

УПЛОТНИТЕЛИ КОЛЬЦЕВЫХ ПРОСТРАНСТВ И ГИЛЬЗЫ ДЛЯ СТЕН С НЕПОДВИЖНЫМ И СВОБОДНЫМ ФЛАНЦЕМ



WWW.PSI-PRODUCTS.DE

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Здания и сооружения с гидроизоляцией

Для зданий и сооружений с гидроизоляцией требуются уплотнители или закладные гильзы с неподвижным и свободным фланцем. При этом различаются на напорные и безнапорные воды.

Мы предлагаем, в зависимости от применения, подходящее решение: уплотнитель с неподвижным и свободным фланцем, закладная гильза с неподвижным и свободным фланцем или консольная гильза с неподвижным и свободным фланцем. В стандартном исполнении эта продукция поставляется из оцинкованной стали. По желанию, мы можем изготовить из нержавеющей стали.

Для последующего монтажа для зданий и сооружений без гидроизоляции

Стеновые проходки с эксцентричным положением, неверно подобранным размером отверстия в стене/закладной гильзы или осевшими трубопроводами, а также и зданиями, приводят к затруднению герметизации вводов. Для зданий и сооружений без гидроизоляции мы предлагаем консольные гильзы. Они могут изготавливаться также разъемными для последующей установки. В стандартном исполнении данная продукция поставляется из оцинкованной стали. По желанию заказчика мы можем изготовить из нержавеющей стали.



Гильзы с неподвижным и свободным фланцем

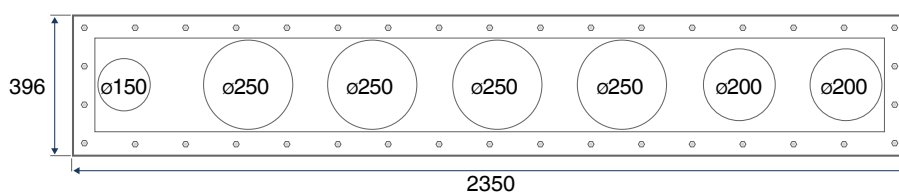


Консольная гильза



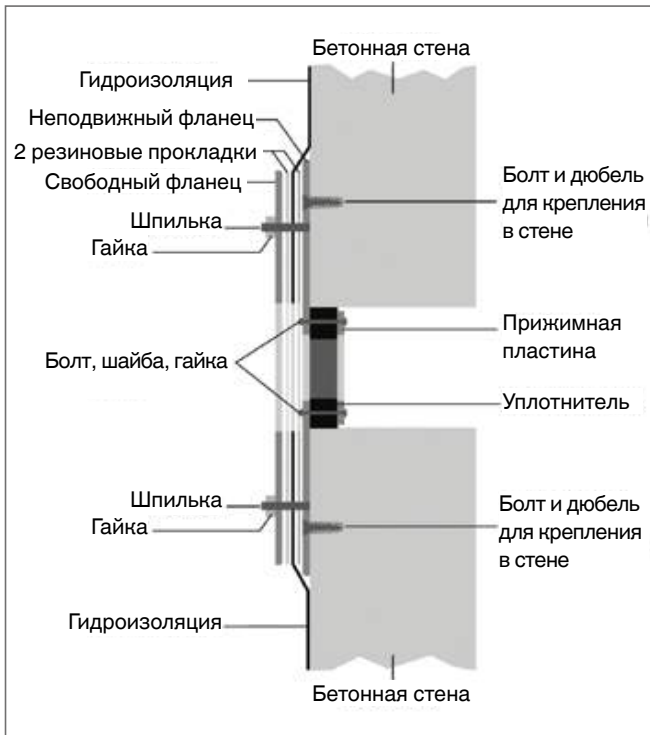
Уплотнение с неподвижным и свободным фланцем

Пример нестандартного решения по эскизу для гильзы с неподвижным и свободным фланцем:

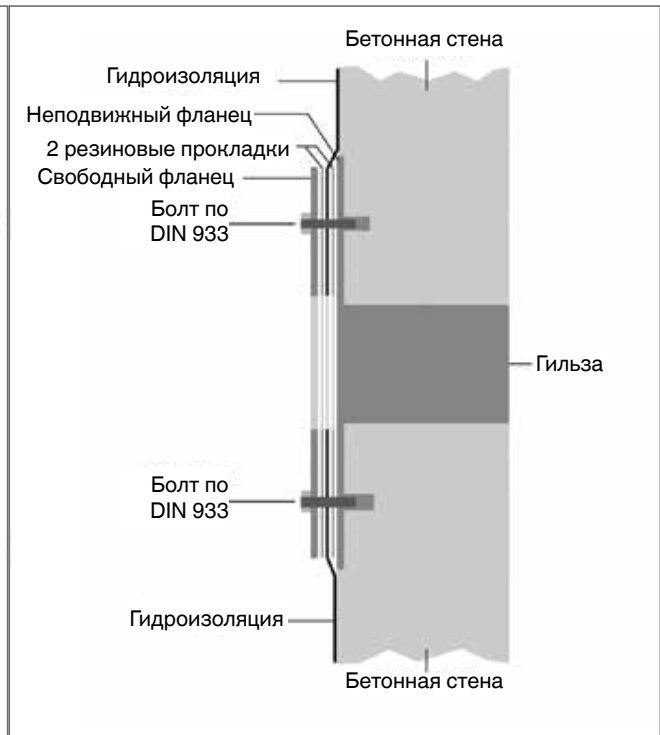


РАЗРЕЗЫ

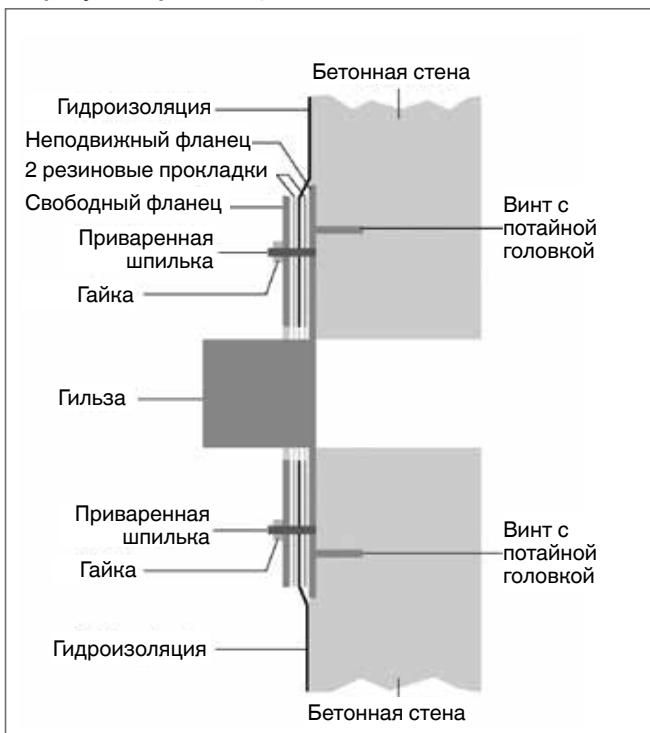
Уплотнитель с неподвижным и свободным фланцем по DIN 18195 T9 оцинкованные стальные элементы, по запросу из нержавеющей стали



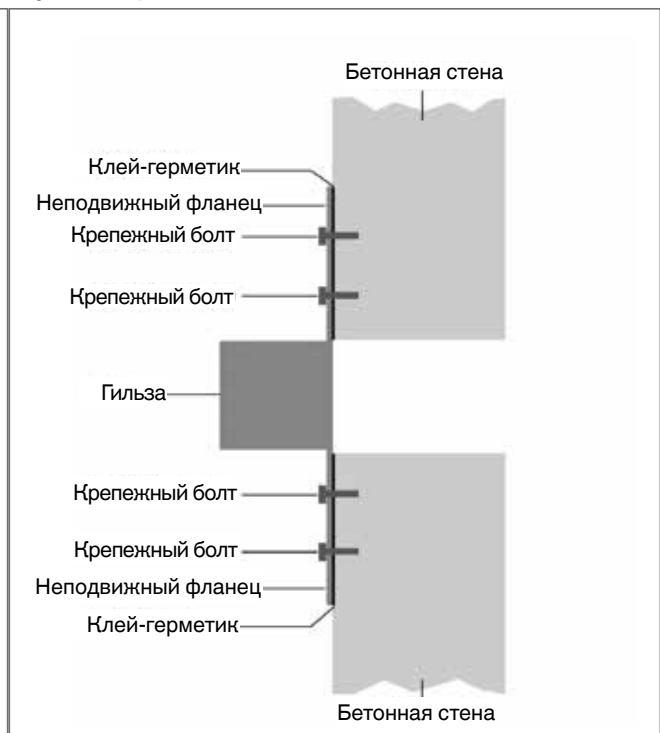
Гильза с неподвижным и свободным фланцем по DIN 18195 T9 оцинкованные стальные элементы, по запросу из нержавеющей стали



Консольная гильза с неподвижным и свободным фланцем по DIN 18195 T9, оцинкованная сталь, по запросу из нержавеющей стали



Консольная гильза в неразъемном и разъемном исполнении, оцинкованная сталь, по запросу из нержавеющей стали



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Уплотнители с неподвижным и свободным фланцем

по DIN 18195 T9 для зданий и сооружений с гидроизоляцией. Подходящие резиновые прокладки между фланцами в случае надобности необходимо дополнительно заказать.



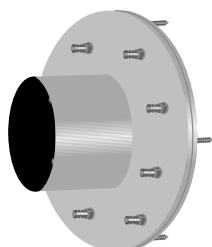
Уплотнители с неподвижным и свободным фланцем

по DIN 18195 T9 для зданий и сооружений с гидроизоляцией. Подходящие резиновые прокладки между фланцами в случае надобности необходимо дополнительно заказать.



Консольная гильза с неподвижным и свободным фланцем

по DIN 18195 T9 для зданий и сооружений с гидроизоляцией. Подходящие резиновые прокладки между фланцами в случае надобности необходимо дополнительно заказать.



Уплотнитель с неподвижным и свободным фланцем

против безнапорных вод из оцинкованной стали, альтернатива из нерж. стали

Наруж. Ø раб. трубы, мм	Отверстие или закладная гильза	Наруж. Ø неподвижного фланца
20-40	80	224
15-65	100	244
55-78	125	269
46-110	150	294
88-144	200	344
135-187	250	396
178-226	300	446
224-282	350	496
270-330	400	548
300-400	500	648
400-500	600	748
500-600	700	848
600-700	800	948
700-800	900	1050
800-900	1000	1150

Уплотнитель с неподвижным и свободным фланцем

против напорных вод из оцинкованной стали, альтернатива из нерж. стали

Наруж. Ø раб. трубы, мм	Наруж. Ø уплотнителя	Наруж. Ø неподвижного фланца
20-40	80	404
15-65	100	424
55-78	125	449
46-110	150	474
88-144	200	524
135-187	250	576
178-226	300	626
224-282	350	676
270-330	400	728
300-400	500	828
400-500	600	928
500-600	700	1028
600-700	800	1128
700-800	900	1230
800-900	1000	1330

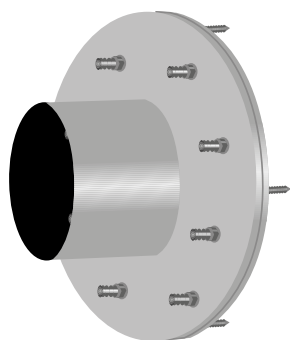
Консольная гильза с неподвижным и свободным фланцем

против безнапорных вод из оцинкованной стали

Наруж. Ø раб. трубы, мм	Внутр. Ø гильзы	Наруж. Ø неподвижного фланца	Стандартная длина гильзы
20-40	80	224	100
15-65	100	244	
55-78	125	269	
46-110	150	294	
88-160	200	344	
135-210	250	396	
178-226	300	446	
224-282	350	496	
270-330	400	548	
300-400	500	648	
400-500	600	748	
500-600	700	848	
600-700	800	948	
700-800	900	1050	
800-900	1000	1150	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

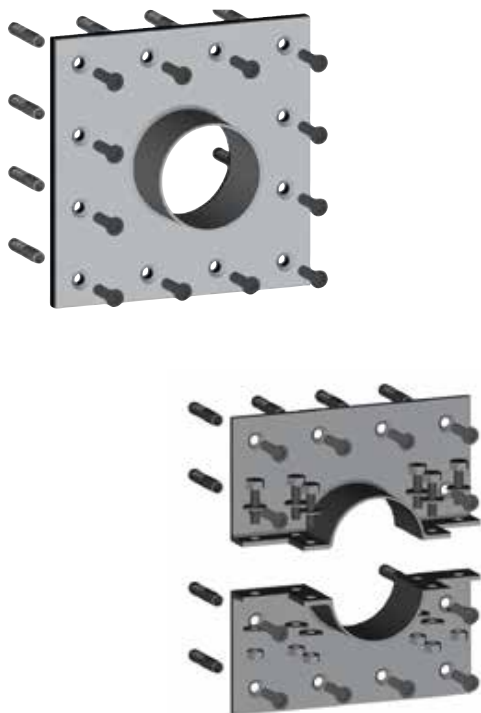
Консольная гильза с неподвижным и свободным фланцем против напорных вод из оцинкованной стали



Наруж. Ø раб. трубы, мм	Внутр. Ø гильзы	Наруж. Ø неподвижного фланца	Стандартная длина гильзы
20-40	80	404	100
15-65	100	424	
55-78	125	449	
46-110	150	474	
88-160	200	524	
135-210	250	576	
178-226	300	626	
224-282	350	676	
270-330	400	728	
300-400	500	828	
400-500	600	928	
500-600	700	1028	
600-700	800	1128	
700-800	900	1230	
800-900	1000	1330	

Консольная гильза

в цельном и разъемном исполнении из оцинкованной стали, альтернатива из нерж. стали V2A. Монтаж на стене или перекрытии, включая герметик и крепежный материал

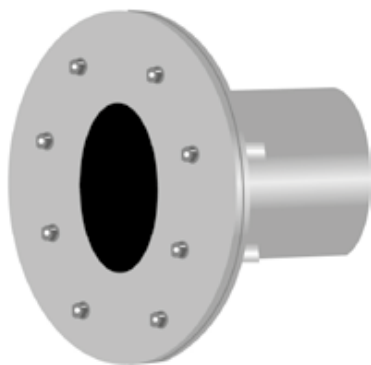
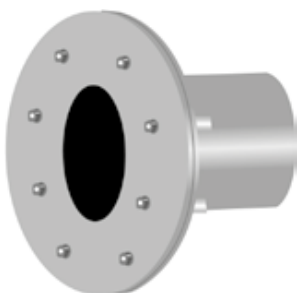


Наруж. Ø раб. трубы, мм	Внутр. Ø гильзы	Длина сторон неподвижного фланца	Длина гильзы
20-40	80	280	60 мм
15-65	100	300	
55-78	125	325	
46-110	150	350	
88-160	200	400	
135-210	250	450	
178-226	300	500	
224-282	350	550	
270-330	400	600	
300-400	500	700	
400-500	600	800	
500-600	700	900	
600-700	800	1000	100 мм
700-800	900	1100	
800-900	1000	1200	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Закладная гильза с неподвижным и свободным фланцем

по DIN 18195 T9 для зданий и сооружений с гидроизоляцией. Подходящие резиновые прокладки между фланцами в случае надобности необходимо дополнительно заказать.



Другие размеры и исполнения из нерж. стали V2A, альтернатива из нерж. стали V4A по запросу.

* Прокладки PSI – это эластомерные уплотнительные вставки, которые устанавливаются между неподвижным и свободным фланцем. У гидроизоляционных листовых или рулонных материалов из очень тонких или очень твердых материалов герметизирующие свойства к стальной поверхности низки. Поэтому требуются эластомерные уплотнительные вставки. Для следующих гидроизоляционных материалов предусмотрены по нормам прокладки: ЕСВ (этилен-сополимер-битум), PIB (полиисобутилен), PVC-P (мягкий ПВХ), EPDM (этилен-пропиленовый сополимер), EVA (этиленвинилацетат). Мы рекомендуем также для гидроизоляционных материалов из ПЭ, ПЭВД и ПВХ применять прокладки.

Варианты исполнения гильз для стен с неподвижным и свободным фланцем:

- Анкерное крепление при помощи анкера для бетона и глухой гайки
- Анкерное крепление при помощи дюбеля для последующего монтажа в просверленном отверстии

Указывайте необходимый вариант при запросе или заказе.

Закладная гильза с неподвижным и свободным фланцем против безнапорных вод из оцинкованной стали, альтернатива из нерж. стали

Наруж. Ø раб. трубы, мм	Внутр. Ø гильзы	Наруж. Ø неподвижного фланца	Стандартные длины гильз
20-40	80	224	200 250 300 350 400 500
15-65	100	244	
55-78	125	269	
46-110	150	294	
88-160	200	344	
135-210	250	396	
178-226	300	446	
224-282	350	496	
270-330	400	548	
300-400	500	648	
400-500	600	748	
500-600	700	848	
600-700	800	948	
700-800	900	1050	
800-900	1000	1150	

Закладная гильза с неподвижным и свободным фланцем против напорных вод из оцинкованной стали, альтернатива из нерж. стали

Наруж. Ø раб. трубы, мм	Внутр. Ø гильзы	Наруж. Ø неподвижного фланца	Стандартные длины гильз
20-40	80	404	200 250 300 350 400 500
15-65	100	424	
55-78	125	449	
46-110	150	474	
88-160	200	524	
135-210	250	576	
178-226	300	626	
224-282	350	676	
270-330	400	728	
300-400	500	828	
400-500	600	928	
500-600	700	1028	
600-700	800	1128	
700-800	900	1230	
800-900	1000	1330	

ТРУБОПРОВОДНЫЙ ВВОД СОМРАКТ SOLUTION[®]

STANDARD / WK (ВОДЯНАЯ КАМЕРА)

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ
ТРУБОПРОВОДНЫЙ ВВОД

СПЕЦИАЛЬНО СКОНСТРУИРОВАН
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ



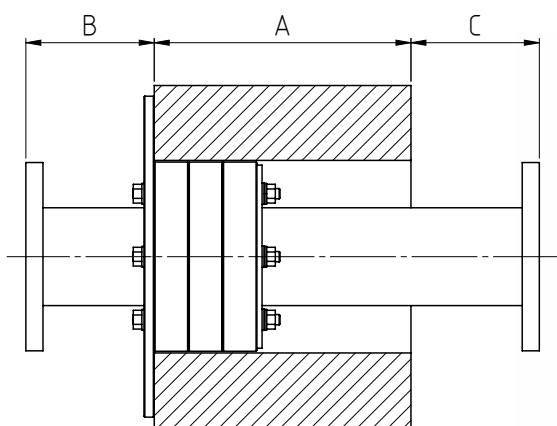
WWW.PSI-PRODUCTS.DE

ТРУБОПРОВОДНЫЙ ВВОД СОМПАКТ SOLUTION

● ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СОМПАКТ SOLUTION STANDARD

Герметичный трубопроводный ввод с интегрированной прочностью на сдвиг, разработанный специально для вводов инженерных коммуникаций в здание, обладает способностью пропускать рабочую среду.



Внутренняя
сторона
сооружения

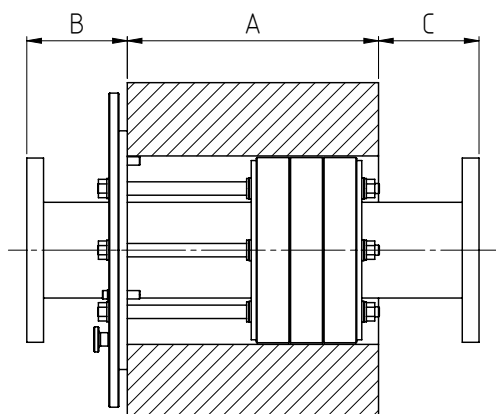
Наружная
сторона
сооружения



СОМПАКТ SOLUTION WK (ВОДЯНАЯ КАМЕРА)

Герметичный трубопроводный ввод с интегрированной прочностью на сдвиг, разработанный специально для резервуаров питьевой воды, обладает способностью пропускать рабочую среду.

Пригоден для монолитных стен и, например, для стен с утеплителем.



Зона
обслуживания
(например,
насосная станция)

Водяная камера



● ПРЕИМУЩЕСТВА

- Герметичность уплотнителя до 5 бар
- Уплотнительная резина до 3x40 мм
- Конструкция сертифицирована по DVGW W 270
- За счет консольного фланца нагрузки, действующие на рабочую трубу, передаются на стену и благодаря этому не воздействуют на уплотнитель
- Смещение уплотнителя исключено. Одновременно обеспечивается облицовка просверленного отверстия
- Соединение, передающее растягивающее усилие (интегрированная прочность на сдвиг трубопроводного ввода)!
- Регулируемый уплотнительный элемент.
Подтягивание болтов уплотнителя возможно в любое время

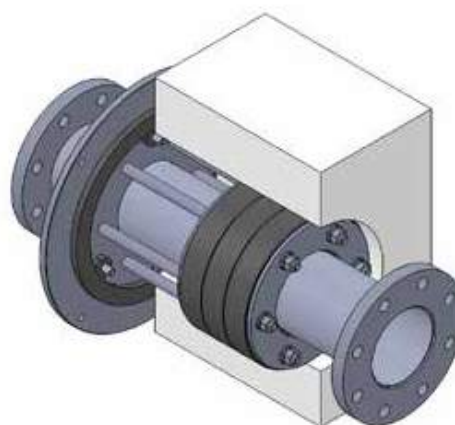
Дополнительно для WK:

- Герметично устанавливается вровень с водяной камерой. Благодаря этому не образуется мертвое пространство и при этом система защищена от микробактерий. Подтягивание болтов уплотнителя после установки без проникновения в водяную камеру возможно в любое время.
- Интегрированные центрирующие стержни обеспечивают концентрическую установку.
- Не требуется трудоемкое нанесение защитного покрытия в отверстия.

Альтернатива: с односторонним буртом под фланец и разъемным свободным фланцем.

● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Марка стали 1.4571 (A4)
- Другие материалы по запросу ISO-ряд 1
- Длина и материалы возможны по требованию заказчика
- Стандартное исполнение от DN 65 до DN 500
- Ступени давления от PN 6/10 до 10/16
- Фланцевое соединение по мере надобности
- Эластомер – EPDM, сертифицирован по W 270
- Герметичность до 5 бар



КАТАЛОГ ПОДБОРА

- 1) **Модель – ввод в здание: тип Kompakt Solution Standard**
Модель – водяная камера: тип Kompakt Solution WK (водяная камера)

 Тип _____
- 2) **Марка стали: 1.4301 (A2) или 1.4571 (A4) Выбор:** _____
- 3) **Диаметр отверстия / внутренний диаметр закладной гильзы:** _____ мм
- 4) **Условный проход:** _____ размер DN
- 5) **Степень давления:** _____ PN
- 6) **Эксплуатационное давление:** _____ бар
- 7) **Толщина стены:** _____ мм
- 8) **Длина изделия**
(минимум толщина стены + 2x выступающая часть по желанию заказчика, мм): _____ мм
 Рекомендации по выступающей части (размер В и С):
 - до DN 150 включительно: минимум 150 мм
 - до DN 300 включительно: минимум 250 мм
 - до DN 550 включительно: минимум 300 мм
- 9) **Класс бетона:** _____
- 10) **Возникающие силы (макс. принимаемое растягивающее усилие на ввод через стену):** _____
- 11) **Плоский фланец или односторонний бурт под фланец и разъемный свободный фланец:**

 внутри/ зона обслуживания _____

 снаружи/ водяная камера _____

ЗАКЛАДНЫЕ ГИЛЬЗЫ

ЗАКЛАДНЫЕ
ГИЛЬЗЫ ИЗ ПВХ

ЗАКЛАДНЫЕ
ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛИ

ЗАКЛАДНЫЕ ГИЛЬЗЫ
ФИБРОБЕТОННЫЕ

WWW.PSI-PRODUCTS.DE



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экономичный и надежный метод гидростатической герметизации

При прохождении стальных, чугунных, медных или полимерных труб через стены и перекрытия закладные гильзы PSI являются наилучшим методом гидростатической герметизации.

Везде, где для герметизации кольцевого пространства между рабочей трубой и отверстием применяется уплотнитель ЗУКП / LINK-SEAL® целесообразно использовать закладные гильзы PSI.

Закладные гильзы PSI изготавливаются из электросварных прямошовных или безшовных стальных труб и оцинковываются для защиты против коррозии. По желанию заказчика осуществляются также другие мероприятия по защите от коррозии (например, порошковое электростатическое покрытие) или изготавливаются гильзы из нержавеющей стали.

Закладная гильза PSI в стандартном исполнении поставляется с приваренным анкерным фланцем – кольцеобразная пластина, которая служит одновременно „аква-стопом“ и обеспечивает 100%-ю герметизацию на наружной поверхности гильзы, и к тому же служит анкерной связью.

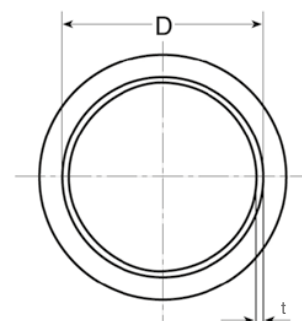
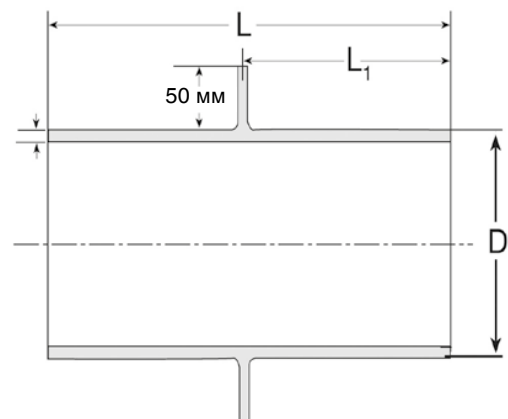
Важные данные для заказа

Диаметр закладных гильз подбираются таким образом, чтобы они точно соответствовали данной рабочей трубе и уплотнителю LINK-SEAL®. При заказе закладных гильз PSI необходимо указывать следующие размеры: D, L, L1, а также наружный диаметр рабочей трубы и желаемый тип ЗУКП / LINK-SEAL®.

Пример: Закладная гильза PSI
168,3 x 4 (D = наруж. диаметр гильзы) 300 (L = длина гильзы в мм)
150 (L1 = расположение фланца)

Данные при заказе:
Закладная гильза PSI, 168,3 x 4 - 300 - 150

В прайс-листе указаны стандартные размеры, разъемное исполнение по запросу.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экономичный и надежный метод гидростатической герметизации

При прохождении стальных, чугунных, медных или полимерных труб через стены и перекрытия закладные гильзы PSI являются наилучшим методом гидростатической герметизации.

Материал

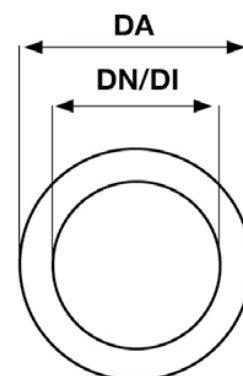
Безасбестовый фибробетон, состоящий из цемента и фиброволокна, цвет светло-серый. Класс строительного материала А1 в соответствии с DIN EN13501-1.

Стойкость/Характеристики

Коррозионностойкий, герметичный, не проводящий ток, не горюч, высокопрочный, идеальное соединение с бетоном, возможность нанесения покрытий, не спиралевидная гофрированная наружная поверхность гильзы, гладкая внутренняя поверхность, высокая точность размера, разъемное исполнение для пост-монтажа, различная длина для размеров DN 80-800, поставляется макс. до 1400 мм.

Гильзу можно либо забетонировать, либо установить в отверстие стены и герметично зацементировать. Гофрированная наружная поверхность обеспечивает герметичное соединение с сооружением. При применении в бетонных бассейнах или резервуарах возможно нанесение гидроизоляционных материалов. Функциональность и связь закладной гильзы с бетоном проверено НИИ МПФА, г. Лейпциг и сертифицировано до 5 бар.

В сочетании с нашими уплотнителями ЗУКП / LINK-SEAL® или Компакт в кольцевом пространстве между фибробетонной гильзой и рабочей трубой достигается абсолютная водонепроницаемая герметизация от напорных вод.



Технические данные

Величина	Размер		Наружный Ø (DA, мм)
	Внутренний Ø, мм		
	Номинальный размер	Допуск	
DN 80	80	+2/-1	120
DN 100	100	+2/-1	140
DN 125	125	+2/-1	165
DN 150	150	+2/-1	190
DN 200	201	+2/-1	250
DN 250	250	+2/-1	300
DN 300	300	+2/-1	350
DN 350	350	+2/-1	400
DN 400	400	+2/-1	460
DN 450	450	+2/-1	510
DN 500	500	+2/-1	570
DN 600	600	+3/-2	670
DN 700	700	+3/-2	780
DN 800	800	+3/-2	880

Данные для заказа

Фибробетонная закладная гильза Размер DN (Ду), длина.

Исполнение: монолитная/разъемная. Для разъемного исполнения дополнительно требуется шпатлевка, поставляется как набор вместе с распорными элементами в банке 1 кг.

Расход: примерно 125 г. на каждые 100 мм длины гильзы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Закладные гильзы из ПВХ подходят для бетонирования и заделки. Они поставляются со стандартной длиной 400 мм и могут обрезаться на объекте под необходимую толщину стены.



Описание	Внутренний Ø, мм	Наружный Ø, мм	Длина*, мм	№ Артикула
Закладная гильза из ПВХ	50	54	400	4-014-22700
	60	65	400	4-014-22701
	70	75	400	4-014-22702
	80	85	400	4-014-22703
	90	95	400	4-014-22704
	100	106	400	4-014-22705
	125	131	400	4-014-22718
	150	160	400	4-014-22707
Усиленная толщина стенки гильзы	200	210	400	4-014-22712
	82	90	400	4-014-22708
	100	110	400	4-014-22709
Закладная гильза с раструбом и монтажным уплотнительным кольцом	250	280	400	4-014-22711
	Внутренний Ø, мм	Наружный Ø раструба, мм	Длина*, мм	№ Артикула
	100	110	500	4-014-22699
	100	110	800	4-014-22741
	100	110	1000	4-014-22745
	100	110	110	4-014-23000
	150	160	110	4-014-23001
	100	110	250	4-014-23002
	125	131	250	4-014-23003
	150	160	250	4-014-23004
	100	110	300	4-014-23005
125	131	300	4-014-23006	
150	160	300	4-014-23007	

*Другие длины по запросу

Комплектующие

Опалубочная заглушка из ПЭНД	Внутренний Ø гильзы из ПВХ, мм	№ Артикула
	60	по запросу
	80	по запросу
	100	4-014-22713
	125	4-014-22714
	150	4-014-22715
	200	4-014-22716
	250	4-014-22717

Другие размеры по запросу