

Принадлежности для Wilo-TWU



Wilo-Комплект переключения по давлению 0-16 бар

Применение

Присоединение к напорному трубопроводу для монтажа однонасосной автоматической установки повышения давления в соединении с прибором управления ER-1.

Мембранный напорный бак уменьшает число включений насоса при утечках.

Материалы

Шаровой кран	никелированная латунь
Мембранный бак	Сталь 37, пищевая мембрана

Объем поставки

- бронзовые или латунные фитинги
- мембранный напорный бак 8 л, PN16
- манометр 0-16 бар
- реле давления 0-16 бар



Wilo-Комплект переключения по давлению ER-2

Применение

Для монтажа автоматической многонасосной (2-4) установки повышения давления. Датчик давления получает текущее давление и передает сигнал, который может быть обработан прибором управления ER-2(-4)

Объем поставки / Материалы

- бронзовые или латунные фитинги
- мембранный напорный бак 8 л, PN16
- Аналоговый датчик давления из нержавеющей стали 4-20 мА/0-16 бар (0-25 бар, 0-40 бар - без мембранного бака)
- Манометр
- Присоединение 3/4"



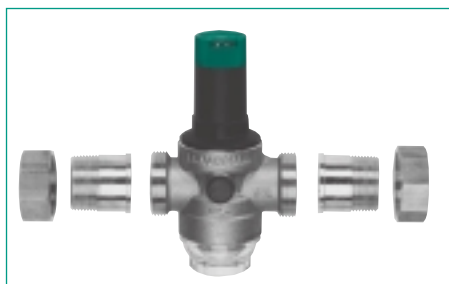
Комплект датчик давления

Применение

Для монтажа автоматической насосной установки повышения давления с большой производительностью. Датчик давления получает текущее давление и передает сигнал, который может быть обработан прибором управления ER-2(-4)

Объем поставки

- Аналоговый датчик давления из нержавеющей стали с сигналом 4-20 мА
- Диапазон давления 0-16, 0-25 или 0-40 бар
- Бронзовые или латунные фитинги
- Манометр



Wilo редуктор давления

Применение

Для избежания превышения допустимого давления и снижения шума от потока воды. Это достигается регулированием постоянного давления и уменьшением шума потока.

Исполнение

- Корпус с двухсторонним присоединением манометра
- Настройка с помощью регулировочной шайбы
- Указатель заданных значений
- Вставка клапана с мембраной
- Мелкая сетка (0-16 мм)
- Проверено DVGW

Материалы

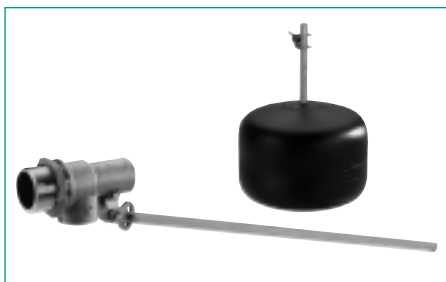
Корпус	латунь
Седло клапана	пластмасса
Гайки	латунь
Мембрана	NBR (усиленная тканью)
Уплотнения	NBR
Мелкая сетка/	Нержавеющая
Винты/	сталь
Гайки	

Технические данные

Температура макс.	40°C
Входное давление	PN 25
Мин.перепад давления	1 бар
Нагрузка на мембрану	макс. 3 бара
Условный проход	1/2 " до 2"

По заказу

Манометр, колено, исполнения для других давлений и температур.



Wilo-Поплавковый вентиль

Применение

Поплавковый вентиль для регулирования уровня жидкости в открытых накопительных баках с полезным объемом до 1000 л. Поплавковый вентиль R 1/2 применяется в качестве управляющего вентиля в соединении с мембранным вентилем.

Технические данные

Допустимые среды	Вода без абразивных веществ
Температура среды	макс. 50°C
Входное давление	макс. 5 бар

Материалы

Корпус	Латунь
Управляющая штанга	Нерж.сталь
Поплавок	Пластик

Условный проход	Входное давление в барах					Вес
	1	2	3	4	5	
	[m ³ /h]					[kg]
R 1/2	~ 2,1	~ 3,0	~ 3,6	~ 4,2	~ 4,7	1,4
R 1 1/2	~ 13,5	~ 19,0	~ 23,0	~ 27,0	~ 30,0	3,5
R 2	~ 17,4	~ 24,6	~ 30,0	~ 34,8	~ 38,9	4,9



Wilo-Мембранный вентиль

Применение

Мембранный вентиль для регулирования уровня жидкости в открытых накопительных баках с полезным объемом от 1500 л в соединении с поплавковым вентилем R 1/2 в качестве управляющего.

Технические данные

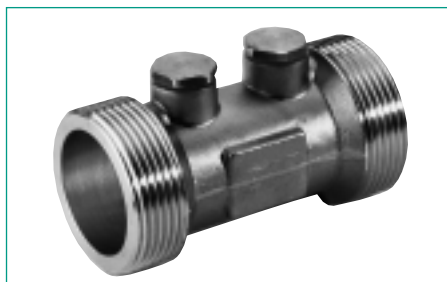
Допустимые среды	Вода без абразивных веществ
Температура среды	макс. 90°C
Входное давление	мин. 0,8 бар макс. 16 бар

Материалы

Корпус	Серый чугун, снаружи и внутри пластиковая пленка
Управл. штанга	Нерж.сталь

Условный проход DN	Входное давление в барах					Вес
	1	2	3	4	5	
	[m ³ /h]					[kg]
80	~ 90	~ 126	~ 154	~ 180	~ 200	30
100	~ 144	~ 200	~ 250	~ 300	~ 320	38
125	~ 250	~ 350	~ 430	~ 500	~ 540	68

Принадлежности для Wilo-TWU



Wilo-Обратный клапан

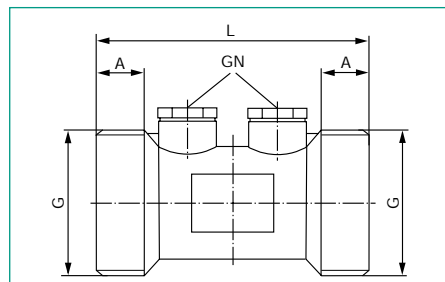
Применение

Обратный клапан для применения в системах водоснабжения, проверен DVGW.

Материалы

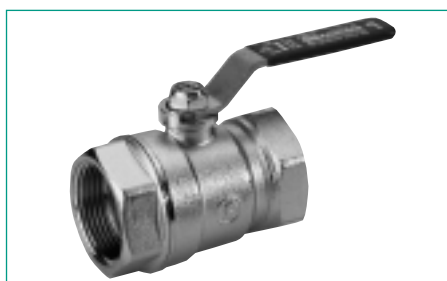
Корпус	MS 58
Мак. температура	90 °C

DN	G	L	A	GN	SW	PN
	["]	[mm]	[mm]	["]	[mm]	[bar]
15	3/4	66	10	1/4	25	10
20	1	77	13	1/4	30	10
25	5/4	80	14	1/4	38	10
32	3/2	90	16	1/4	38	10
40	2	100	17	1/4	46	10
50	5/2	115	21	1/4	60	10



По заказу

Обратный клапан размером DN65 и более



Wilo-Шаровой кран

Применение

Запорная арматура для простого и надежного встраивания, а также сервиса насосов, компонентов и систем.

Исполнение

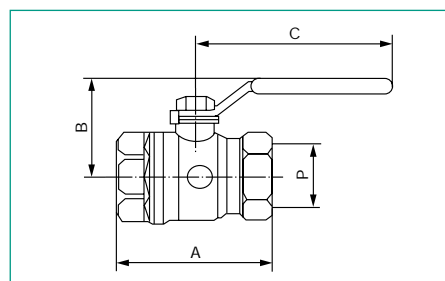
Шаровой кран с ручкой, хромированная латунь.

Подходит для использования в системах с питьевой водой по DIN 1988.

Шаровые краны до 2" проверены DVGW.

Уплотнения Viton.

R	A	B	C	P	Kv	PN
	["]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]
1/4	39	26,1	42	8	6,6	42
1/2	54	33,7	78	10	10,2	42
3/4	62	45,5	96	12,7	18,45	42
1	75	49,6	96	17,5	36,3	35
5/4	84	53,7	96	22,5	73,5	35
3/2	93	68	138	28	105	35
2	107	73,5	138	35	158	35
5/2	143	101	172	45	240	28



По заказу

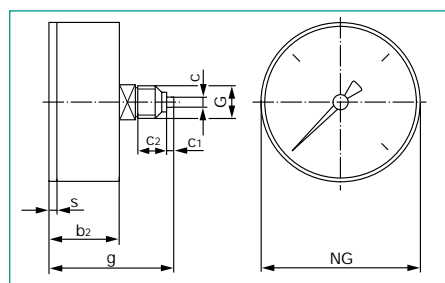
Уплотнения в PTFE.



Wilo-Манометр

Применение

Манометр для показания давления в системе трубопроводов.



Диапазон давл.	NG	G	c1	c2	c	b2	S	SW	g
	[bar]	[mm]							
0- 6	63	1/4	3	12	5	28	3	14	53
0-10	63	1/4	3	12	5	28	3	14	53
0-16	63	1/4	3	12	5	28	3	14	53
0-25	63	1/4	3	12	5	28	3	14	53
0-40	63	1/4	3	12	5	28	3	14	53



Wilo-Предохранительный клапан

Применение

Предохранительный клапан используется для защиты системы от избыточного давления в установках водоснабжения и повышения давления. Монтаж согласно местным предписаниям по монтажу и DIN.

Внимание! Предохранительные клапаны поставляются с заводской настройкой.

Давление срабатывания 6, 10 или 16 бар. Указывать при оформл. заказа.

Технические данные

Допустимые пере- вода без абразив- качиваемые среды ных включений	
Темп.	макс. 130 °С
Давление срабат.	10% выше завод-ской настройки
Расход выпуска	см. таблицу

Материалы

Корпус	бронза/латунь
Уплотнение	Perbunan/EPDM



Размеры	Выпуск		Расход при 10% превышении давления		
	b		[m³/h]		
a	6-10 bar	16 bar	6 bar	10 bar	16 bar
Rp 3/4	RP 1 1/4	Rp 1 1/4	12,9	16,6	21,0
Rp 1	Rp 1	Rp 1 1/4	9	13	37,5
Rp 1 1/4	Rp 1 1/4	Rp 2	18,9	24,4	73,5



Wilo-SK 277

Прибор защиты от сухого хода

Применение

Шкаф управления для настенного монтажа, используется для защиты от сухого хода насоса при подключении через промежуточную емкость, включая 3 погружных электрода в качестве датчиков сигналов (масса, верхний и нижний уровни)

Электроподключение

Раб. напряжение	3~400 В, 50 Гц 3~230 В, 50 Гц 1~230 В, 50 Гц
Мощность подкл.	3 кВт
Вид защиты	IP 54
Материал шкафа	пластмасса
Размеры (ВхШхГ)	165x110x128 мм

Материалы

Электроды	V4A
Покр. электродов	ПВХ
Длина кабеля	5 м



Wilo-Погружные электроды

Применение

Как датчик недостатка воды при подключении через промежуточную емкость.

Длина кабеля: 3-10 м, 15 м, 20 м, 25 м, 30 м, 35 м, 40 м.

По заказу

Кабель большей длины

Внимание:

Для непосредственного подключения к приборам управления серии ER используются мин. 2 погружных электрода.



Wilo-Погружные электроды (без кабеля)

Применение

Как датчик недостатка воды при подключении через промежуточную емкость. Для электрода требуется предусмотреть соответствующий кабель.

Внимание:

Для непосредственного подключения к приборам управления серии ER используются мин. 2 погружных электрода. При использовании в системах с питьевой водой обязательно проверить пригодность кабеля!

Принадлежности для Wilo-TWU



Wilo-Поплавковый выключатель WA[EK] 65

Применение

Как датчик недостатка воды при подключении через промежуточную емкость.

Положения выключателя:
вверху ВКЛ./ внизу ВЫКЛ.

Материалы

Поплавок:	пластмасса
Кабель:	H07RN-F (не разрешено для питьевой воды)
Температура перекачиваемой среды:	макс. 65 °С
Длина кабеля:	см. прайс-лист

Поплавковый выключатель WA 65

Объем поставки:

Кабель с датчиком со свободным концом со стороны подключения к шкафу управления

Поплавковый выключатель WAEK 65

Объем поставки:

Как WA 65; дополнительно с выключателем малой мощности (со штекером и розеткой) для подключения к насосу однофазного тока с заземлением.



Wilo-Поплавковый выключатель WA[EK] 065

Применение

Применяется, если управляемый насос подает воду в резервуар, в зависимости от уровня на котором насос должен включаться / выключаться.

Положения выключателя:
вверху ВЫКЛ./ внизу ВКЛ.

Материалы

Поплавок:	пластмасса
Кабель:	H07RN-F (не разрешено для питьевой воды)
Температура перекачиваемой среды:	макс. 65 °С
Длина кабеля:	см. прайс-лист

Поплавковый выключатель WA 065

Объем поставки:

Кабель с датчиком со свободным концом со стороны подключения к шкафу управления

Поплавковый выключатель WAEK 065

Объем поставки:

Как WA 065; дополнительно с выключателем малой мощности (со штекером и розеткой) для подключения к насосу однофазного тока с заземлением.

Принадлежности для Wilo-TWU



(A)

Wilo-Электрокабель в комплекте (A)

Применение

Комплект кабеля соединенного на заводе со штекером для простого присоединения к погружным насосам серии Wilo-Sub TWU 4".

Объем поставки

Плоский кабель со штекерным соединением со стороны мотора и свободным концом со стороны шкафа управления.

Поставляется длиной 15 м, 25 м, 35 м, 45 м, для электросети 1~230 В и 3~400 В.



(B)

Wilo-Кабель для мотора (B) (удлинитель)

Применение

Удлинитель для кабеля погружного насоса серии TWU. Предназначен для использования в питьевой воде. Гибкий медный кабель Класс E по NFC 32-013/IEC 228

Объем поставки

Плоский кабель со свободными концами. Поставляется длиной по 5 м.

Изоляция полиэтилен

Предельные температуры:

воды до + 40 °C

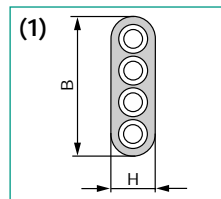
воздуха - 20 до + 40 °C

Макс. глубина

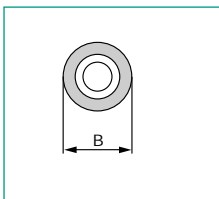
погружения 200 м

По заказу

Кабель с изоляцией из ПВХ



Ø	B (± 0,3 mm)	H (± 0,3 mm)
4 x 1,5 mm ²	15,8 mm	5,0 mm
4 x 2,5 mm ²	19,5 mm	5,6 mm
4 x 4 mm ²	21,5 mm	6,5 mm
4 x 6 mm ²	23,6 mm	7,2 mm
4 x 10 mm ²	29,1 mm	8,8 mm
4 x 16 mm ²	35,3 mm	10,4 mm



Применение

Одножильный кабель в качестве заземления с резиновым покрытием для длительного использования в воде. Допущено КТМ для использования в питьевой воде.

Ø	B (±0,3 mm)
1 x 8,4 mm ²	8,9 mm
1 x 25 mm ²	13 mm

Wilo-Заземляющий кабель



Применение

Трос из нержавеющей стали для погружения скважинного насоса в скважину.

Рекомендуемая максимальная нагрузка 100 кг.

Объем поставки

Трос из нержавеющей стали сечением 3 мм². Поставляется длиной от 1 м.

Wilo-Стальной трос

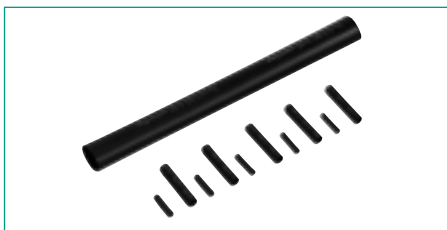
Принадлежности для Wilo-TWU



Wilo-Зажимы для троса

Применение

Для крепления стального троса Niro к несущим крюкам насоса и головки колодца.



Wilo Комплект кабельной муфты

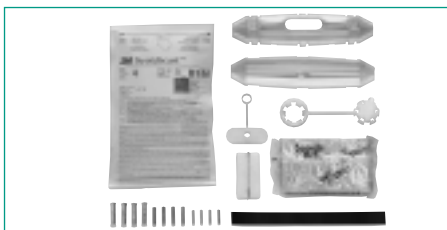
Применение

Для соединения двух открытых концов кабелей.

Объем поставки

Комплект состоит из 4 шланговых термоусадочных муфт с принадлежностями.

Предназначено для кабелей сечением от 4 x 1,5 мм² до 4 x 25 мм².



Wilo Кабельная заливная муфта.

Применение

Для надежного соединения двух открытых концов кабелей, находящихся под водой.

Объем поставки

Комплект состоит из 2 полумуфт и 2 заливных компонентов из смолы, а также 4 клемм для кабелей.

Предназначено для кабелей сечением от 4x4 мм² до 4x10 мм², 4x16 мм², 4x35 мм², 4x70 мм², 4x120 мм², и 4x180 мм².



**Wilo-Мембранный бак
Тип D**

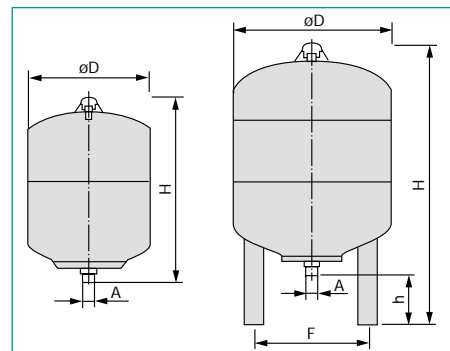
Применение

Мембранные баки способствуют снижению гидроударов в системе и уменьшают число включений насоса/установки.

Материалы

Мембранный бак RSt 37-2
Мембрана специальный эластомер, пригоден для питьевой воды

Наружн. поверхн. лакировочное покрытие
Присоед. для воды Нерж. сталь



Тип Wilo- Mbh	Раб. давление [bar]	Полезн. объем [l]	D	H	A	h	F	Вес [kg]
			[mm]			[mm]		
8 D	16	6,0	206	315	R 3/4	-	-	4,5
	25	6,0	206	315	R 3/4	-	-	5,0
12 D	16	9,0	280	293	R 3/4	-	-	6,0
18 D	11	13,5	280	370	R 3/4	-	-	7,5
25 D	10	18,7	280	490	R 3/4	-	-	9,0
33 D	10	23,5	280	690	R 3/4	110	236	11,5



**Wilo-Мембранный бак
Экспортное исполнение
Тип DE**

Применение

Расширительный мембранный бак со сменной мембраной, согласно требованиям закона о пищевых продуктах для применения в системах с питьевой водой, повысительных и оросительных установках.

Мембранные баки способствуют сни-

жению гидроударов в системе и уменьшают число включений насоса/установки. Все части, контактирующие с перекачиваемой средой, имеют покрытие из синтетического материала.

Материалы

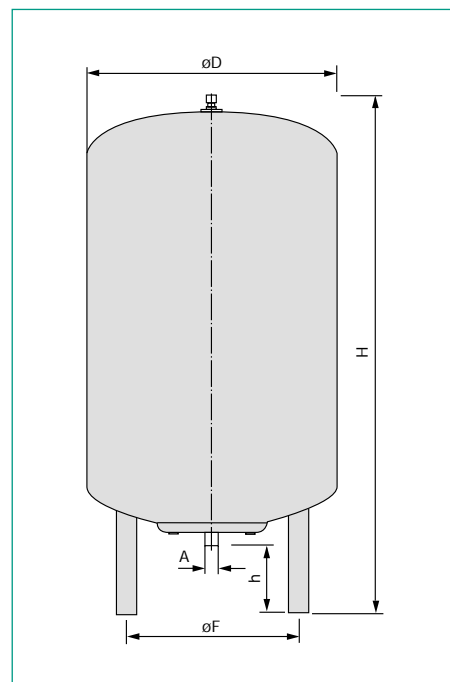
Мембранный бак RSt 37-2
Мембрана специальный эластомер, устойчив к питьевой воде

Поверхность лакировочное покрытие

T макс. 70°C (343K)

По заказу

Бак по DIN 4807/T5 и DIN-DVGW (Reg. - Nr. NW9481AT2535) с проточной арматурой, мембраной по KTW (кат. C) и синтетическим покрытием по KTW (кат. B) (См. Принадлежности для установок повышения давления).



Тип Wilo-Mbh	Макс. полезн. объем [l]	Раб. давление [bar]	D	H	A	F	h	Вес [kg]
			[mm]		G	[mm]		
60 DE	45	10	40	740	1	293	160	18
80 DE	60	10	480	730	1	351	152	20
100 DE	75	10	480	834	1	351	152	25
200 DE	150	10	634	967	1 1/4	485	144	43
300 DE	225	10	634	1267	1 1/4	485	144	48
500 DE	375	10	740	1475	1 1/4	570	133	79

Принадлежности для Wilo-TWU



Wilo-Мембранный напорный бак

Условные обозначения

Пример: Wilo-MBH 300 DI-DUO PN 10

- MBH** мембранный напорный бак
- 300** номин. объем в литрах
- DI** исполнение с внутренним покрытием бака
- DUO** два присоединения расположенных на 180°
- PN 10** макс. рабочее давление 10 бар

Применение

Мембранный напорный бак для использования в установках водоснабжения и повышения давления. Мембранные баки способствуют снижению гидроударов в системе и уменьшают число включений насоса/установки.

Небольшой водоразбор обеспечивается содержимым мембранного бака. Все мембранные баки оснащены DUO присоединением по DIN 4807.

Внимание! Применение мембранного бака со стороны подпора определяется условиями местного предприятия по водоснабжению.

Технические данные

Допустимая перекач. среда	вода без абразивных включений
Температура перекачиваемой среды макс. 70°C	
Номинал. объем	80-1000 л

Материалы

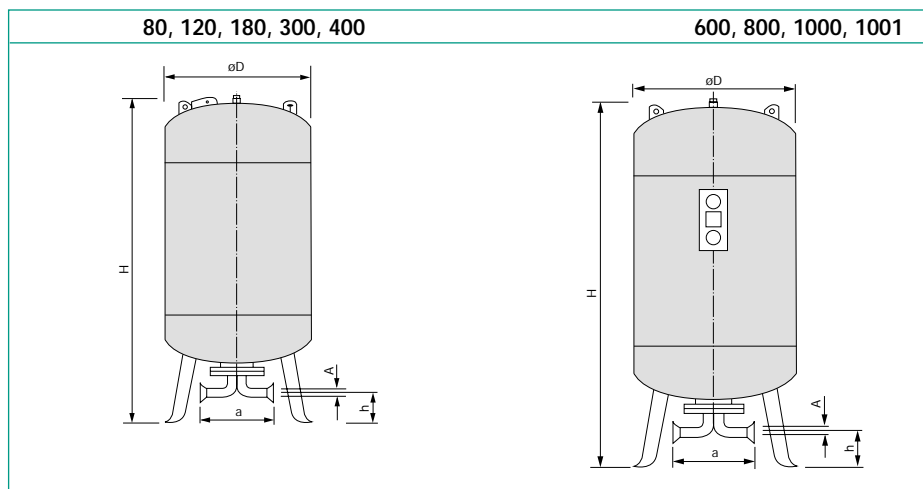
Бак	нерж. сталь
Мембрана	каучук, допущен для контакта с питьевой водой

Варианты поставки*

DI/DUO	Мембрана в соответствии с требованиями закона о защите продуктов питания, исполнение с внутренним покрытием бака.
PN 10	макс. рабочее давление 10 бар
PN 16	макс. рабочее давление 16 бар

* Другое исполнение по запросу

Пожалуйста при выборе бака учитывайте свободное расстояние вокруг бака 500мм для проведения регулярного контроля.



Тип*) Wilo- Mbh	Полезный объем [l]	Размеры [mm]				Присоед.**) A	Монт. разм. 1)	Вес	
		a	h	H	D			PN 10/PN 16 [kg]	
80 l	60	635	185	925	450	DN 50	1038	70	78
120 l	80	635	185	1235	450	DN 50	1338	94	104
180 l	150	635	185	1515	450	DN 50	1600	108	124
300 l	225	635	200	1275	750	DN 50	1490	118	148
400 l	300	635	200	1395	750	DN 80	1590	193	228
600 l	340	635	185	1860	750	DN 80	2050	258	303
800 l	450	635	185	2260	750	DN 80	2410	283	358
1000 l	450	635	185	2760	750	DN 80	2880	358	418
1001 l	750	635	160	1955	1000	DN 80	2210	434	542