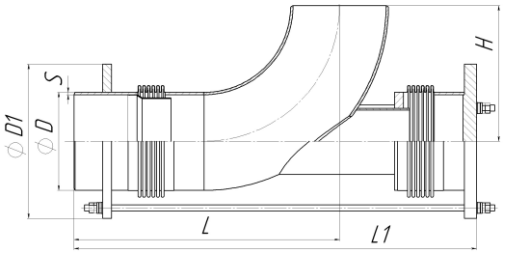
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 150

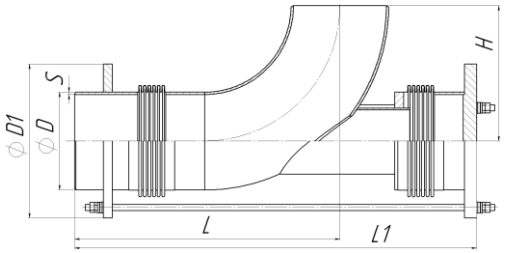
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0150-0025-028-0486	2,5	±14	±1	±9	159	4,5	486	309	380	640	454	6631	34	304	4440	22	81
PMB-AE(...)XS-0150-0025-075-0555	2,5	±37,5	±7,5	±23,5	159	4,5	555	309	380	778	170	349	12	114	234	8	88
PMB-AE(...)XS-0150-0025-121-0624	2,5	±60,5	±19,5	±6	159	4,5	624	309	380	916	104	81	8	70	54	6	95
PMB-AE(...)XS-0150-0100-028-0486	10	±14	±1	±9	159	4,5	486	309	380	640	454	6631	34	304	4440	22	81
PMB-AE(...)XS-0150-0100-037-0500	10	±18,5	±1,5	±11,5	159	4,5	500	309	380	668	340	2793	24	228	1873	16	83
PMB-AE(...)XS-0150-0100-056-0528	10	±28	±4	±11	159	4,5	528	309	380	723	228	833	16	152	555	12	85
PMB-AE(...)XS-0150-0160-028-0489	16	±14	±1	±9	159	4,5	489	319	384	645	692	9030	50	464	6055	34	86
PMB-AE(...)XS-0150-0160-037-0503	16	±18,5	±1,5	±11,5	159	4,5	503	319	384	674	520	3817	38	348	2554	26	88
PMB-AE(...)XS-0150-0160-056-0533	16	±28	±4	±8	159	4,5	533	319	384	733	346	1129	26	232	757	16	92
PMB-AE(...)XS-0150-0250-028-0494	25	±14	±1	±9	159	4,5	494	319	384	656	1208	12493	88	810	8377	58	90
PMB-AE(...)XS-0150-0250-037-0511	25	±18,5	±2	±11,5	159	4,5	511	319	384	689	906	5271	66	608	3537	44	93
PMB-AE(...)XS-0150-0250-056-0543	25	±28	±5	±8	159	4,5	543	319	384	754	604	1562	44	404	1045	30	100

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

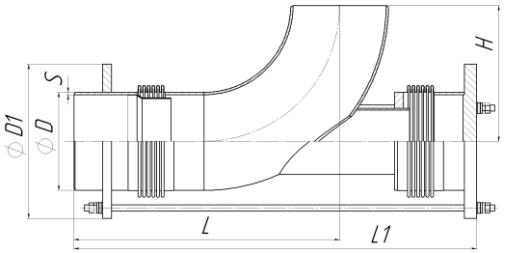
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 200

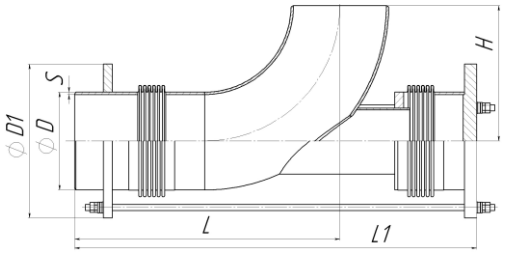
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0200-0025-030-0564	2,5	±15	±0,5	±7	219,1	6,3	564	367	484	730	544	12104	68	364	8099	46	106
PMB-AE(...)XS-0200-0025-080-0638	2,5	±40	±6,5	±19	219,1	6,3	638	367	484	877	204	638	26	136	426	18	115
PMB-AE(...)XS-0200-0025-140-0726	2,5	±70	±20	±6	219,1	6,3	726	367	484	1053	116	119	14	78	80	10	127
PMB-AE(...)XS-0200-0100-030-0567	10	±15	±0,5	±7	219,1	6,3	567	377	488	735	820	16201	104	550	10866	70	112
PMB-AE(...)XS-0200-0100-050-0598	10	±25	±2,5	±12	219,1	6,3	598	377	488	798	492	3499	62	330	2347	42	118
PMB-AE(...)XS-0200-0100-080-0645	10	±40	±6,5	±8	219,1	6,3	645	377	488	891	308	856	38	206	572	26	126
PMB-AE(...)XS-0200-0160-030-0569	16	±15	±1	±7	219,1	6,3	569	387	494	740	1122	20057	142	752	13443	94	118
PMB-AE(...)XS-0200-0160-050-0602	16	±25	±2,5	±12	219,1	6,3	602	387	494	806	674	4337	84	450	2896	56	125
PMB-AE(...)XS-0200-0160-070-0635	16	±35	±5,5	±9	219,1	6,3	635	387	494	871	480	1576	60	322	1057	40	133
PMB-AE(...)XS-0200-0250-030-0584	25	±15	±1	±7	219,1	6,3	584	399	500	770	1746	25624	220	1170	17171	148	158
PMB-AE(...)XS-0200-0250-050-0620	25	±25	±3	±12	219,1	6,3	620	399	500	842	1048	5537	132	702	3709	88	170
PMB-AE(...)XS-0200-0250-070-0657	25	±35	±6	±7	219,1	6,3	657	399	500	915	748	2016	94	502	1353	64	181

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

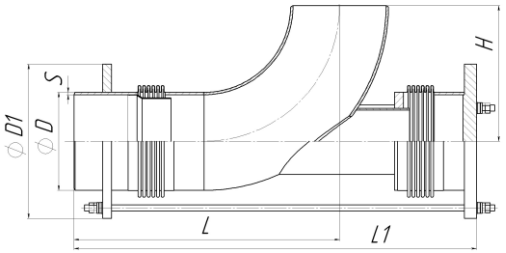
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 250

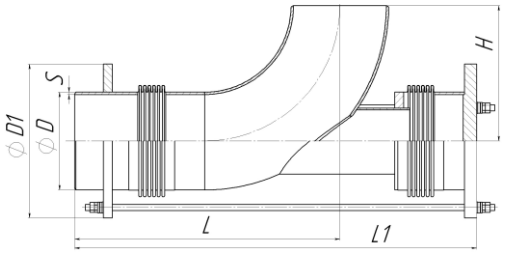
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0250-0025-032-0642	2,5	±16	±0,5	±6	273	7,1	642	423	586	811	576	17188	110	386	11518	74	149
PMB-AE(...)XS-0250-0025-085-0720	2,5	±42,5	±6	±16,5	273	7,1	720	423	586	967	216	906	42	144	604	28	161
PMB-AE(...)XS-0250-0025-149-0813	2,5	±74,5	±18	±6	273	7,1	813	423	586	1154	124	170	24	82	112	16	175
PMB-AE(...)XS-0250-0100-032-0644	10	±16	±0,5	±6	273	7,1	644	443	596	816	866	23099	164	580	15471	110	159
PMB-AE(...)XS-0250-0100-053-0678	10	±26,5	±2	±10,5	273	7,1	678	443	596	882	520	4993	98	348	3342	66	166
PMB-AE(...)XS-0250-0100-085-0727	10	±42,5	±6	±8	273	7,1	727	443	596	981	324	1215	62	218	818	42	177
PMB-AE(...)XS-0250-0160-032-0657	16	±16	±0,5	±6	273	7,1	657	455	602	841	1176	28207	224	788	18901	150	207
PMB-AE(...)XS-0250-0160-053-0692	16	±26,5	±2,5	±10,5	273	7,1	692	455	602	911	706	6096	134	472	4076	90	217
PMB-AE(...)XS-0250-0160-075-0727	16	±37,5	±5	±9	273	7,1	727	455	602	981	504	2220	96	338	1489	64	226
PMB-AE(...)XS-0250-0250-034-0665	25	±17	±1	±6,5	273	7,1	665	473	612	856	2156	39536	410	1444	26480	274	232
PMB-AE(...)XS-0250-0250-057-0704	25	±28,5	±3	±11	273	7,1	704	473	612	936	1294	8542	246	866	5717	164	249
PMB-AE(...)XS-0250-0250-079-0744	25	±39,5	±6	±10	273	7,1	744	473	612	1016	924	3112	176	618	2082	118	266

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

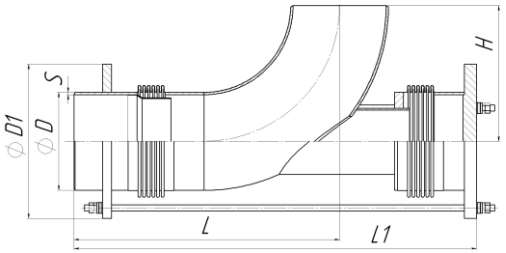
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 300

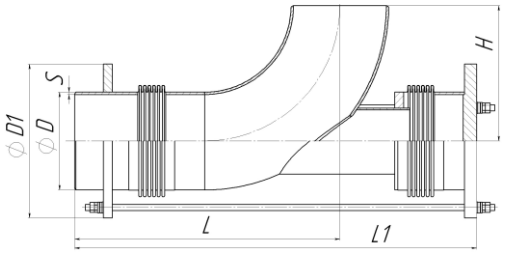
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0300-0025-032-0716	2,5	±16	±0,5	±5,5	325	8	716	477	688	882	592	25221	156	396	16871	104	208
PMB-AE(...)XS-0300-0025-085-0793	2,5	±42,5	±5	±14	325	8	793	477	688	1036	222	1330	58	148	887	40	222
PMB-AE(...)XS-0300-0025-149-0886	2,5	±74,5	±15	±7	325	8	886	477	688	1221	126	246	34	84	164	22	239
PMB-AE(...)XS-0300-0100-032-0729	10	±16	±0,5	±5,5	325	8	729	509	704	908	892	33921	236	598	22741	158	274
PMB-AE(...)XS-0300-0100-053-0762	10	±26,5	±2	±9	325	8	762	509	704	973	536	7338	142	358	4901	94	283
PMB-AE(...)XS-0300-0100-085-0810	10	±42,5	±5	±9	325	8	810	509	704	1071	334	1786	88	224	1198	60	296
PMB-AE(...)XS-0300-0160-032-0734	16	±16	±0,5	±5,5	325	8	734	527	714	918	1498	46714	396	1004	31309	266	297
PMB-AE(...)XS-0300-0160-053-0770	16	±26,5	±2	±9	325	8	770	527	714	990	898	10081	238	602	6758	160	312
PMB-AE(...)XS-0300-0160-085-0824	16	±42,5	±5,5	±8	325	8	824	527	714	1098	562	2465	148	376	1649	100	334
PMB-AE(...)XS-0300-0250-034-0762	25	±17	±1	±5,5	325	8	762	527	714	968	2478	58999	656	1660	39523	440	387
PMB-AE(...)XS-0300-0250-057-0803	25	±28,5	±2,5	±9,5	325	8	803	527	714	1050	1486	12737	394	996	8537	264	410
PMB-AE(...)XS-0300-0250-091-0865	25	±45,5	±7	±5	325	8	865	527	714	1174	930	3114	246	622	2083	164	445

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

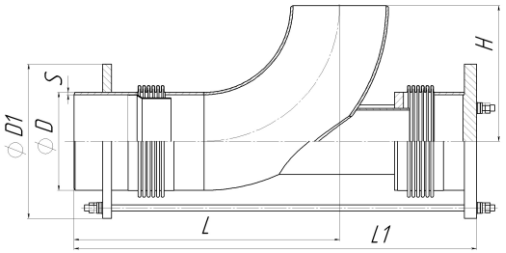
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 350

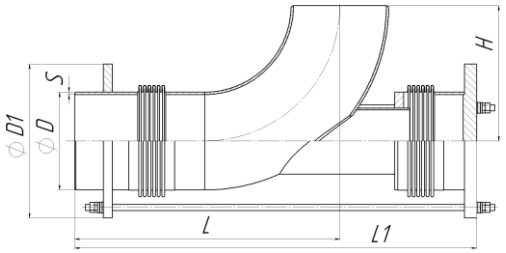
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0350-0025-020-0801	2,5	±10	±0	±3	377	8	801	516	783	972	1890	69247	640	1266	46384	430	280
PMB-AE(...)XS-0350-0025-073-0952	2,5	±36,5	±6	±10,5	377	8	952	516	783	1273	516	1406	174	346	943	118	312
PMB-AE(...)XS-0350-0025-133-1121	2,5	±66,5	±21	±13	377	8	1121	516	783	1612	284	234	96	190	157	64	348
PMB-AE(...)XS-0350-0100-019-0811	10	±9,5	±0	±3	377	8	811	548	799	992	1890	69247	640	1266	46384	430	354
PMB-AE(...)XS-0350-0100-044-0887	10	±22	±2	±6,5	377	8	887	548	799	1143	810	5451	274	542	3647	184	370
PMB-AE(...)XS-0350-0100-070-0962	10	±35	±6	±8	377	8	962	548	799	1293	516	1406	174	346	943	118	386
PMB-AE(...)XS-0350-0160-021-0836	16	±10,5	±0,5	±3	377	8	836	566	808	1036	4728	145687	1602	3168	97618	1074	471
PMB-AE(...)XS-0350-0160-056-0939	16	±28	±3,5	±8	377	8	939	566	808	1242	1772	7678	600	1188	5148	402	522
PMB-AE(...)XS-0350-0160-098-1062	16	±49	±11,5	±5	377	8	1062	566	808	1488	1014	1435	344	678	959	230	582
PMB-AE(...)XS-0350-0250-024-0857	25	±12	±0,5	±3,5	377	8	857	566	808	1084	7878	177111	2670	5278	118659	1790	588
PMB-AE(...)XS-0350-0250-064-0977	25	±32	±5	±9,5	377	8	977	566	808	1324	2954	9339	1002	1980	6260	672	669
PMB-AE(...)XS-0350-0250-104-1097	25	±52	±13,5	±6	377	8	1097	566	808	1564	1818	2177	616	1218	1458	412	751

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

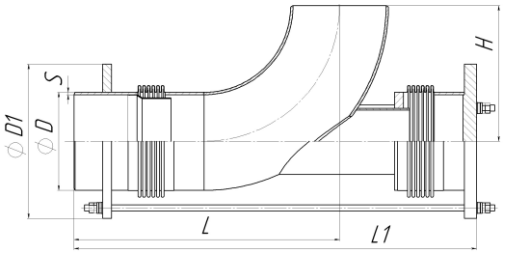
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 400

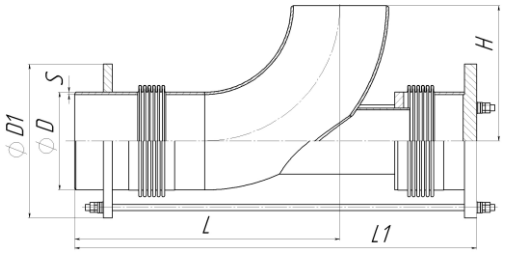
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0400-0025-040-0878	2,5	±20	±0,5	±5	426	8	878	596	898	1058	1000	46153	450	670	30922	302	342
PMB-AE(...)XS-0400-0025-107-0974	2,5	±53,5	±6	±13,5	426	8	974	596	898	1251	376	2440	170	252	1636	114	368
PMB-AE(...)XS-0400-0025-173-1071	2,5	±86,5	±15,5	±18	426	8	1071	596	898	1444	230	565	104	154	379	70	393
PMB-AE(...)XS-0400-0100-042-0896	10	±21	±1	±5,5	426	8	896	636	918	1094	1346	48247	606	902	32332	406	466
PMB-AE(...)XS-0400-0100-084-0961	10	±42	±4	±10,5	426	8	961	636	918	1225	672	6022	302	452	4050	204	505
PMB-AE(...)XS-0400-0100-126-1027	10	±63	±9	±6	426	8	1027	636	918	1357	448	1784	202	300	1195	136	543
PMB-AE(...)XS-0400-0160-044-0916	16	±22	±1	±5,5	426	8	916	636	918	1128	2262	81081	1018	1516	54341	682	600
PMB-AE(...)XS-0400-0160-088-0981	16	±44	±4	±11	426	8	981	636	918	1259	1132	10144	510	758	6793	342	662
PMB-AE(...)XS-0400-0160-132-1047	16	±66	±9,5	±7	426	8	1047	636	918	1391	754	3003	340	506	2015	228	724
PMB-AE(...)XS-0400-0250-026-0939	25	±13	±0,5	±3,5	426	8	939	657	928	1180	9490	237115	4294	6358	158860	2876	786
PMB-AE(...)XS-0400-0250-061-1044	25	±30,5	±4	±7,5	426	8	1044	657	928	1391	4068	18669	1840	2724	12501	1232	891
PMB-AE(...)XS-0400-0250-104-1176	25	±52	±11,5	±13	426	8	1176	657	928	1654	2372	3704	1074	1590	2483	720	1021

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

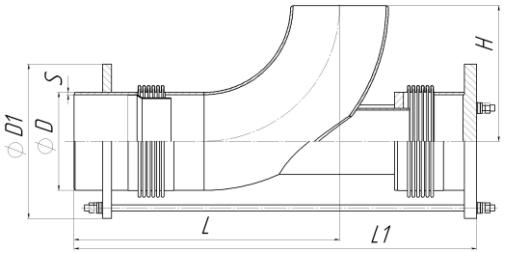
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

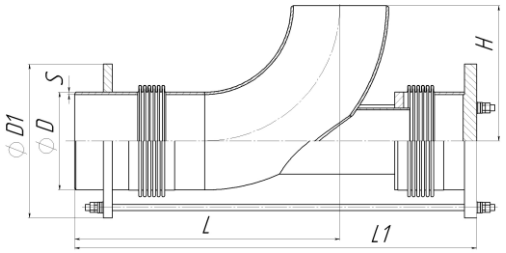
DN 500

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0500-0025-032-1043	2,5	±16	±0,5	±3,5	530	8	1043	693	1096	1232	1920	83313	1288	1286	55802	862	514
PMB-AE(...)XS-0500-0025-085-1164	2,5	±42,5	±4,5	±9	530	8	1164	693	1096	1475	720	4393	482	482	2941	324	553
PMB-AE(...)XS-0500-0025-149-1310	2,5	±74,5	±15	±15,5	530	8	1310	693	1096	1766	412	821	276	276	550	186	598
PMB-AE(...)XS-0500-0100-043-1083	10	±21,5	±1	±4,5	530	8	1083	732	1116	1307	3256	107832	2182	2182	72263	1462	825
PMB-AE(...)XS-0500-0100-100-1195	10	±50	±5,5	±10,5	530	8	1195	732	1116	1529	1396	8492	936	936	5694	628	899
PMB-AE(...)XS-0500-0100-172-1334	10	±86	±17	±8	530	8	1334	732	1116	1807	814	1685	546	546	1130	366	992
PMB-AE(...)XS-0500-0160-033-1096	16	±16,5	±0,5	±3,5	530	8	1096	750	1125	1332	5786	181742	3918	3876	121748	2626	976
PMB-AE(...)XS-0500-0160-088-1240	16	±44	±6	±9	530	8	1240	750	1125	1619	2170	9585	1470	1454	6423	984	1083
PMB-AE(...)XS-0500-0160-143-1383	16	±71,5	±15,5	±5	530	8	1383	750	1125	1906	1336	2235	904	894	1495	606	1189

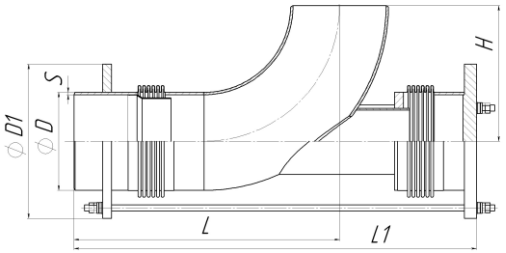
Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 600

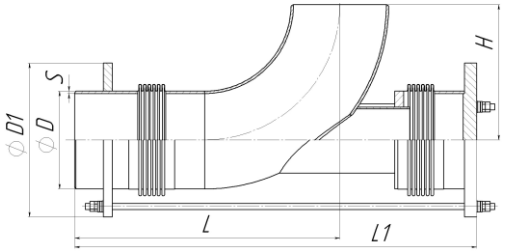
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0600-0025-040-1201	2,5	±20	±0,5	±3,5	630	8	1201	810	1305	1399	1486	94653	1404	996	63442	940	825
PMB-AE(...)XS-0600-0025-107-1320	2,5	±53,5	±5	±9,5	630	8	1320	810	1305	1637	558	4998	528	374	3350	354	872
PMB-AE(...)XS-0600-0025-173-1439	2,5	±86,5	±13,5	±15	630	8	1439	810	1305	1875	342	1160	324	230	780	218	919
PMB-AE(...)XS-0600-0100-052-1244	10	±26	±1	±4,5	630	8	1244	857	1328	1478	2844	130764	2684	1906	87636	1798	1287
PMB-AE(...)XS-0600-0100-121-1356	10	±60,5	±6	±10,5	630	8	1356	857	1328	1702	1218	10286	1150	816	6891	770	1394
PMB-AE(...)XS-0600-0100-191-1468	10	±95,5	±14,5	±8	630	8	1468	857	1328	1926	776	2654	732	520	1778	490	1502
PMB-AE(...)XS-0600-0160-055-1269	16	±27,5	±1	±5	630	8	1269	873	1336	1535	3734	151571	3524	2502	101562	2362	1716
PMB-AE(...)XS-0600-0160-110-1359	16	±55	±4,5	±9,5	630	8	1359	873	1336	1714	1868	18957	1762	1252	12705	1182	1820
PMB-AE(...)XS-0600-0160-183-1478	16	±91,5	±13,5	±7	630	8	1478	873	1336	1952	1120	4092	1056	750	2740	708	1959

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

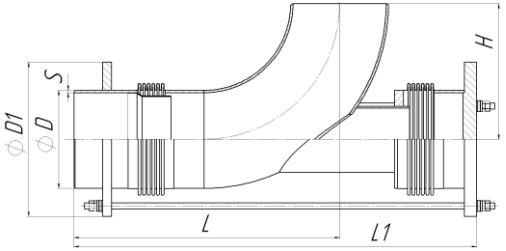
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 700

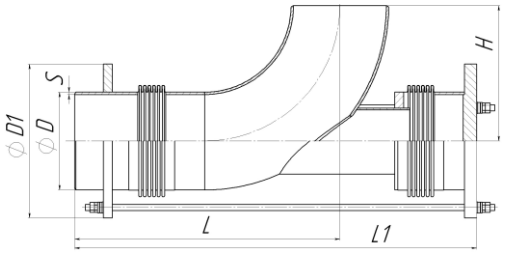
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0700-0025-056-1307	2,5	±28	±0,5	±4	720	8	1307	914	1457	1512	854	60944	1062	572	40820	712	1032
PMB-AE(...)XS-0700-0025-112-1385	2,5	±56	±3,5	±8,5	720	8	1385	914	1457	1667	428	7636	532	286	5102	356	1067
PMB-AE(...)XS-0700-0025-187-1488	2,5	±93,5	±10,5	±14	720	8	1488	914	1457	1873	256	1644	318	172	1105	214	1114
PMB-AE(...)XS-0700-0100-057-1351	10	±28,5	±1	±4,5	720	8	1351	961	1480	1596	1660	86390	2062	1112	57871	1382	1668
PMB-AE(...)XS-0700-0100-095-1411	10	±47,5	±3	±7	720	8	1411	961	1480	1717	996	18660	1238	668	12515	830	1735
PMB-AE(...)XS-0700-0100-152-1502	10	±76	±8	±9	720	8	1502	961	1480	1898	622	4552	772	416	3044	516	1835
PMB-AE(...)XS-0700-0160-041-1368	16	±20,5	±0,5	±3	720	8	1368	1000	1500	1630	7914	350264	9864	5302	234660	6608	1962
PMB-AE(...)XS-0700-0160-082-1467	16	±41	±3,5	±6	720	8	1467	1000	1500	1827	3956	43772	4932	2652	29344	3306	2106
PMB-AE(...)XS-0700-0160-137-1598	16	±68,5	±9,5	±10,5	720	8	1598	1000	1500	2089	2374	9456	2960	1590	6333	1982	2298

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

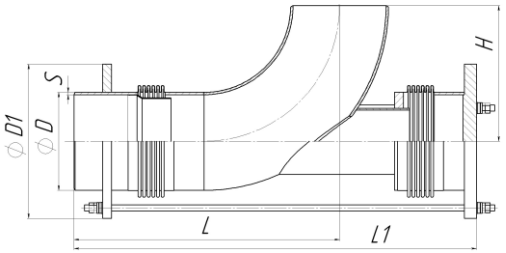
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом

Стандартные типы:



PMB-AEXS



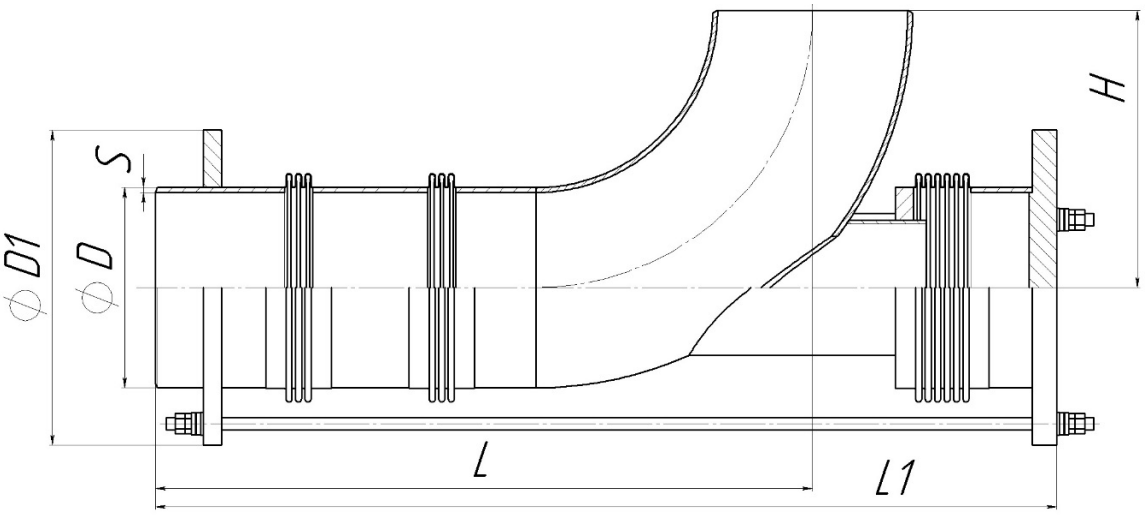
PMB-AELXS

DN 800

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0800-0025-064-1519	2,5	±32	±1	±4	820	8	1519	1043	1722	1737	496	34705	806	332	23230	540	1371
PMB-AE(...)XS-0800-0025-107-1579	2,5	±53,5	±3	±7	820	8	1579	1043	1722	1856	298	7506	484	200	5038	326	1400
PMB-AE(...)XS-0800-0025-171-1668	2,5	±85,5	±7,5	±11,5	820	8	1668	1043	1722	2035	186	1830	302	124	1220	202	1444
PMB-AE(...)XS-0800-0100-068-1575	10	±34	±1	±4,5	820	8	1575	1094	1747	1844	1126	57075	1830	754	38219	1226	2366
PMB-AE(...)XS-0800-0100-091-1610	10	±45,5	±2	±6	820	8	1610	1094	1747	1914	844	24064	1372	566	16138	920	2414
PMB-AE(...)XS-0800-0100-136-1680	10	±68	±5,5	±9	820	8	1680	1094	1747	2054	564	7147	916	376	4765	612	2509
PMB-AE(...)XS-0800-0160-062-1590	16	±31	±1	±4	820	8	1590	1117	1758	1875	4728	217385	7706	3168	145659	5164	2728
PMB-AE(...)XS-0800-0160-103-1664	16	±51,5	±3,5	±7	820	8	1664	1117	1758	2022	2836	46942	4622	1900	31449	3096	2847
PMB-AE(...)XS-0800-0160-165-1774	16	±82,5	±9	±11	820	8	1774	1117	1758	2243	1772	11457	2888	1188	7681	1936	3026

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией



Стандартное материальное исполнение
(температура: от -20°С до +425°С):

Деталь	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Сильфон	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Патрубок	сталь 20	P265GH	A 414 Grade E
Напр. патр.	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Защит. кожух	Ст3сп	S235	A 414 Grade A

Другие материальные исполнения:

Деталь	Темпер. (°С)	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Патрубок	от -40 до +475	17Г1С	P355NL2	A 516-55
	от -60 до +475	09Г2С		
	от -250 до +550	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
	от -250 до +550	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316Ti
	от -40 до +550	12ХМ	13CrMo4-5	F12
Сильфон	от -253 до +500	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316TI

Обозначение компенсатора:

PMB-AE(…)XS-xxxx-xxxx-xxx-xxx-xxxx

	Компенсатор с приварным соединением
L	Компенсатор с приварным соединением и направляющим патрубком
U	Компенсатор с приварным соединением и защитным кожухом
B	Компенсатор с приварным соединением, направляющим патрубком и защитным кожухом

DN
PN
Осев. ход
Сдвиг
Длина

Примеры обозначений компенсаторов:

PMB-AEXS-0800-0160-165-048-1958 – Разгруженный компенсатор с приварным соединением и отводом, DN 800, PN 16, осевой ход ±82,5 мм, сдвиг ±24, строительная длина 1958 мм.

PMB-AELXS-0400-0250-052-016-1128 - Разгруженный компенсатор с приварным соединением, отводом, и направляющим патрубком DN 400, PN 25, осевой ход ±26 мм, сдвиг ±8, строительная длина 1128 мм.

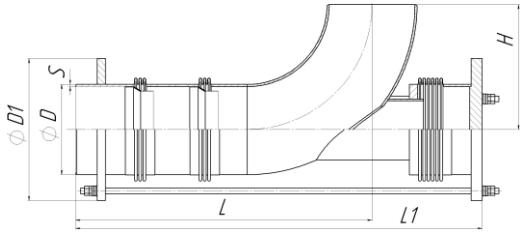
Примечание:

1. Компенсаторы рассчитаны на 1000 циклов.
2. Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
3. Возможно сочетание всех трех видов деформаций, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
4. Жесткость компенсатора рассчитана отдельно для каждой деформации. При сочетании осевой и сдвиговой деформации - значение последней необходимо пересчитать в большую сторону. В этом случае просим связаться с нами.
5. Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам необходимые характеристики, и мы спроектируем его для вас.
6. Для компенсации поворотной деформации трубопровода, стыкаемого не со стороны отвода компенсатора – необходима отдельная проработка.

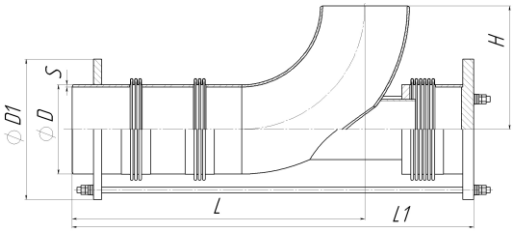
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 80

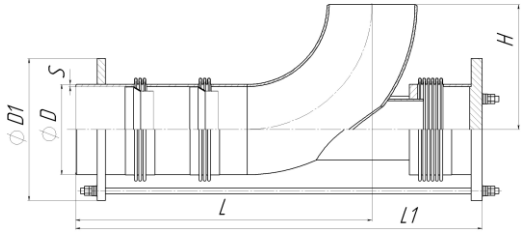
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0080-0025-030-029-0506	2,5	±15	±14,5	±4	88,9	3,2	506	224	232	866	290,5	90,4	7	195	47,5	4,5	46
PMB-AE(...)XS-0080-0025-090-124-0656	2,5	±45	±62	±6	88,9	3,2	656	224	232	1016	143,5	11,2	3,5	96,5	5,8	2	46
PMB-AE(...)XS-0080-0025-090-279-0856	2,5	±45	±139,5	±6	88,9	3,2	856	224	232	1216	143,5	3	3,5	96,5	1,6	2	48
PMB-AE(...)XS-0080-0100-028-027-0506	10	±14	±13,5	±3,75	88,9	3,2	506	224	232	740	367,5	90,4	8	247	47,5	5,5	36
PMB-AE(...)XS-0080-0100-038-039-0530	10	±19	±19,5	±5,25	88,9	3,2	530	224	232	764	312,5	56	7	210	29	4,5	36
PMB-AE(...)XS-0080-0100-038-109-0730	10	±19	±54,5	±5,25	88,9	3,2	730	224	232	964	312,5	9,8	7	210	5,1	4,5	38
PMB-AE(...)XS-0080-0100-038-181-0930	10	±19	±90,5	±5,25	88,9	3,2	930	224	232	1164	312,5	3,9	7	210	2	4,5	40
PMB-AE(...)XS-0080-0100-038-254-1130	10	±19	±127	±5,25	88,9	3,2	1130	224	232	1364	312,5	2,1	7	210	1,1	4,5	42
PMB-AE(...)XS-0080-0160-028-027-0506	16	±14	±13,5	±3,75	88,9	3,2	506	224	232	715	409,5	90,4	9	275	47,5	6,5	34
PMB-AE(...)XS-0080-0160-028-079-0706	16	±14	±39,5	±3,75	88,9	3,2	706	224	232	915	409,5	14,1	9	275	7,4	6,5	36
PMB-AE(...)XS-0080-0160-028-133-0906	16	±14	±66,5	±3,75	88,9	3,2	906	224	232	1115	409,5	5,5	9	275	2,9	6,5	38
PMB-AE(...)XS-0080-0160-028-186-1106	16	±14	±93	±3,75	88,9	3,2	1106	224	232	1315	409,5	2,9	9	275	1,5	6,5	41
PMB-AE(...)XS-0080-0160-028-240-1306	16	±14	±120	±3,75	88,9	3,2	1306	224	232	1515	409,5	1,8	9	275	0,9	6,5	43
PMB-AE(...)XS-0080-0160-028-294-1506	16	±14	±147	±3,75	88,9	3,2	1506	224	232	1715	409,5	1,2	9	275	0,6	6,5	45
PMB-AE(...)XS-0080-0250-022-021-0508	25	±11	±10,5	±3	88,9	3,2	508	225	232	733	697,5	161,8	16,5	467	84,2	11,5	37
PMB-AE(...)XS-0080-0250-029-031-0534	25	±14,5	±15,5	±4	88,9	3,2	534	225	232	759	598	98,8	14	400,5	51,5	10	37
PMB-AE(...)XS-0080-0250-029-086-0734	25	±14,5	±43	±4	88,9	3,2	734	225	232	959	598	17,7	14	400,5	9,2	10	39

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

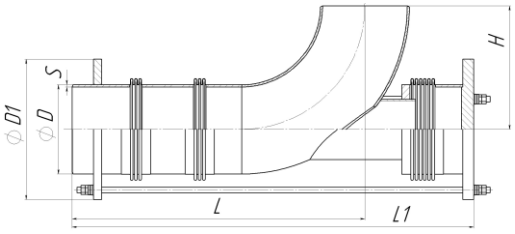
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 80

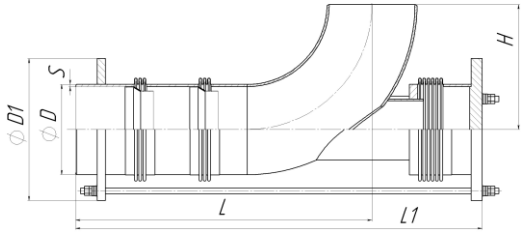
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0080-0250-029-143-0934	25	±14,5	±71,5	±4	88,9	3,2	934	225	232	1159	598	7,1	14	400,5	3,7	10	41
PMB-AE(...)XS-0080-0250-029-200-1134	25	±14,5	±100	±4	88,9	3,2	1134	225	232	1359	598	3,8	14	400,5	2	10	44
PMB-AE(...)XS-0080-0250-029-257-1334	25	±14,5	±128,5	±4	88,9	3,2	1334	225	232	1559	598	2,3	14	400,5	1,2	10	46

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

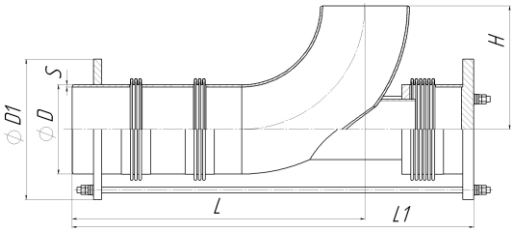
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 100

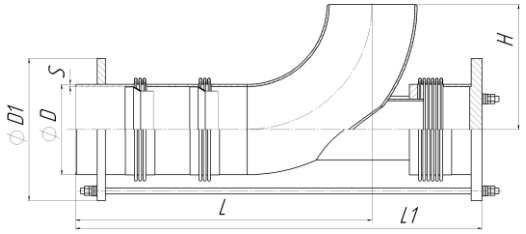
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0100-0025-034-027-0534	2,5	±17	±13,5	±3,75	108	4	534	248	274	881	273,5	125,4	9,5	183	67	7	60
PMB-AE(...)XS-0100-0025-102-115-0684	2,5	±51	±57,5	±5	108	4	684	248	274	1031	135	15,4	4,5	90,5	8,4	3,5	60
PMB-AE(...)XS-0100-0025-102-259-0884	2,5	±51	±129,5	±5	108	4	884	248	274	1231	135	4,2	4,5	90,5	2,3	3,5	63
PMB-AE(...)XS-0100-0100-032-025-0534	10	±16	±12,5	±3,5	108	4	534	248	274	757	345,5	125,4	12,5	232	67	8	47
PMB-AE(...)XS-0100-0100-042-035-0560	10	±21	±17,5	±4,75	108	4	560	248	274	783	293,5	76,3	10,5	197	41,3	6,5	47
PMB-AE(...)XS-0100-0100-042-098-0760	10	±21	±49	±4,75	108	4	760	248	274	983	293,5	13,4	10,5	197	7,2	6,5	50
PMB-AE(...)XS-0100-0100-042-164-0960	10	±21	±82	±4,75	108	4	960	248	274	1183	293,5	5,3	10,5	197	2,9	6,5	54
PMB-AE(...)XS-0100-0100-042-230-1160	10	±21	±115	±4,75	108	4	1160	248	274	1383	293,5	2,8	10,5	197	1,5	6,5	57
PMB-AE(...)XS-0100-0100-042-296-1360	10	±21	±148	±4,75	108	4	1360	248	274	1583	293,5	1,8	10,5	197	0,9	6,5	60
PMB-AE(...)XS-0100-0160-030-023-0534	16	±15	±11,5	±3,25	108	4	534	248	274	732	385,5	125,4	13,5	258	67	9	45
PMB-AE(...)XS-0100-0160-030-069-0734	16	±15	±34,5	±3,25	108	4	734	248	274	932	385,5	19,4	13,5	258	10,4	9	48
PMB-AE(...)XS-0100-0160-030-116-0934	16	±15	±58	±3,25	108	4	934	248	274	1132	385,5	7,5	13,5	258	4	9	51
PMB-AE(...)XS-0100-0160-030-163-1134	16	±15	±81,5	±3,25	108	4	1134	248	274	1332	385,5	3,9	13,5	258	2,1	9	55
PMB-AE(...)XS-0100-0160-030-210-1334	16	±15	±105	±3,25	108	4	1334	248	274	1532	385,5	2,4	13,5	258	1,3	9	58
PMB-AE(...)XS-0100-0160-030-258-1534	16	±15	±129	±3,25	108	4	1534	248	274	1732	385,5	1,6	13,5	258	0,9	9	61
PMB-AE(...)XS-0100-0250-032-025-0540	25	±16	±12,5	±3,5	108	4	540	248	274	745	594	186,1	21,5	398,5	99,8	13,5	49
PMB-AE(...)XS-0100-0250-032-074-0740	25	±16	±37	±3,5	108	4	740	248	274	945	594	29,6	21,5	398,5	15,9	13,5	52

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

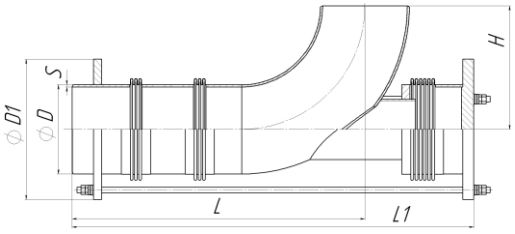
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 100

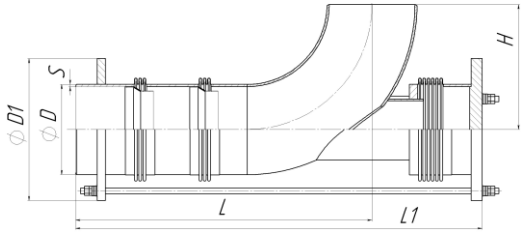
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0100-0250-032-124-0940	25	±16	±62	±3,5	108	4	940	248	274	1145	594	11,5	21,5	398,5	6,2	13,5	56
PMB-AE(...)XS-0100-0250-032-174-1140	25	±16	±87	±3,5	108	4	1140	248	274	1345	594	6,1	21,5	398,5	3,3	13,5	59
PMB-AE(...)XS-0100-0250-032-224-1340	25	±16	±112	±3,5	108	4	1340	248	274	1545	594	3,7	21,5	398,5	2	13,5	62
PMB-AE(...)XS-0100-0250-032-274-1540	25	±16	±137	±3,5	108	4	1540	248	274	1745	594	2,5	21,5	398,5	1,4	13,5	66

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

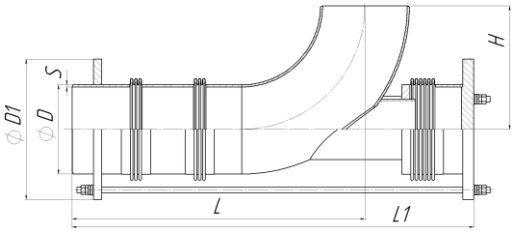
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 125

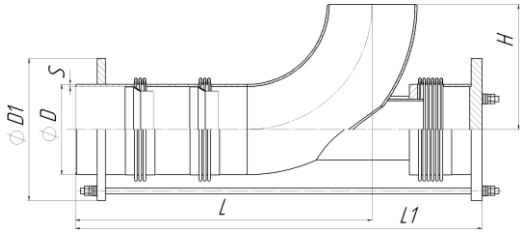
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0125-0025-044-028-0572	2,5	±22	±14	±4	133	4	572	278	329	874	191	125,5	10	128	68	7	71
PMB-AE(...)XS-0125-0025-117-102-0690	2,5	±58,5	±51	±5	133	4	690	278	329	992	104	20,6	5,5	70	11,1	4	71
PMB-AE(...)XS-0125-0025-117-241-0890	2,5	±58,5	±120,5	±5	133	4	890	278	329	1192	104	5,1	5,5	70	2,7	4	75
PMB-AE(...)XS-0125-0100-044-028-0572	10	±22	±14	±4	133	4	572	278	329	779	243	125,5	12	163	68	9	58
PMB-AE(...)XS-0125-0100-058-040-0596	10	±29	±20	±5	133	4	596	278	329	803	208	77,3	10,5	140	42,2	7,5	58
PMB-AE(...)XS-0125-0100-058-112-0796	10	±29	±56	±5	133	4	796	278	329	1003	208	13,3	10,5	140	7,2	7,5	63
PMB-AE(...)XS-0125-0100-058-186-0996	10	±29	±93	±5	133	4	996	278	329	1203	208	5,3	10,5	140	2,9	7,5	67
PMB-AE(...)XS-0125-0100-058-261-1196	10	±29	±130,5	±5	133	4	1196	278	329	1403	208	2,8	10,5	140	1,5	7,5	71
PMB-AE(...)XS-0125-0160-044-028-0576	16	±22	±14	±4	133	4	576	278	329	778	394,5	187,2	20	264,5	99,5	13,5	63
PMB-AE(...)XS-0125-0160-044-084-0776	16	±22	±42	±4	133	4	776	278	329	978	394,5	29,2	20	264,5	15,6	13,5	67
PMB-AE(...)XS-0125-0160-044-140-0976	16	±22	±70	±4	133	4	976	278	329	1178	394,5	11,3	20	264,5	6,1	13,5	71
PMB-AE(...)XS-0125-0160-044-197-1176	16	±22	±98,5	±4	133	4	1176	278	329	1378	394,5	6	20	264,5	3,2	13,5	75
PMB-AE(...)XS-0125-0160-044-254-1376	16	±22	±127	±4	133	4	1376	278	329	1578	394,5	3,7	20	264,5	2	13,5	79
PMB-AE(...)XS-0125-0250-044-029-0582	25	±22	±14,5	±4	133	4	582	288	334	776	570	241,2	30	382	129,4	20	67
PMB-AE(...)XS-0125-0250-044-084-0782	25	±22	±42	±4	133	4	782	288	334	976	570	38,8	30	382	20,8	20	71
PMB-AE(...)XS-0125-0250-044-140-0982	25	±22	±70	±4	133	4	982	288	334	1176	570	15,1	30	382	8,1	20	76
PMB-AE(...)XS-0125-0250-044-197-1182	25	±22	±98,5	±4	133	4	1182	288	334	1376	570	8	30	382	4,3	20	80

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

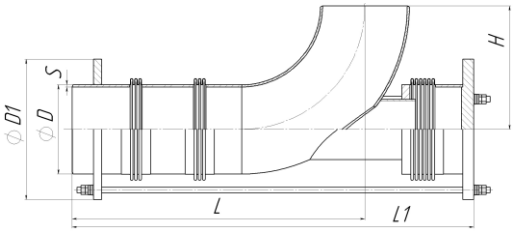
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 125

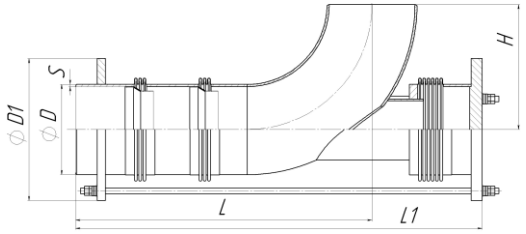
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0125-0250-044-254-1382	25	±22	±127	±4	133	4	1382	288	334	1576	570	4,9	30	382	2,6	20	84

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

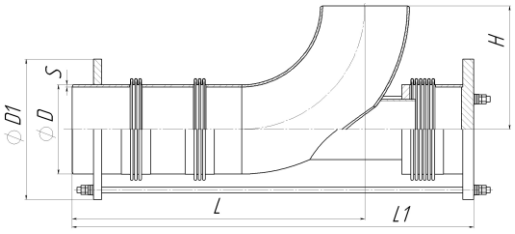
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 150

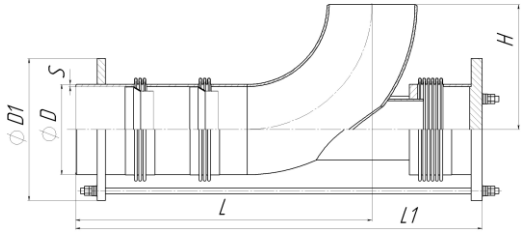
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0150-0025-056-031-0617	2,5	±28	±15,5	±4,5	159	4,5	617	309	380	909	165,5	131,4	12,5	111	70,6	8,5	105
PMB-AE(...)XS-0150-0025-112-077-0701	2,5	±56	±38,5	±6	159	4,5	701	309	380	993	109	36,3	8	73	19,7	6	105
PMB-AE(...)XS-0150-0025-112-190-0901	2,5	±56	±95	±6	159	4,5	901	309	380	1193	109	8,3	8	73	4,5	6	110
PMB-AE(...)XS-0150-0100-056-031-0617	10	±28	±15,5	±4,5	159	4,5	617	309	380	812	227,5	131,4	16,5	152	70,6	11,5	91
PMB-AE(...)XS-0150-0100-056-090-0817	10	±28	±45	±4,5	159	4,5	817	309	380	1012	227,5	21,2	16,5	152	11,4	11,5	96
PMB-AE(...)XS-0150-0100-056-151-1017	10	±28	±75,5	±4,5	159	4,5	1017	309	380	1212	227,5	8,2	16,5	152	4,5	11,5	102
PMB-AE(...)XS-0150-0100-056-212-1217	10	±28	±106	±4,5	159	4,5	1217	309	380	1412	227,5	4,4	16,5	152	2,4	11,5	107
PMB-AE(...)XS-0150-0100-056-273-1417	10	±28	±136,5	±4,5	159	4,5	1417	309	380	1612	227,5	2,7	16,5	152	1,5	11,5	113
PMB-AE(...)XS-0150-0160-056-032-0623	16	±28	±16	±4,5	159	4,5	623	319	384	823	346	192,4	25,5	232	104,6	16,5	99
PMB-AE(...)XS-0150-0160-056-091-0823	16	±28	±45,5	±4,5	159	4,5	823	319	384	1023	346	31,9	25,5	232	17,3	16,5	105
PMB-AE(...)XS-0150-0160-056-151-1023	16	±28	±75,5	±4,5	159	4,5	1023	319	384	1223	346	12,5	25,5	232	6,8	16,5	110
PMB-AE(...)XS-0150-0160-056-212-1223	16	±28	±106	±4,5	159	4,5	1223	319	384	1423	346	6,6	25,5	232	3,6	16,5	116
PMB-AE(...)XS-0150-0160-056-273-1423	16	±28	±136,5	±4,5	159	4,5	1423	319	384	1623	346	4,1	25,5	232	2,2	16,5	121
PMB-AE(...)XS-0150-0250-056-032-0633	25	±28	±16	±4,5	159	4,5	633	319	384	844	604	315,4	44	404,5	168,7	29,5	112
PMB-AE(...)XS-0150-0250-056-090-0833	25	±28	±45	±4,5	159	4,5	833	319	384	1044	604	54,8	44	404,5	29,4	29,5	118
PMB-AE(...)XS-0150-0250-056-151-1033	25	±28	±75,5	±4,5	159	4,5	1033	319	384	1244	604	21,8	44	404,5	11,7	29,5	123
PMB-AE(...)XS-0150-0250-056-211-1233	25	±28	±105,5	±4,5	159	4,5	1233	319	384	1444	604	11,6	44	404,5	6,2	29,5	129

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

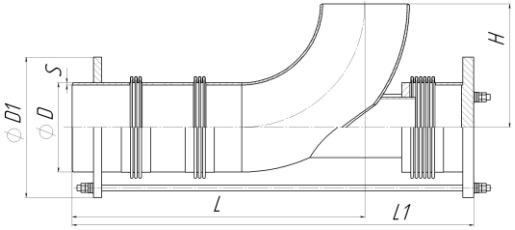
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 150

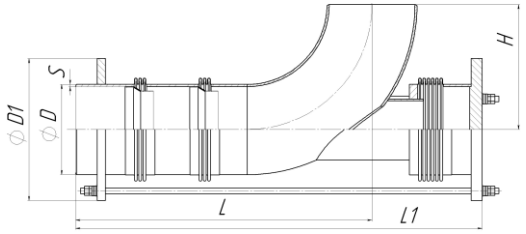
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0150-0250-056-272-1433	25	±28	±136	±4,5	159	4,5	1433	319	384	1644	604	7,2	44	404,5	3,9	29,5	134

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

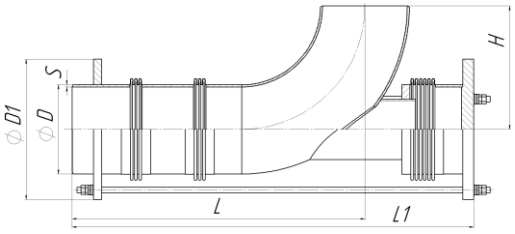
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 200

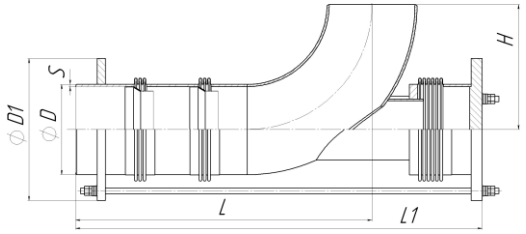
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0200-0025-060-026-0698	2,5	±30	±13	±3,5	219,1	6,3	698	367	484	1025	194	248,3	24	130	140,3	16,5	142
PMB-AE(...)XS-0200-0025-140-080-0816	2,5	±70	±40	±6	219,1	6,3	816	367	484	1143	116,5	48,7	14,5	78	27,5	10	142
PMB-AE(...)XS-0200-0025-140-185-1016	2,5	±70	±92,5	±6	219,1	6,3	1016	367	484	1343	116,5	12,6	14,5	78	7,1	10	153
PMB-AE(...)XS-0200-0025-140-297-1216	2,5	±70	±148,5	±6	219,1	6,3	1216	367	484	1543	116,5	5,6	14,5	78	3,2	10	164
PMB-AE(...)XS-0200-0100-060-026-0704	10	±30	±13	±3,5	219,1	6,3	704	377	488	950	359	359,1	45	240,5	204,3	30,5	140
PMB-AE(...)XS-0200-0100-080-037-0734	10	±40	±18,5	±4,75	219,1	6,3	734	377	488	980	308	215,8	38,5	206	120,8	26	140
PMB-AE(...)XS-0200-0100-080-100-0934	10	±40	±50	±4,75	219,1	6,3	934	377	488	1180	308	42	38,5	206	23,7	26	151
PMB-AE(...)XS-0200-0100-080-165-1134	10	±40	±82,5	±4,75	219,1	6,3	1134	377	488	1380	308	17,2	38,5	206	9,7	26	161
PMB-AE(...)XS-0200-0100-080-231-1334	10	±40	±115,5	±4,75	219,1	6,3	1334	377	488	1580	308	9,3	38,5	206	5,2	26	172
PMB-AE(...)XS-0200-0100-080-297-1534	10	±40	±148,5	±4,75	219,1	6,3	1534	377	488	1780	308	5,8	38,5	206	3,3	26	183
PMB-AE(...)XS-0200-0160-060-026-0708	16	±30	±13	±3,5	219,1	6,3	708	387	494	944	520,5	479,2	65,5	349	269,2	43,5	149
PMB-AE(...)XS-0200-0160-060-074-0908	16	±30	±37	±3,5	219,1	6,3	908	387	494	1144	520,5	83,3	65,5	349	46,9	43,5	159
PMB-AE(...)XS-0200-0160-060-123-1108	16	±30	±61,5	±3,5	219,1	6,3	1108	387	494	1344	520,5	33,1	65,5	349	18,7	43,5	170
PMB-AE(...)XS-0200-0160-060-173-1308	16	±30	±86,5	±3,5	219,1	6,3	1308	387	494	1544	520,5	17,6	65,5	349	9,9	43,5	181
PMB-AE(...)XS-0200-0160-060-222-1508	16	±30	±111	±3,5	219,1	6,3	1508	387	494	1744	520,5	10,9	65,5	349	6,2	43,5	191
PMB-AE(...)XS-0200-0160-060-272-1708	16	±30	±136	±3,5	219,1	6,3	1708	387	494	1944	520,5	7,4	65,5	349	4,2	43,5	202
PMB-AE(...)XS-0200-0250-060-027-0728	25	±30	±13,5	±3,5	219,1	6,3	728	399	500	986	810,5	699,7	102	543,5	390	69	204

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

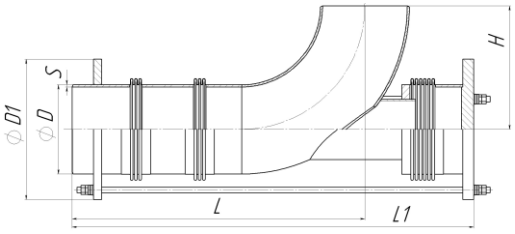
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 200

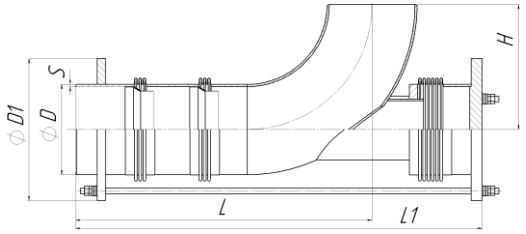
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0200-0250-060-074-0928	25	±30	±37	±3,5	219,1	6,3	928	399	500	1186	810,5	127,3	102	543,5	71,2	69	214
PMB-AE(...)XS-0200-0250-060-123-1128	25	±30	±61,5	±3,5	219,1	6,3	1128	399	500	1386	810,5	51,2	102	543,5	28,7	69	225
PMB-AE(...)XS-0200-0250-060-172-1328	25	±30	±86	±3,5	219,1	6,3	1328	399	500	1586	810,5	27,4	102	543,5	15,4	69	235
PMB-AE(...)XS-0200-0250-060-222-1528	25	±30	±111	±3,5	219,1	6,3	1528	399	500	1786	810,5	17	102	543,5	9,5	69	246
PMB-AE(...)XS-0200-0250-060-271-1728	25	±30	±135,5	±3,5	219,1	6,3	1728	399	500	1986	810,5	11,6	102	543,5	6,5	69	257

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

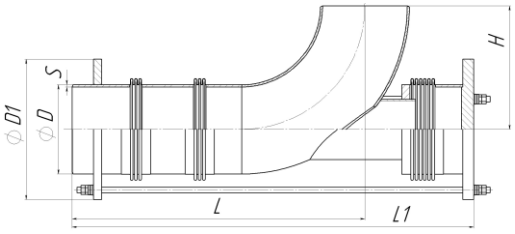
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 250

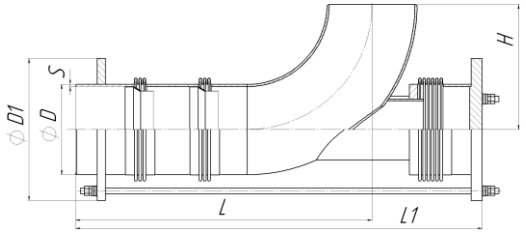
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0250-0025-064-023-0779	2,5	±32	±11,5	±3	273	7,1	779	423	586	1119	206	370	39,5	137,5	216	26,5	195
PMB-AE(...)XS-0250-0025-149-071-0903	2,5	±74,5	±35,5	±6	273	7,1	903	423	586	1243	123,5	70,8	23,5	82,5	41,3	16	195
PMB-AE(...)XS-0250-0025-149-163-1103	2,5	±74,5	±81,5	±6	273	7,1	1103	423	586	1443	123,5	18,9	23,5	82,5	11	16	210
PMB-AE(...)XS-0250-0025-149-260-1303	2,5	±74,5	±130	±6	273	7,1	1303	423	586	1643	123,5	8,5	23,5	82,5	5	16	225
PMB-AE(...)XS-0250-0100-064-023-0785	10	±32	±11,5	±3	273	7,1	785	443	596	1039	378,5	533,7	72	254	312,7	48,5	195
PMB-AE(...)XS-0250-0100-085-033-0817	10	±42,5	±16,5	±4,25	273	7,1	817	443	596	1071	324,5	317,4	62	218	184,2	41,5	195
PMB-AE(...)XS-0250-0100-085-088-1017	10	±42,5	±44	±4,25	273	7,1	1017	443	596	1271	324,5	63,9	62	218	37	41,5	210
PMB-AE(...)XS-0250-0100-085-145-1217	10	±42,5	±72,5	±4,25	273	7,1	1217	443	596	1471	324,5	26,4	62	218	15,3	41,5	225
PMB-AE(...)XS-0250-0100-085-203-1417	10	±42,5	±101,5	±4,25	273	7,1	1417	443	596	1671	324,5	14,3	62	218	8,3	41,5	240
PMB-AE(...)XS-0250-0100-085-260-1617	10	±42,5	±130	±4,25	273	7,1	1617	443	596	1871	324,5	8,9	62	218	5,2	41,5	255
PMB-AE(...)XS-0250-0160-064-023-0799	16	±32	±11,5	±3	273	7,1	799	455	602	1053	546	706,6	104	366	406,8	69,5	247
PMB-AE(...)XS-0250-0160-064-064-0999	16	±32	±32	±3	273	7,1	999	455	602	1253	546	126,3	104	366	72,9	69,5	262
PMB-AE(...)XS-0250-0160-064-107-1199	16	±32	±53,5	±3	273	7,1	1199	455	602	1453	546	50,5	104	366	29,2	69,5	277
PMB-AE(...)XS-0250-0160-064-150-1399	16	±32	±75	±3	273	7,1	1399	455	602	1653	546	27	104	366	15,6	69,5	292
PMB-AE(...)XS-0250-0160-064-193-1599	16	±32	±96,5	±3	273	7,1	1599	455	602	1853	546	16,8	104	366	9,7	69,5	307
PMB-AE(...)XS-0250-0160-064-236-1799	16	±32	±118	±3	273	7,1	1799	455	602	2053	546	11,4	104	366	6,6	69,5	322
PMB-AE(...)XS-0250-0160-064-279-1999	16	±32	±139,5	±3	273	7,1	1999	455	602	2253	546	8,3	104	366	4,8	69,5	337

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

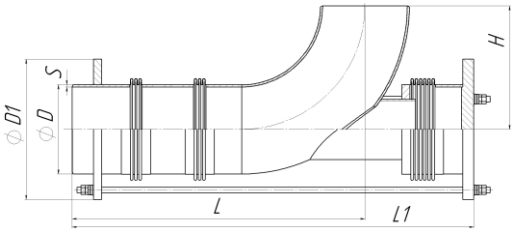
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 250

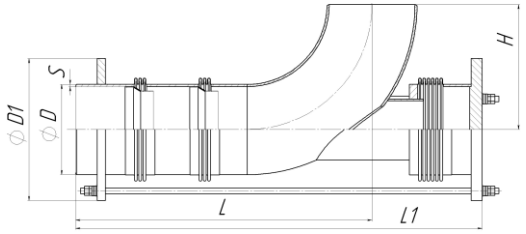
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0250-0250-068-025-0815	25	±34	±12,5	±3,25	273	7,1	815	473	612	1086	1001	1168,8	190,5	670	675,1	127,5	299
PMB-AE(...)XS-0250-0250-068-069-1015	25	±34	±34,5	±3,25	273	7,1	1015	473	612	1286	1001	223,9	190,5	670	128,9	127,5	314
PMB-AE(...)XS-0250-0250-068-114-1215	25	±34	±57	±3,25	273	7,1	1215	473	612	1486	1001	91,2	190,5	670	52,4	127,5	329
PMB-AE(...)XS-0250-0250-068-159-1415	25	±34	±79,5	±3,25	273	7,1	1415	473	612	1686	1001	49,1	190,5	670	28,2	127,5	344
PMB-AE(...)XS-0250-0250-068-205-1615	25	±34	±102,5	±3,25	273	7,1	1615	473	612	1886	1001	30,7	190,5	670	17,6	127,5	359
PMB-AE(...)XS-0250-0250-068-250-1815	25	±34	±125	±3,25	273	7,1	1815	473	612	2086	1001	20,9	190,5	670	12	127,5	374
PMB-AE(...)XS-0250-0250-068-296-2015	25	±34	±148	±3,25	273	7,1	2015	473	612	2286	1001	15,2	190,5	670	8,7	127,5	389

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

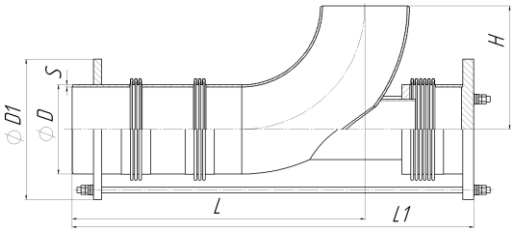
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 300

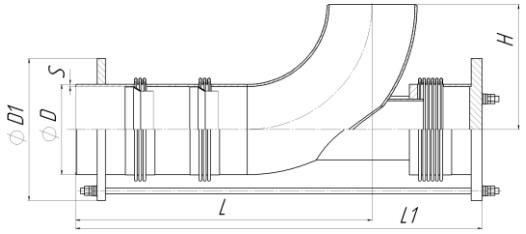
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0300-0025-064-019-0852	2,5	±32	±9,5	±2,75	325	8	852	477	688	1188	211	529,3	56	141	310,4	37	264
PMB-AE(...)XS-0300-0025-149-060-0976	2,5	±74,5	±30	±6,25	325	8	976	477	688	1312	126,5	101,2	34	84,5	59,8	22	264
PMB-AE(...)XS-0300-0025-149-138-1176	2,5	±74,5	±69	±6,25	325	8	1176	477	688	1512	126,5	26,9	34	84,5	15,9	22	284
PMB-AE(...)XS-0300-0025-149-220-1376	2,5	±74,5	±110	±6,25	325	8	1376	477	688	1712	126,5	12,1	34	84,5	7,1	22	304
PMB-AE(...)XS-0300-0100-064-019-0868	10	±32	±9,5	±2,75	325	8	868	509	704	1128	390	764,4	103	261,5	451,4	69,5	318
PMB-AE(...)XS-0300-0100-085-028-0900	10	±42,5	±14	±3,5	325	8	900	509	704	1160	334	452,9	88	224	265,9	59,5	318
PMB-AE(...)XS-0300-0100-085-074-1100	10	±42,5	±37	±3,5	325	8	1100	509	704	1360	334	90,4	88	224	53,2	59,5	338
PMB-AE(...)XS-0300-0100-085-123-1300	10	±42,5	±61,5	±3,5	325	8	1300	509	704	1560	334	37,2	88	224	21,9	59,5	358
PMB-AE(...)XS-0300-0100-085-172-1500	10	±42,5	±86	±3,5	325	8	1500	509	704	1760	334	20,2	88	224	11,9	59,5	379
PMB-AE(...)XS-0300-0100-085-221-1700	10	±42,5	±110,5	±3,5	325	8	1700	509	704	1960	334	12,6	88	224	7,4	59,5	399
PMB-AE(...)XS-0300-0100-085-270-1900	10	±42,5	±135	±3,5	325	8	1900	509	704	2160	334	8,6	88	224	5,1	59,5	419
PMB-AE(...)XS-0300-0160-064-020-0878	16	±32	±10	±2,75	325	8	878	527	714	1152	655,5	1200,1	173	439	704,2	116,5	367
PMB-AE(...)XS-0300-0160-085-029-0914	16	±42,5	±14,5	±3,5	325	8	914	527	714	1188	562	698,8	148,5	376	409,3	99,5	367
PMB-AE(...)XS-0300-0160-085-075-1114	16	±42,5	±37,5	±3,5	325	8	1114	527	714	1388	562	147,2	148,5	376	86,2	99,5	388
PMB-AE(...)XS-0300-0160-085-123-1314	16	±42,5	±61,5	±3,5	325	8	1314	527	714	1588	562	61,6	148,5	376	36,1	99,5	408
PMB-AE(...)XS-0300-0160-085-172-1514	16	±42,5	±86	±3,5	325	8	1514	527	714	1788	562	33,6	148,5	376	19,7	99,5	428
PMB-AE(...)XS-0300-0160-085-220-1714	16	±42,5	±110	±3,5	325	8	1714	527	714	1988	562	21,1	148,5	376	12,3	99,5	448

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

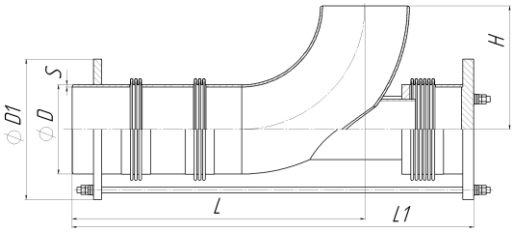
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 300

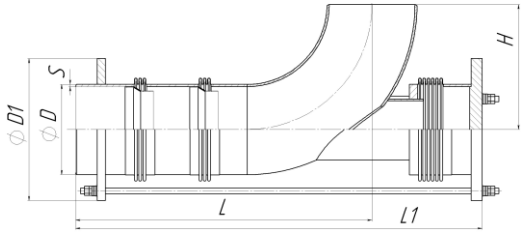
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(…)XS-0300-0160-085-269-1914	16	±42,5	±134,5	±3,5	325	8	1914	527	714	2188	562	14,5	148,5	376	8,5	99,5	468
PMB-AE(…)XS-0300-0250-068-022-0914	25	±34	±11	±2,75	325	8	914	527	714	1223	1084,5	1790,1	287	726	1047,9	192	497
PMB-AE(…)XS-0300-0250-090-032-0954	25	±45	±16	±3,75	325	8	954	527	714	1263	929,5	1028,4	246	622,5	595,8	164,5	497
PMB-AE(…)XS-0300-0250-090-079-1154	25	±45	±39,5	±3,75	325	8	1154	527	714	1463	929,5	232,7	246	622,5	135,4	164,5	517
PMB-AE(…)XS-0300-0250-090-129-1354	25	±45	±64,5	±3,75	325	8	1354	527	714	1663	929,5	99,4	246	622,5	57,9	164,5	537
PMB-AE(…)XS-0300-0250-090-179-1554	25	±45	±89,5	±3,75	325	8	1554	527	714	1863	929,5	54,7	246	622,5	31,9	164,5	557
PMB-AE(…)XS-0300-0250-090-230-1754	25	±45	±115	±3,75	325	8	1754	527	714	2063	929,5	34,6	246	622,5	20,1	164,5	577
PMB-AE(…)XS-0300-0250-090-281-1954	25	±45	±140,5	±3,75	325	8	1954	527	714	2263	929,5	23,8	246	622,5	13,9	164,5	597

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

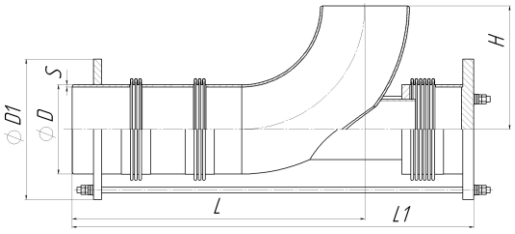
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 350

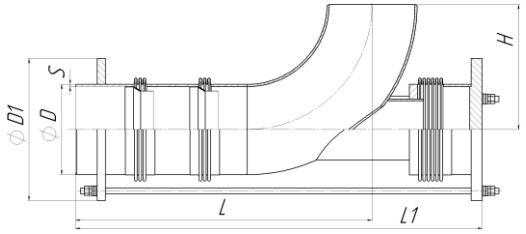
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0350-0025-040-013-0967	2,5	±20	±6,5	±1,5	377	8	967	516	783	1458	614,5	1385,8	208	411,5	851,6	139,5	393
PMB-AE(...)XS-0350-0025-133-070-1231	2,5	±66,5	±35	±4,75	377	8	1231	516	783	1722	284	118,4	96	190	73,2	64	393
PMB-AE(...)XS-0350-0025-133-128-1431	2,5	±66,5	±64	±4,75	377	8	1431	516	783	1922	284	45,9	96	190	28,4	64	417
PMB-AE(...)XS-0350-0025-133-191-1631	2,5	±66,5	±95,5	±4,75	377	8	1631	516	783	2122	284	23,9	96	190	14,8	64	440
PMB-AE(...)XS-0350-0025-133-256-1831	2,5	±66,5	±128	±4,75	377	8	1831	516	783	2322	284	14,6	96	190	9	64	464
PMB-AE(...)XS-0350-0100-038-012-0977	10	±19	±6	±1,5	377	8	977	548	799	1308	730,5	1385,8	247	489,5	851,6	166,5	414
PMB-AE(...)XS-0350-0100-064-024-1053	10	±32	±12	±2,25	377	8	1053	548	799	1384	541,5	533,7	183	363	330,6	123,5	414
PMB-AE(...)XS-0350-0100-064-054-1253	10	±32	±27	±2,25	377	8	1253	548	799	1584	541,5	143,1	183	363	88,7	123,5	437
PMB-AE(...)XS-0350-0100-064-085-1453	10	±32	±42,5	±2,25	377	8	1453	548	799	1784	541,5	64,7	183	363	40,1	123,5	461
PMB-AE(...)XS-0350-0100-064-117-1653	10	±32	±58,5	±2,25	377	8	1653	548	799	1984	541,5	36,6	183	363	22,7	123,5	484
PMB-AE(...)XS-0350-0100-064-149-1853	10	±32	±74,5	±2,25	377	8	1853	548	799	2184	541,5	23,5	183	363	14,6	123,5	508
PMB-AE(...)XS-0350-0100-064-181-2053	10	±32	±90,5	±2,25	377	8	2053	548	799	2384	541,5	16,4	183	363	10,1	123,5	531
PMB-AE(...)XS-0350-0100-064-214-2253	10	±32	±107	±2,25	377	8	2253	548	799	2584	541,5	12	183	363	7,5	123,5	555
PMB-AE(...)XS-0350-0100-064-246-2453	10	±32	±123	±2,25	377	8	2453	548	799	2784	541,5	9,2	183	363	5,7	123,5	578
PMB-AE(...)XS-0350-0160-042-014-1009	16	±21	±7	±1,5	377	8	1009	566	808	1434	1689	3250,2	572,5	1131	2020,2	383,5	658
PMB-AE(...)XS-0350-0160-098-044-1173	16	±49	±22	±3,5	377	8	1173	566	808	1598	1013,5	601,8	343,5	678,5	373,1	230	658
PMB-AE(...)XS-0350-0160-098-088-1373	16	±49	±44	±3,5	377	8	1373	566	808	1798	1013,5	201,8	343,5	678,5	124,8	230	682

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

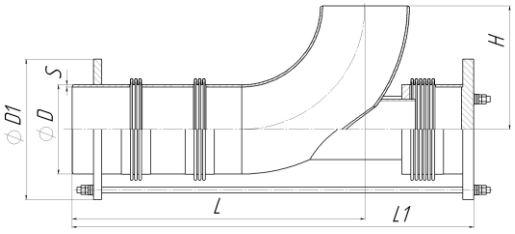
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 350

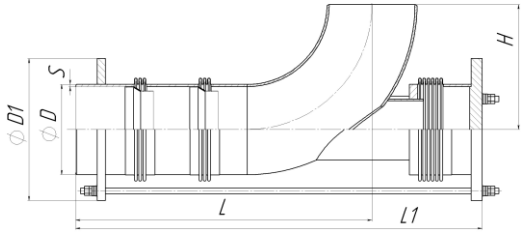
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0350-0160-098-135-1573	16	±49	±67,5	±3,5	377	8	1573	566	808	1998	1013,5	98,9	343,5	678,5	61,1	230	705
PMB-AE(...)XS-0350-0160-098-183-1773	16	±49	±91,5	±3,5	377	8	1773	566	808	2198	1013,5	58,4	343,5	678,5	36	230	729
PMB-AE(...)XS-0350-0160-098-231-1973	16	±49	±115,5	±3,5	377	8	1973	566	808	2398	1013,5	38,5	343,5	678,5	23,7	230	752
PMB-AE(...)XS-0350-0160-098-280-2173	16	±49	±140	±3,5	377	8	2173	566	808	2598	1013,5	27,2	343,5	678,5	16,8	230	776
PMB-AE(...)XS-0350-0250-048-016-1039	25	±24	±8	±1,75	377	8	1039	566	808	1506	2878,5	4852,2	975,5	1928,5	2971,5	653,5	863
PMB-AE(...)XS-0350-0250-096-043-1183	25	±48	±21,5	±3,5	377	8	1183	566	808	1650	1894	1184,1	642	1269	725,2	429,5	863
PMB-AE(...)XS-0350-0250-096-086-1383	25	±48	±43	±3,5	377	8	1383	566	808	1850	1894	397	642	1269	243,2	429,5	886
PMB-AE(...)XS-0350-0250-096-131-1583	25	±48	±65,5	±3,5	377	8	1583	566	808	2050	1894	194,6	642	1269	119,2	429,5	909
PMB-AE(...)XS-0350-0250-096-178-1783	25	±48	±89	±3,5	377	8	1783	566	808	2250	1894	114,9	642	1269	70,4	429,5	933
PMB-AE(...)XS-0350-0250-096-226-1983	25	±48	±113	±3,5	377	8	1983	566	808	2450	1894	75,7	642	1269	46,3	429,5	956
PMB-AE(...)XS-0350-0250-096-273-2183	25	±48	±136,5	±3,5	377	8	2183	566	808	2650	1894	53,5	642	1269	32,8	429,5	980

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

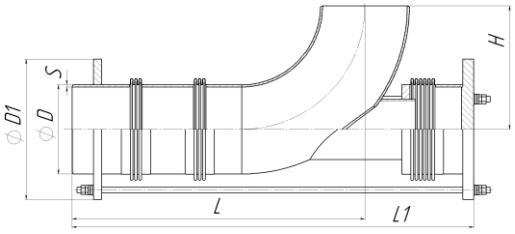
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 400

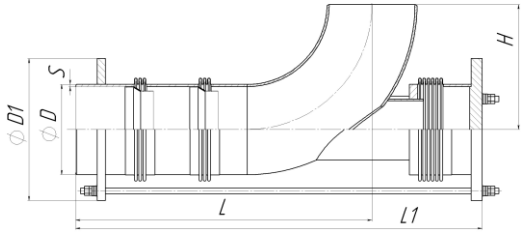
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0400-0025-080-022-1046	2,5	±40	±11	±2,5	426	8	1046	596	898	1419	365	979,8	164,5	244,5	588,8	110,5	433
PMB-AE(...)XS-0400-0025-160-057-1162	2,5	±80	±28,5	±5	426	8	1162	596	898	1535	240	258,7	108,5	161	156,1	73	433
PMB-AE(...)XS-0400-0025-160-120-1362	2,5	±80	±60	±5	426	8	1362	596	898	1735	240	77,3	108,5	161	46,6	73	460
PMB-AE(...)XS-0400-0025-160-188-1562	2,5	±80	±94	±5	426	8	1562	596	898	1935	240	36,3	108,5	161	21,8	73	486
PMB-AE(...)XS-0400-0025-160-257-1762	2,5	±80	±128,5	±5	426	8	1762	596	898	2135	240	20,9	108,5	161	12,6	73	513
PMB-AE(...)XS-0400-0100-084-024-1072	10	±42	±12	±2,75	426	8	1072	636	918	1402	560,5	1205,4	252,5	375,5	723,7	169,5	608
PMB-AE(...)XS-0400-0100-112-035-1116	10	±56	±17,5	±3,5	426	8	1116	636	918	1446	476,5	701,9	214,5	319	421,3	144	608
PMB-AE(...)XS-0400-0100-112-081-1316	10	±56	±40,5	±3,5	426	8	1316	636	918	1646	476,5	182,2	214,5	319	109	144	634
PMB-AE(...)XS-0400-0100-112-129-1516	10	±56	±64,5	±3,5	426	8	1516	636	918	1846	476,5	81,4	214,5	319	48,7	144	661
PMB-AE(...)XS-0400-0100-112-177-1716	10	±56	±88,5	±3,5	426	8	1716	636	918	2046	476,5	45,9	214,5	319	27,4	144	687
PMB-AE(...)XS-0400-0100-112-226-1916	10	±56	±113	±3,5	426	8	1916	636	918	2246	476,5	29,4	214,5	319	17,5	144	714
PMB-AE(...)XS-0400-0100-112-275-2116	10	±56	±137,5	±3,5	426	8	2116	636	918	2446	476,5	20,4	214,5	319	12,2	144	741
PMB-AE(...)XS-0400-0160-088-025-1092	16	±44	±12,5	±2,75	426	8	1092	636	918	1436	942,5	2045,9	424,5	632	1222,7	284,5	824
PMB-AE(...)XS-0400-0160-118-037-1136	16	±59	±18,5	±3,75	426	8	1136	636	918	1480	801	1190,5	361	537	711,8	242	824
PMB-AE(...)XS-0400-0160-118-085-1336	16	±59	±42,5	±3,75	426	8	1336	636	918	1680	801	309	361	537	184,2	242	850
PMB-AE(...)XS-0400-0160-118-135-1536	16	±59	±67,5	±3,75	426	8	1536	636	918	1880	801	138,1	361	537	82,2	242	877
PMB-AE(...)XS-0400-0160-118-186-1736	16	±59	±93	±3,75	426	8	1736	636	918	2080	801	77,8	361	537	46,3	242	904

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

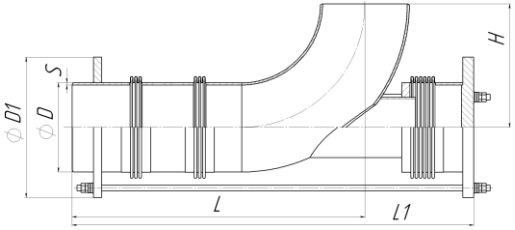
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 400

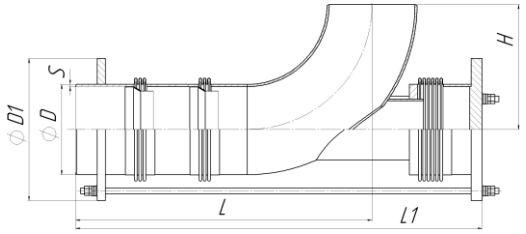
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(…)XS-0400-0160-118-237-1936	16	±59	±118,5	±3,75	426	8	1936	636	918	2280	801	49,8	361	537	29,6	242	930
PMB-AE(…)XS-0400-0160-118-289-2136	16	±59	±144,5	±3,75	426	8	2136	636	918	2480	801	34,6	361	537	20,6	242	957
PMB-AE(…)XS-0400-0250-052-016-1128	25	±26	±8	±1,75	426	8	1128	657	928	1606	3558,5	7412,1	1610,5	2384,5	4398,3	1079	1185
PMB-AE(…)XS-0400-0250-104-042-1286	25	±52	±21	±3,25	426	8	1286	657	928	1764	2372	1747,6	1073,5	1590	1038,3	719,5	1185
PMB-AE(…)XS-0400-0250-104-082-1486	25	±52	±41	±3,25	426	8	1486	657	928	1964	2372	616,1	1073,5	1590	365,7	719,5	1211
PMB-AE(…)XS-0400-0250-104-125-1686	25	±52	±62,5	±3,25	426	8	1686	657	928	2164	2372	308,1	1073,5	1590	182,8	719,5	1238
PMB-AE(…)XS-0400-0250-104-168-1886	25	±52	±84	±3,25	426	8	1886	657	928	2364	2372	183,9	1073,5	1590	109,1	719,5	1264
PMB-AE(…)XS-0400-0250-104-213-2086	25	±52	±106,5	±3,25	426	8	2086	657	928	2564	2372	121,9	1073,5	1590	72,3	719,5	1291
PMB-AE(…)XS-0400-0250-104-257-2286	25	±52	±128,5	±3,25	426	8	2286	657	928	2764	2372	86,7	1073,5	1590	51,4	719,5	1317

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

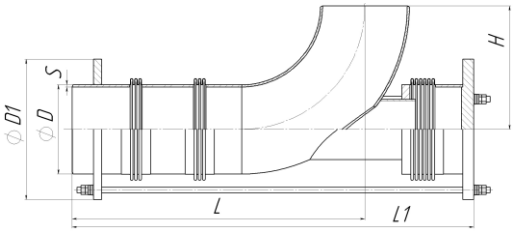
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 500

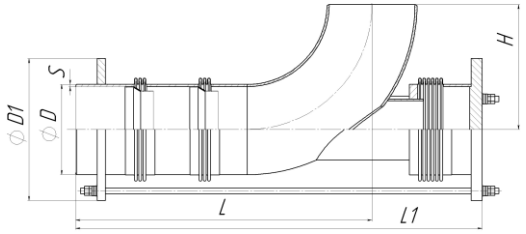
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0500-0025-064-015-1226	2,5	±32	±7,5	±1,75	530	8	1226	693	1096	1682	686	2257,9	460	459,5	1401,4	308,5	660
PMB-AE(...)XS-0500-0025-149-052-1420	2,5	±74,5	±26	±3,75	530	8	1420	693	1096	1876	411,5	387,2	276	276	240,3	185,5	660
PMB-AE(...)XS-0500-0025-149-099-1620	2,5	±74,5	±49,5	±3,75	530	8	1620	693	1096	2076	411,5	142	276	276	88,2	185,5	693
PMB-AE(...)XS-0500-0025-149-150-1820	2,5	±74,5	±75	±3,75	530	8	1820	693	1096	2276	411,5	72,2	276	276	44,8	185,5	727
PMB-AE(...)XS-0500-0025-149-202-2020	2,5	±74,5	±101	±3,75	530	8	2020	693	1096	2476	411,5	43,5	276	276	27	185,5	760
PMB-AE(...)XS-0500-0025-149-254-2220	2,5	±74,5	±127	±3,75	530	8	2220	693	1096	2676	411,5	29	276	276	18	185,5	793
PMB-AE(...)XS-0500-0100-086-022-1276	10	±43	±11	±2,25	530	8	1276	732	1116	1750	1221	3447,9	818,5	818,5	2113,7	548,5	1112
PMB-AE(...)XS-0500-0100-172-060-1444	10	±86	±30	±4,5	530	8	1444	732	1116	1918	814	792,5	545,5	546	490,6	366	1112
PMB-AE(...)XS-0500-0100-172-113-1644	10	±86	±56,5	±4,5	530	8	1644	732	1116	2118	814	287,9	545,5	546	178	366	1145
PMB-AE(...)XS-0500-0100-172-171-1844	10	±86	±85,5	±4,5	530	8	1844	732	1116	2318	814	145,8	545,5	546	90,1	366	1179
PMB-AE(...)XS-0500-0100-172-230-2044	10	±86	±115	±4,5	530	8	2044	732	1116	2518	814	87,6	545,5	546	54,1	366	1212
PMB-AE(...)XS-0500-0100-172-291-2244	10	±86	±145,5	±4,5	530	8	2244	732	1116	2718	814	58,3	545,5	546	36	366	1245
PMB-AE(...)XS-0500-0160-066-017-1292	16	±33	±8,5	±1,75	530	8	1292	750	1125	1815	2114,5	5943,2	1431,5	1416	3694,7	959,5	1336
PMB-AE(...)XS-0500-0160-132-046-1464	16	±66	±23	±3,5	530	8	1464	750	1125	1987	1391	1358,6	941,5	931,5	844,4	631	1336
PMB-AE(...)XS-0500-0160-132-087-1664	16	±66	±43,5	±3,5	530	8	1664	750	1125	2187	1391	501,4	941,5	931,5	311,9	631	1369
PMB-AE(...)XS-0500-0160-132-131-1864	16	±66	±65,5	±3,5	530	8	1864	750	1125	2387	1391	255,7	941,5	931,5	159,1	631	1402
PMB-AE(...)XS-0500-0160-132-176-2064	16	±66	±88	±3,5	530	8	2064	750	1125	2587	1391	154,2	941,5	931,5	96	631	1435

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

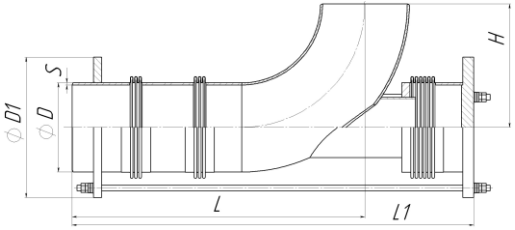
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 500

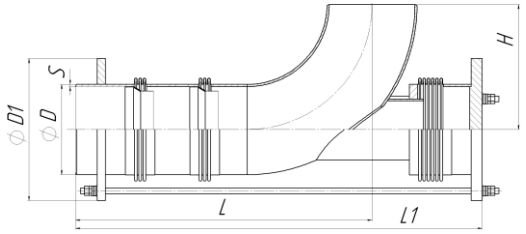
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0500-0160-132-222-2264	16	±66	±111	±3,5	530	8	2264	750	1125	2787	1391	102,9	941,5	931,5	64	631	1468
PMB-AE(...)XS-0500-0160-132-268-2464	16	±66	±134	±3,5	530	8	2464	750	1125	2987	1391	73,4	941,5	931,5	45,7	631	1502

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

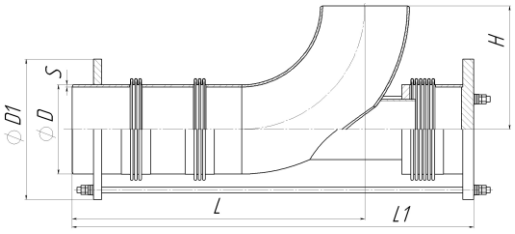
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 600

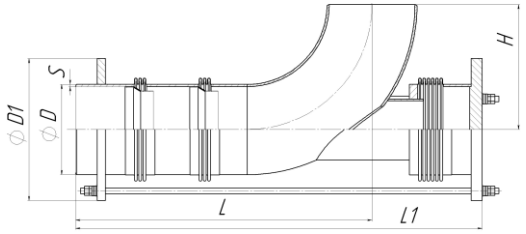
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0600-0025-080-016-1382	2,5	±40	±8	±1,75	630	8	1382	810	1305	1818	542,5	2515,9	513	364	1551,9	344	991
PMB-AE(...)XS-0600-0025-160-043-1526	2,5	±80	±21,5	±3,5	630	8	1526	810	1305	1962	357	612,5	337,5	239,5	380,9	226,5	991
PMB-AE(...)XS-0600-0025-160-086-1726	2,5	±80	±43	±3,5	630	8	1726	810	1305	2162	357	204,6	337,5	239,5	127,1	226,5	1030
PMB-AE(...)XS-0600-0025-160-132-1926	2,5	±80	±66	±3,5	630	8	1926	810	1305	2362	357	100,1	337,5	239,5	62,2	226,5	1070
PMB-AE(...)XS-0600-0025-160-179-2126	2,5	±80	±89,5	±3,5	630	8	2126	810	1305	2562	357	59,1	337,5	239,5	36,7	226,5	1109
PMB-AE(...)XS-0600-0025-160-227-2326	2,5	±80	±113,5	±3,5	630	8	2326	810	1305	2762	357	38,9	337,5	239,5	24,1	226,5	1149
PMB-AE(...)XS-0600-0025-160-274-2526	2,5	±80	±137	±3,5	630	8	2526	810	1305	2962	357	27,5	337,5	239,5	17,1	226,5	1188
PMB-AE(...)XS-0600-0100-104-022-1438	10	±52	±11	±2,25	630	8	1438	857	1328	1896	1099	4191	1037	736,5	2589,8	694,5	1659
PMB-AE(...)XS-0600-0100-174-046-1550	10	±87	±23	±3,75	630	8	1550	857	1328	2008	814,5	1456,3	768,5	546	900,4	515	1659
PMB-AE(...)XS-0600-0100-174-093-1750	10	±87	±46,5	±3,75	630	8	1750	857	1328	2208	814,5	480,9	768,5	546	297,4	515	1699
PMB-AE(...)XS-0600-0100-174-143-1950	10	±87	±71,5	±3,75	630	8	1950	857	1328	2408	814,5	234,3	768,5	546	144,9	515	1738
PMB-AE(...)XS-0600-0100-174-194-2150	10	±87	±97	±3,75	630	8	2150	857	1328	2608	814,5	137,9	768,5	546	85,3	515	1778
PMB-AE(...)XS-0600-0100-174-245-2350	10	±87	±122,5	±3,75	630	8	2350	857	1328	2808	814,5	90,6	768,5	546	56	515	1817
PMB-AE(...)XS-0600-0100-174-297-2550	10	±87	±148,5	±3,75	630	8	2550	857	1328	3008	814,5	64,1	768,5	546	39,6	515	1857
PMB-AE(...)XS-0600-0160-110-024-1468	16	±55	±12	±2,5	630	8	1468	873	1336	1942	1493,5	5233,3	1409	1000,5	3205,8	944,5	2142
PMB-AE(...)XS-0600-0160-183-050-1588	16	±91,5	±25	±4	630	8	1588	873	1336	2062	1120	1780,5	1056,5	750,5	1098,4	708,5	2142
PMB-AE(...)XS-0600-0160-183-099-1788	16	±91,5	±49,5	±4	630	8	1788	873	1336	2262	1120	608,1	1056,5	750,5	375,1	708,5	2182

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

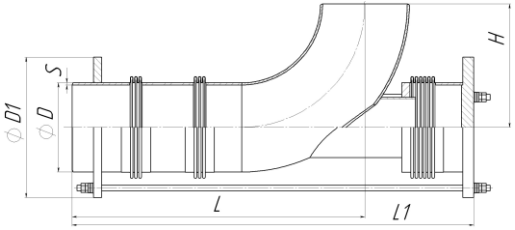
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 600

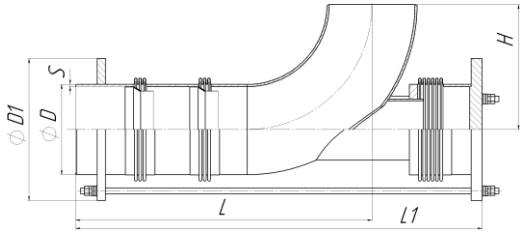
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0600-0160-183-152-1988	16	±91,5	±76	±4	630	8	1988	873	1336	2462	1120	300,2	1056,5	750,5	185,2	708,5	2221
PMB-AE(...)XS-0600-0160-183-206-2188	16	±91,5	±103	±4	630	8	2188	873	1336	2662	1120	177,9	1056,5	750,5	109,8	708,5	2261
PMB-AE(...)XS-0600-0160-183-260-2388	16	±91,5	±130	±4	630	8	2388	873	1336	2862	1120	117,5	1056,5	750,5	72,5	708,5	2300

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

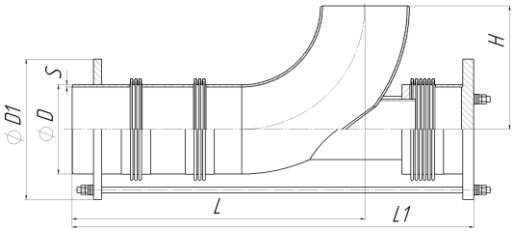
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 700

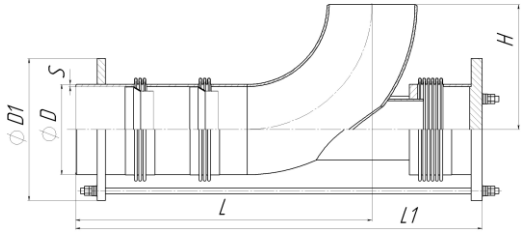
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0700-0025-112-020-1494	2,5	±56	±10	±2	720	8	1494	914	1457	1879	341,5	1789,6	424,5	229	1094,3	285	1184
PMB-AE(...)XS-0700-0025-186-041-1598	2,5	±93	±20,5	±3,5	720	8	1598	914	1457	1983	256	632,5	318	172	390,6	214	1184
PMB-AE(...)XS-0700-0025-186-086-1798	2,5	±93	±43	±3,5	720	8	1798	914	1457	2183	256	199,9	318	172	123,5	214	1229
PMB-AE(...)XS-0700-0025-186-132-1998	2,5	±93	±66	±3,5	720	8	1998	914	1457	2383	256	95,8	318	172	59,1	214	1274
PMB-AE(...)XS-0700-0025-186-180-2198	2,5	±93	±90	±3,5	720	8	2198	914	1457	2583	256	55,9	318	172	34,5	214	1319
PMB-AE(...)XS-0700-0025-186-229-2398	2,5	±93	±114,5	±3,5	720	8	2398	914	1457	2783	256	36,5	318	172	22,6	214	1365
PMB-AE(...)XS-0700-0025-186-277-2598	2,5	±93	±138,5	±3,5	720	8	2598	914	1457	2983	256	25,7	318	172	15,9	214	1410
PMB-AE(...)XS-0700-0100-114-022-1552	10	±57	±11	±2,25	720	8	1552	961	1480	1949	726	3004,9	901,5	486	1853,7	603,5	1979
PMB-AE(...)XS-0700-0100-152-033-1612	10	±76	±16,5	±3	720	8	1612	961	1480	2009	622	1668,8	772,5	416,5	1026,6	517	1979
PMB-AE(...)XS-0700-0100-152-069-1812	10	±76	±34,5	±3	720	8	1812	961	1480	2209	622	509,8	772,5	416,5	313,2	517	2024
PMB-AE(...)XS-0700-0100-152-107-2012	10	±76	±53,5	±3	720	8	2012	961	1480	2409	622	241,2	772,5	416,5	148,1	517	2069
PMB-AE(...)XS-0700-0100-152-146-2212	10	±76	±73	±3	720	8	2212	961	1480	2609	622	139,8	772,5	416,5	85,8	517	2115
PMB-AE(...)XS-0700-0100-152-186-2412	10	±76	±93	±3	720	8	2412	961	1480	2809	622	91	772,5	416,5	55,9	517	2160
PMB-AE(...)XS-0700-0100-152-226-2612	10	±76	±113	±3	720	8	2612	961	1480	3009	622	63,9	772,5	416,5	39,2	517	2205
PMB-AE(...)XS-0700-0100-152-265-2812	10	±76	±132,5	±3	720	8	2812	961	1480	3209	622	47,4	772,5	416,5	29,1	517	2250
PMB-AE(...)XS-0700-0160-082-016-1576	16	±41	±8	±1,5	720	8	1576	1000	1500	2067	3165,5	13388,2	3946	2120,5	8135	2643	2549
PMB-AE(...)XS-0700-0160-136-034-1708	16	±68	±17	±2,5	720	8	1708	1000	1500	2199	2374	4440,9	2959,5	1590,5	2715,7	1982,5	2549

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

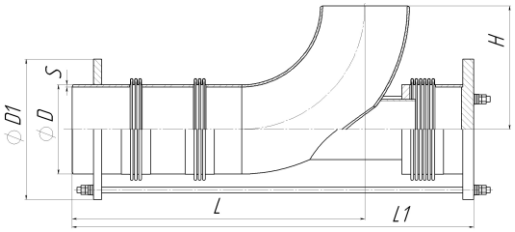
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 700

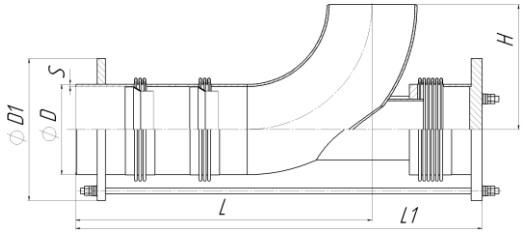
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0700-0160-136-065-1908	16	±68	±32,5	±2,5	720	8	1908	1000	1500	2399	2374	1597,4	2959,5	1590,5	976,8	1982,5	2594
PMB-AE(...)XS-0700-0160-136-099-2108	16	±68	±49,5	±2,5	720	8	2108	1000	1500	2599	2374	805,7	2959,5	1590,5	492,7	1982,5	2639
PMB-AE(...)XS-0700-0160-136-133-2308	16	±68	±66,5	±2,5	720	8	2308	1000	1500	2799	2374	482,9	2959,5	1590,5	295,3	1982,5	2685
PMB-AE(...)XS-0700-0160-136-168-2508	16	±68	±84	±2,5	720	8	2508	1000	1500	2999	2374	321,1	2959,5	1590,5	196,3	1982,5	2730
PMB-AE(...)XS-0700-0160-136-203-2708	16	±68	±101,5	±2,5	720	8	2708	1000	1500	3199	2374	228,7	2959,5	1590,5	139,8	1982,5	2775
PMB-AE(...)XS-0700-0160-136-239-2908	16	±68	±119,5	±2,5	720	8	2908	1000	1500	3399	2374	171,1	2959,5	1590,5	104,6	1982,5	2820
PMB-AE(...)XS-0700-0160-136-274-3108	16	±68	±137	±2,5	720	8	3108	1000	1500	3599	2374	132,8	2959,5	1590,5	81,2	1982,5	2866

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

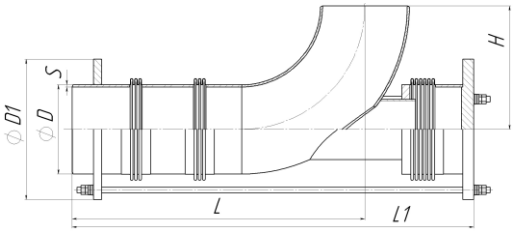
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



PMB-AELXS

DN 800

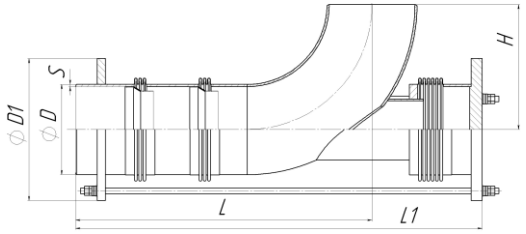
Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0800-0025-128-021-1718	2,5	±64	±10,5	±2	820	8	1718	1043	1722	2084	217	1199,5	352,5	145	727,1	236	1515
PMB-AE(...)XS-0800-0025-170-032-1778	2,5	±85	±16	±2,75	820	8	1778	1043	1722	2144	186	664,8	302,5	124	402,8	202	1515
PMB-AE(...)XS-0800-0025-170-067-1978	2,5	±85	±33,5	±2,75	820	8	1978	1043	1722	2344	186	201,3	302,5	124	122,1	202	1567
PMB-AE(...)XS-0800-0025-170-105-2178	2,5	±85	±52,5	±2,75	820	8	2178	1043	1722	2544	186	94,9	302,5	124	57,6	202	1618
PMB-AE(...)XS-0800-0025-170-143-2378	2,5	±85	±71,5	±2,75	820	8	2378	1043	1722	2744	186	54,9	302,5	124	33,3	202	1670
PMB-AE(...)XS-0800-0025-170-182-2578	2,5	±85	±91	±2,75	820	8	2578	1043	1722	2944	186	35,7	302,5	124	21,7	202	1721
PMB-AE(...)XS-0800-0025-170-221-2778	2,5	±85	±110,5	±2,75	820	8	2778	1043	1722	3144	186	25,1	302,5	124	15,2	202	1773
PMB-AE(...)XS-0800-0025-170-260-2978	2,5	±85	±130	±2,75	820	8	2978	1043	1722	3344	186	18,6	302,5	124	11,3	202	1825
PMB-AE(...)XS-0800-0025-170-299-3178	2,5	±85	±149,5	±2,75	820	8	3178	1043	1722	3544	186	14,3	302,5	124	8,7	202	1876
PMB-AE(...)XS-0800-0100-136-024-1790	10	±68	±12	±2,25	820	8	1790	1094	1747	2164	563,5	2327,6	915,5	376,5	1413,9	612,5	2664
PMB-AE(...)XS-0800-0100-136-053-1990	10	±68	±26,5	±2,25	820	8	1990	1094	1747	2364	563,5	660,3	915,5	376,5	401,1	612,5	2715
PMB-AE(...)XS-0800-0100-136-083-2190	10	±68	±41,5	±2,25	820	8	2190	1094	1747	2564	563,5	304,1	915,5	376,5	184,7	612,5	2767
PMB-AE(...)XS-0800-0100-136-114-2390	10	±68	±57	±2,25	820	8	2390	1094	1747	2764	563,5	173,9	915,5	376,5	105,6	612,5	2818
PMB-AE(...)XS-0800-0100-136-145-2590	10	±68	±72,5	±2,25	820	8	2590	1094	1747	2964	563,5	112,3	915,5	376,5	68,2	612,5	2870
PMB-AE(...)XS-0800-0100-136-176-2790	10	±68	±88	±2,25	820	8	2790	1094	1747	3164	563,5	78,5	915,5	376,5	47,7	612,5	2922
PMB-AE(...)XS-0800-0100-136-207-2990	10	±68	±103,5	±2,25	820	8	2990	1094	1747	3364	563,5	57,9	915,5	376,5	35,2	612,5	2973
PMB-AE(...)XS-0800-0100-136-238-3190	10	±68	±119	±2,25	820	8	3190	1094	1747	3564	563,5	44,5	915,5	376,5	27	612,5	3025

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

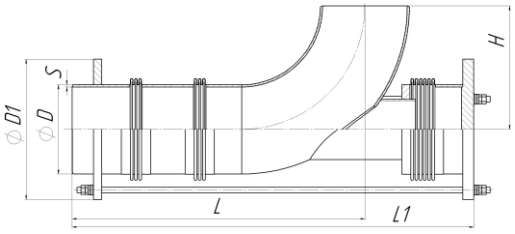
ВНС Jilove, s.r.o

Компенсаторы разгруженные приварные, с отводом, с увеличенной сдвиговой деформацией

Стандартные типы:



PMB-AEXS



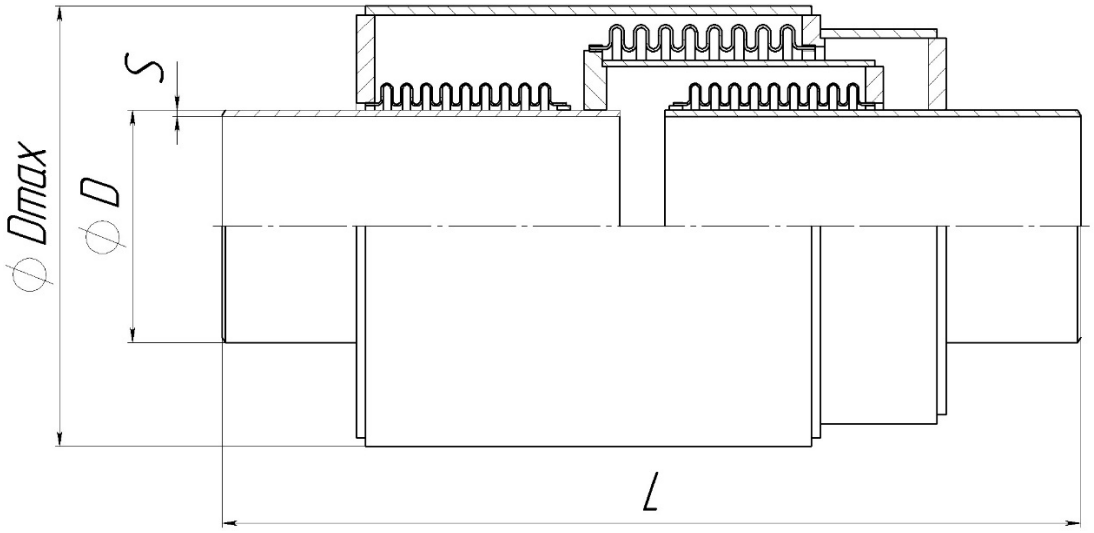
PMB-AELXS

DN 800

Обозначение	PN	Перемещения			D	S	L	D1	H	L1	Жесткость			Жесткость при 100% перемещении			Масса
		Осев. ход	Сдвиг	Повор.							Осевая	Сдвиг.	Повор.	Осевая	Сдвиг.	Повор.	
	кгс/см²	мм	мм	град	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	Н/мм	Н/мм	Н*м/град	кг
PMB-AE(...)XS-0800-0160-124-022-1810	16	±62	±11	±2	820	8	1810	1117	1758	2278	2068	9333,9	3370,5	1386	5631,7	2259	3277
PMB-AE(...)XS-0800-0160-165-034-1884	16	±82,5	±17	±2,75	820	8	1884	1117	1758	2352	1772,5	5010,9	2889	1188	3033,3	1936	3277
PMB-AE(...)XS-0800-0160-165-068-2084	16	±82,5	±34	±2,75	820	8	2084	1117	1758	2552	1772,5	1698,9	2889	1188	1029,5	1936	3329
PMB-AE(...)XS-0800-0160-165-104-2284	16	±82,5	±52	±2,75	820	8	2284	1117	1758	2752	1772,5	836,4	2889	1188	507,1	1936	3381
PMB-AE(...)XS-0800-0160-165-141-2484	16	±82,5	±70,5	±2,75	820	8	2484	1117	1758	2952	1772,5	494,9	2889	1188	300,1	1936	3432
PMB-AE(...)XS-0800-0160-165-178-2684	16	±82,5	±89	±2,75	820	8	2684	1117	1758	3152	1772,5	326,4	2889	1188	198	1936	3484
PMB-AE(...)XS-0800-0160-165-216-2884	16	±82,5	±108	±2,75	820	8	2884	1117	1758	3352	1772,5	231,3	2889	1188	140,3	1936	3535
PMB-AE(...)XS-0800-0160-165-254-3084	16	±82,5	±127	±2,75	820	8	3084	1117	1758	3552	1772,5	172,3	2889	1188	104,5	1936	3587
PMB-AE(...)XS-0800-0160-165-292-3284	16	±82,5	±146	±2,75	820	8	3284	1117	1758	3752	1772,5	133,3	2889	1188	80,9	1936	3638

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Возможно сочетание всех трех видов перемещений, но их сумма в процентном соотношении не должна превышать 100%.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Компенсаторы разгруженные внешним давлением, приварные



Стандартное материальное исполнение
(температура: от -20°С до +425°С):

Деталь	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Сильфон	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
Патрубок	сталь 20	P265GH	A 414 Grade E
Кожух	Ст3сп	S235	A 414 Grade A

Другие материальные исполнения:

Деталь	Темпер. (°С)	ГОСТ	EN	ASTM, ASME
Патрубок, кожух	от -40 до +475	17Г1С	P355NL2	A 516-55
	от -60 до +475	09Г2С		
	от -250 до +550	08Х18Н10Т	1.4541	AISI321
	от -250 до +550	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316Ti
	от -40 до +550	12ХМ	13CrMo4-5	F12
Сильфон	от -253 до +500	10Х17Н13М2Т	1.4571	AISI316TI

Обозначение компенсатора:

PMB-ADES-xxxx-xxxx-xxx-xxxx

- DN
- PN
- Осев. ход
- Длина

Примеры обозначений компенсаторов:

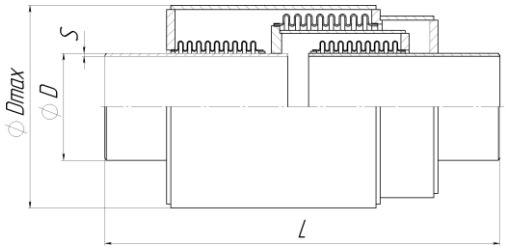
PMB-ADES-0800-0160-140-1600 – Разгруженный компенсатор внешним давлением с приварным соединением, DN 800, PN 16, осевой ход ±70 мм, строительная длина 1600 мм.

PMB-ADES-0200-0250-120-1125 - – Разгруженный компенсатор внешним давлением с приварным соединением, DN 200, PN 25, осевой ход ±60 мм, строительная длина 1125 мм.

Примечание:

1. Компенсаторы рассчитаны на 1000 циклов.
2. Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
3. Возможна поставка компенсатора с предварительным растяжением.
4. Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам необходимые характеристики, и мы спроектируем его для вас.

Компенсаторы разгруженные внешним давлением, приварные



PMB-ADES

Обозначение	DN	PN	Осевой ход	D	S	L	Dmax	Осевая жесткость	Осевая жесткость при 100% перемещении	Масса
	мм	кгс/см²	мм	мм	мм	мм	мм	Н/мм	Н/мм	кг
PMB-ADES-0150-0250-120-1010	150	25	-60/+60	168	4,5	1010	324	321	215	124
PMB-ADES-0200-0250-120-1125	200	25	-60/+60	219,1	6,3	1125	406	537	360	207
PMB-ADES-0250-0250-150-1100	250	25	-50/+50	273	7,1	1100	523	757	507	320
PMB-ADES-0250-0250-100-1100	250	25	-75/+75	273	7,1	1100	508	612	410	299
PMB-ADES-0300-0250-150-1070	300	25	-75/+75	323,9	8	1070	610	1028	689	473
PMB-ADES-0350-0250-150-1145	350	25	-75/+75	355,6	8,8	1145	622	1048	702	528
PMB-ADES-0400-0250-140-1095	400	25	-70/+70	406,4	8,8	1095	711	1200	804	632
PMB-ADES-0400-0200-180-1415	400	25	-90/+90	426	9	1415	711	760	509	708
PMB-ADES-0500-0250-160-1195	500	25	-80/+80	530	8,8	1195	870	1427	956	995
PMB-ADES-0500-0250-120-1250	500	25	-60/+60	508	11	1250	930	1400	938	1050
PMB-ADES-0600-0250-130-1125	600	25	-65/+65	610	12,5	1125	1016	2176	1458	1309
PMB-ADES-0800-0160-140-1600	800	16	-70/+70	820	9	1600	1340	1119	750	2950

Возможно изготовление компенсаторов с фланцевым соединением.
Если вы не нашли подходящего компенсатора - сообщите нам и мы спроектируем его для вас.

Руководство по эксплуатации металлических компенсаторов, согласно Директиве 97/23/EC для оборудования под давлением

Общая информация Перечень типов

ANS = осевой компенсатор с приварными патрубками

ALS = осевой компенсатор с приварными патрубками и внутренней направляющей трубкой ANFH = осевой компенсатор с одним жестким и одним поворотным фланцем

ANL = осевой компенсатор с воротниками из нержавеющей стали и поворотными фланцами AUA = осевой компенсатор с внешней резьбой и внешней защитной трубкой

AUS = осевой компенсатор с приварными патрубками и внешней защитной трубкой AUXI = осевой компенсатор с внутренней резьбой и внешней защитной трубкой

AUXS = осевой компенсатор с приварными концами, с одной стороны с разборной резьбой и внешней защитной трубкой

ADS = осевой компенсатор с внешней нагрузкой давлением на меха и приварными патрубками

ADA = осевой компенсатор с внешней нагрузкой давлением на меха и внешней резьбой

Другие типы поставляются по запросу.

Используемые сокращения:

DN - условный диаметр, в соответствии с внутренним диаметром, в мм

PN - ступень давления, т.е. конструкционное давление при комнатной температуре 20°C

$P_{раб}$ - рабочее давление (максимальное давление при рабочей температуре PT)

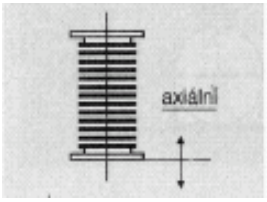
PT - минимальная (-) и максимальная (+) рабочая температура 2015 - пример: год выпуска или 10/15 – месяц/год выпуска

CE - оборудование под давление в соответствии с категорией I директивы 97/23/EC CE0091 - пример: изделие в соответствии с категорией II и III директивы 97/23/EC

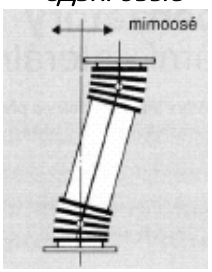
без обозначения - изделие вне категории I – надлежащая инженерная практика или вне действия директивы 97/23/EC

Функция

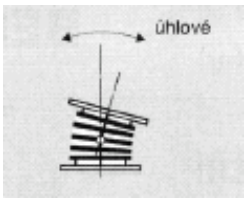
Осевые



Сдвиговые



Угловые



При планировании и перед монтажом необходимо соблюсти следующие условия:

1. Установить величину расширения Δl = α x Δt x L

α Δ 0,013 мм/^K/м для углеродистой стали, α Δ 0,017 мм/^K/м для высококачественной стали Δt = разница температур в °K, L = длина трубопроводной трассы в м

2. Установить необходимые компенсаторы, при этом следует обращать внимание на следующее:

- Между 2 неподвижными точками размещать только 1 компенсатор или шарнирную систему.
- Для расширения до 4 мм не использовать компенсатор – компенсировать можно естественным путем. Прокладку трубопровода произвести методом скольжения, без неподвижных точек.
- При расчетном расширении большем, чем компенсирующая способность подобранного компенсатора - разделить трассу трубопровода на несколько частей.

3. Определение нагрузки на неподвижную точку, определение конструкции неподвижной точки

Примечание: Каждая осевая трубопроводная трасса имеет на своем конце 1 неподвижную точку.

4. Для трубопроводных трасс определить проводку и прокладку трубопровода 5. Определить предварительное напряжение компенсаторов

Примечание: Предварительное напряжение компенсаторов можно также определить на основании простого правила: Если температура при монтаже близка к минимальной температуре, а разница температур достаточно большая, компенсатор может быть предварительно напряжен на 50 % своего хода. Малую разницу он способен компенсировать своей эластичностью. Предварительное напряжение производится посредством приварки компенсатора в его строительной (поставленной) длине с последующим уменьшением зазора с любой стороны. У компенсаторов с фланцами оставляют зазор (строительная длина + предварительное напряжение), а компенсатор вытягивают посредством подтяжки болтов и фланцев.

Хранение перед монтажом

При хранении компенсаторов со внутренним слоем из эластомеров и термопластов необходимо, в особенности, следить за следующим:

- Храните в холодном месте, сухом и без пыли; предотвратите прямое воздействие солнечного и УФ излучения; предотвратите прямое воздействие тепла, ПТФЭ не должен соприкасаться с веществами, которые могут повредить его.
- Закрыть концы компенсаторов (включая воротники) подходящим защитным средством для того, чтобы предотвратить загрязнение внутреннего пространства или проникновение озона или коррозии (после очистки).

Правильное использование

Компенсаторы были спроектированы, сконструированы и изготовлены в соответствии с условием заказчика, кроме прочего с точки зрения среды, давления и внутреннего диаметра. Их следует правильно встроить и эксплуатировать. Необходимо соблюдать прилагаемые данные по использованию и руководству по монтажу. В особенности следует обращать внимание на:

- Давление (не должно быть превышено максимально допустимое рабочее давление компенсатора).
- Температура (не должна быть превышена максимальная допустимая температура в зависимости от среды; ее при необходимости нужно сравнить с перечнем стойкости отдельных компонентов компенсатора).

Примечание: Осевые компенсаторы из нержавеющей стали сконструированы и классифицированы в соответствии со ступенями давления PN, в соответствии с этими ступенями они разрешены или сертифицированы. На практике это означает, что при максимальном рабочем давлении $P_{раб}$ = PN (ступень давления) нельзя превышать максимальную рабочую температуру РТ + 20°С. Если максимальная рабочая температура РТ больше +20°С – то максимальное рабочее давление $P_{раб}$ должно быть уменьшено (см. таблица 5). Значения температур до +150°С находятся в безопасном диапазоне, использованном при проектировании. При гораздо более высоких температурах (т.е. более, чем 150°С) необходимо использовать для $P_{раб}$ = PN или другие варианты исполнения – более высокую ступень давления компенсатора.

- Стойкость (материалы, использованные для сильфонов должны быть стойкими по отношению к средам, используемым в данных условиях эксплуатации, при необходимости проверьте по перечню стойкости).

Примечание: Если в заказе определенно указывается стандарт для использованного материала, то компенсатор должен иметь маркировку этого стандарта на частях, которые приходят в соприкосновение со средой. Независимо от этого задания производитель должен произвести анализ рисков на основании среды, специфицированной при размещении заказа.

Если у производителя имеются сомнения в отношении предписанного материала, необходимо

предупредить об этом заказчика и выяснить этот вопрос. Если при размещении заказа ясно не указана среда, производитель не может провести анализ рисков на химическую стойкость использованных материалов. Эксплуатирующая организация обязательно в рамках определения рисков в соответствии с трудовым кодексом должна проверить, обеспечивается ли стойкость материала для данной среды. В зависимости от опасности среды необходимо проводить повторные испытания через соответствующие интервалы времени.

Монтаж

Для того чтобы обеспечить функционирование компенсаторов и не сокращать их срок службы дополнительной нагрузкой, необходимо следить за следующим:

- Компенсаторы должны быть встроены так, чтобы не были ограничены их естественное положение и движение. Следить за тем, чтобы при монтаже и позже, в ходе эксплуатации, сильфоны не испытывали нагрузку скручиванием (торсионным моментом).
- Уплотнение у фланцевых компенсаторов необходимо поместить на оси и следить за тем, чтобы затягивание болтов с ответным фланцем производилось перекрестно. При необходимости используйте тарированный гаечный ключ (требуется при определенных видах уплотнения в соответствии с данными производителя).
- На компенсаторы в ходе эксплуатации не должны воздействовать дополнительные внешние воздействия, которые не были приняты во внимание в ходе их проектирования и для которых они не предназначаются.
- Перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить разборные соединения на предмет их корректной затяжки.
- Нельзя превышать расширения, указанные производителем (следует найти в каталоге).
- Сильфоны необходимо защищать от внешнего механического, теплового и химического воздействия, это относятся также к монтажу и приварке концевых муфт.
- Между гофрами сильфонов не должно быть посторонних предметов или загрязнения, им также нельзя препятствовать в движении (это сокращает их срок службы).
- Необходимо проверить, а при необходимости отрегулировать установку трубопровода непосредственно у компенсатора так, чтобы в нем отсутствовало напряжение.
- При явном внешнем повреждении сильфонов компенсатора не используйте его.
- Перед вводом в эксплуатацию при необходимости очистите компенсатор подходящим образом.
- У компенсаторов, которые имеют предварительное напряжение и предохранитель, снимайте предохранитель уже после их встраивания.

Специальные инструкции для монтажа компенсаторов с внешней нагрузкой давления

- Встройте компенсатор в предварительно напряженном состоянии, т.е. с предохранителями.
- После его встраивания устранение предохранителя, обеспечивающие предварительное напряжение.
- При вводе в эксплуатацию в паровых системах необходимо следить за тем, чтобы включение системы происходило медленно для того, чтобы конденсат, который собирается в компенсаторе во время остывания системы или после испытания трубопровода под давлением, имел возможность постепенно испаряться без возникновения гидравлических ударов. Любые гидравлические удары вредны для компенсаторов и могут вести к их разрушению.
- Компенсаторы можно встраивать в любом положении; в вертикальном положении требуется, чтобы сторона с жестким патрубком была направлена вниз.

Техническое обслуживание, проверка

Компенсаторы необходимо через соответствующие интервалы времени проверить на предмет пригодности к эксплуатации с учетом условий эксплуатации (существенное значение имеет среда, минимальное и максимальное рабочее давление, минимальная и максимальная рабочая температура, условия течения среды в компенсаторе при любых условиях эксплуатации, наружное воздействие, например, механическое, коррозия и вибрация). В

особенности при использовании агрессивных, ядовитых сред, а также сред в высокой степени огнеопасных, такие осмотры необходимо проводить через очень короткие интервалы времени.

Очистка

Компенсаторы после окончания эксплуатации и перед каждой проверкой необходимо очистить и промыть. При очистке паром или химическими средствами необходимо принимать во внимание стойкость отдельным компонентов (запрещается использовать паровые форсунки).

Интервалы осмотров

Проверку компенсаторов, подлежащих контролю, и определение их безупречного состояния, должно выполнять ответственное лицо:

- Перед первым вводом в эксплуатацию (готовые компенсаторы: выборочные проверки)
- Через регулярные промежутки времени после первого ввода в эксплуатацию (каждый компенсатор в отдельности). Например, интервалы осмотра мехов с внутренним слоем из термопластика – 1 раз в год, компенсаторы для пара – 1 раз за 6 месяцев. Для компенсаторов, работающих под высокой нагрузкой, требуются более короткие интервалы времени, например, при большой механической, динамической или химической нагрузке.
- После каждого ремонта.

Объем испытания

Вид и объем испытания (например, испытание давлением, визуальный внешний или внутренний осмотр, испытание электропроводности и т.д.) определяются ответственными работниками в соответствии со внутренними предписаниями эксплуатирующей организации по безопасности.

Особые требования предъявляются к компенсаторам следующих типов:

- Компенсаторы для пара. Компенсаторы, которые не имеют внешней изоляции и создают опасность ожога на основании большой теплопроводности.
- Металлические сильфоны достаточно электропроводны без других дополнительных мер.
- Необходимо проверять, в частности, повреждение и деформацию сильфонов, деформацию гофр, механическое повреждение.
- При хранении не должно быть контакта с хлоридами, бромидами или йодидами, а также ржавчиной.

Нагрузка на неподвижные точки

Силы (F), которые воздействуют на неподвижные точки на концах компенсируемой трубопроводной трассы (L), состоят из:

Сил давления (FA), жесткости компенсатора, трения трубопровода (FR).

Сила от давления компенсатора (FA), которая с обеих сторон создает нагрузку на неподвижные точки, рассчитывается на основании эффективной площади ($S_{эф}$) умноженного на рабочее давление ($P_{раб}$).

$$F_A = S_{эф} \times P_{раб}$$

Жесткость компенсатора (C_n) – сопротивление силе в сильфонном компенсаторе, необходимой для достижения компенсирующей способности (Δq) и рассчитывается из:

$$F_C = C_n \times \Delta q$$

Силы (FR), образующиеся из-за трения трубопровода, зависят от коэффициента трения трубопровода (μ), общей конструкции и веса трубопровода (G). Они рассчитываются из:

$$F_R = \mu \times G \times L,$$

где L – длина рассчитываемого участка.

Нагрузка на главную неподвижную точку:

$$F_{\text{н}} = F_A \times F_C \times F_R$$

Нагрузка на промежуточную неподвижную точку (F_Z):

$$F_Z = F_C \times F_R$$

Предварительное напряжение и строительная длина

Предварительное напряжение или правильная строительная длина осевого компенсатора, в зависимости от монтажной температуры (T_E) (температуры стенки трубопровода), рассчитывается из следующего:

Разница температур

$$\Delta T = T_{max} - T_{min}$$

Разница температур между минимальной температурой и монтажной температурой

$$\Delta T_1 = T_E - T_{min}$$

Предварительное напряжение (V) (ΔR - расширение трубопровода от действия температуры, в мм)

$$V = \Delta R \times (\frac{\Delta T_1}{\Delta T})$$

Монтажная длина L_E = строительная длина +/- предварительное напряжение

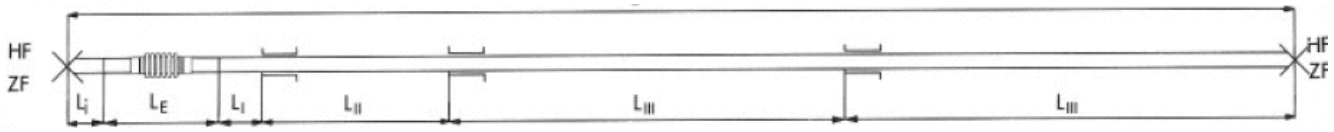
Расстояние между скользящими точками для осевых компенсаторов

Расстояние между скользящими точками:

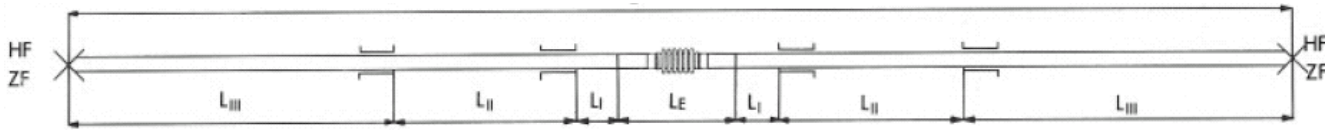
$$L_I = 2 \dots 4 \times DN$$
$$L_{II} = L_I + 12 \dots 14 \times DN$$

L_{III} - необходимость установки определяют при проектировании по результатам расчета трубопровода на устойчивость

Компенсатор прямо у неподвижной точки.



Компенсатор посередине трубопроводной трассы.



Опросный лист для заказа компенсаторов/Questionnaries	
Дата заполнения/Date	
Компания/Company	
Телефон/Telephone	
Контактное лицо/ Contact person	
Email	

Тип компенсатора / гибкого соединения/Type of EJ	Сильфонный/ metall bellow	Резиновый/ Rubber	Тканевый/ Fabric	Иной(указать)/ other type
Количество (шт.)/Quantity				

Назначение и область применения изделия/Purpose and application of the product	
Область применения/application	
Объект установки/object for installation	
Фунциональное назначение/main function	
ОЛ	

Рабочие, расчетные условия/Operating conditions						
Тип компенсатора / type of expansion joint						
Номинальный диаметр, DN(мм)/Diameter						
Условное давление, PN(кгс/см2)/nominal pressure						
Давление, PN(кгс/см2)/Pressure	Расчетное/ designed		Пробное/ test		рабочее/ operating	
Максимальная длина, L(мм)/Length						
Расчетная температура, T (°C)/designed temperature						
Рабочая температура, T (°C)/operating temperature						
Минимальная температура, T (°C) /absolute min temperature						
Параметры среды/flow media data						
Среда/flowing media						
Хим.состав рабочей среды/chemical composition						
Скорость рабочей среды(м/с)/speed						
Расход рабочей среды (м3/час)/the flow rate						

Характеристики изделия/Data		
	Статическое перемещение/Static movement	
	В одной плоскости/ in one plane	В двух плоскостях/ in two planes
Осевое сжатие(мм)/axial compression		
Осевое растяжение(мм)/axial tension		
Сдвиг (мм)/ shift		
Поворот (градус)/angular (degree)		
Жесткость осевая/axial stiffness(N/mm)		
Жесткость сдвиговая/shift stiffness(N/mm)		
Угловая жесткость/angular stiffness(N*m/degree)		
Необходимое количество циклов/number of cycles		
Предварительное сжатие/precompression(mm)	Да/Yes ☐	Нет/No ☐

Тип соединения, с размерами/Connections							
Фланцевое/Flange	Стандарт/ Standart						
Необходимость ответных фланцев/need of couter flanges	Да/Yes		Нет/No		Да/Yes		Нет/No	
Под приварку/for welding							
Присоединительный размер трубопровода/ pipeline conection sizes							
Другое/other							

Защитный кожух/protective shroud			
Внутренний/internal	Да/Yes		Нет/No	
Внешний/external	Да/Yes		Нет/No	

Материал/Material	
Сильфон/bellow	
Фланец/flange	
Ответный фланец/counter flanges	
Присоединяемый трубопровод/ pipeline	
Другое/other	

Особые условия эксплуатации/special operating conditions	
Вибрационные нагрузки/Vibration load(frequency -hz, amplitude- mm)	
Пульсация потока/Flow pulsation (Mpa)	
Срок службы/life time	

Дополнительная информация/Additional information	
доп.сведения/other	