

Wilo-Мембранный напорный бак MBH, Wilo-Предохранительный клапан



Wilo-Мембранный напорный бак MBH

Условные обозначения

Пример: Wilo-MBH 300
DI-DUO PN10

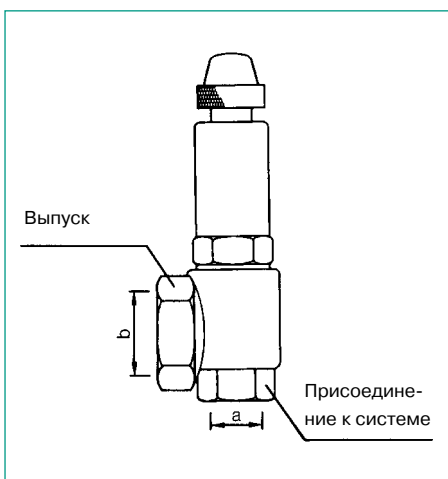
- MBH** Мембранный напорный бак
- 300** Номинальный объем в литрах
- DI** Исполнение с внутренним покрытием бака
- DUO** Два присоединительных патрубка, развернутые на 180°
- PN10** Рабочее давление max. 10 bar

Применение

Мембранный напорный резервуар аттестован для использования вместе с установками водоснабжения и повышения давления. Он служит для исключения гидроударов в системах и уменьшения частоты включений установок. Малые расходы воды обеспечиваются запасом воды мембранного резервуара. Все мембранные баки оснащены DUO присоединением по DIN 4807.

Внимание! Использование мембранных напорных резервуаров со стороны подпора установки производить с разрешения местных служб водоснабжения.

Wilo-Предохранительный клапан



Угловой пружинный предохранительный клапан с мягким уплотнением

Возможны технические изменения

Технические данные

Допустимые среды

Вода без абразивных веществ
Температура среды max 70 °C
Номинальная емкость 80 - 1000 литров

Материалы

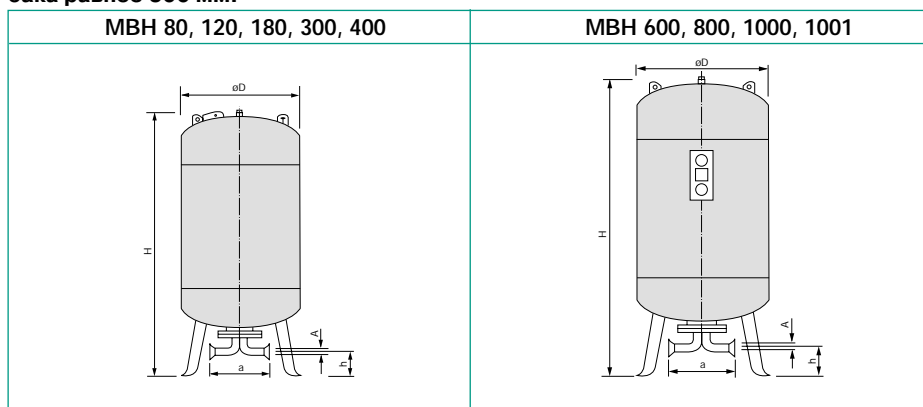
Бак	Сталь
Сменная мембрана	пищевой каучук, безопасн. для здоровья

Варианты поставки*

DI/DUO	Мембрана из материала, безопасного для здоровья
	Исполнение с внутренним покрытием бака, двумя патрубками, развернутыми на 180°
PN 10	max.рабочее давление 10 bar
PN 16	max.рабочее давление 16 bar

* Другие исполнения по запросу

Для штатных проверок предусматривайте технологическое пространство вокруг бака равное 500 мм.



Тип*	Полезн. объем [л]	Размеры [mm]				Патрубки**	Габар. выс. 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

Внимание: мембранные напорные резервуары соответствуют правилам выполнения сосудов под давлением (Druckbeh V) от января 1994 г. Разделение на группы по испытаниям (§8 Druckbeh V): группа III p > 1,0 бар и r x V > 200, но < 1000; группа IV p > 1,0 бар и r x V > 1000. Проверка перед вводом в эксплуатацию (§9), сосуды должны поставляться с соответствующими разрешениями на данный вид продукции или с аттестацией (первичные испытания), а также с данными завода (методика и оборудование испытаний). Проверка монтажа и проведение испытания на рабочем месте в поставку не входит. Это должно проводиться по распоряжению пользователя в соответствии с §9. Повторные проверки (§10): проводятся службой эксплуатации пользователя в соответствии с §10

* Резервуары большей емкости на заказ ** Другие присоединительные размеры на заказ

Применение

Предохранительный клапан из бронзы/латуни для защиты систем от превышения давления в установках водоснабжения и повышения давления.

Монтаж в соответствии с местными строительными нормами и DIN.

Внимание!

Предохранительные вентили поставляются с заводской регулировкой. Давления сброса 6, 10 или 16 бар указывать при заказе.

Технические данные

Допустимые среды

Вода без абразивных веществ
Температура среды max. 130 °C
Давление срабат. 10% сверх заводской установки
Пропускная способн. см. таблицу

Материалы

Корпус	Бронза/Латунь
Уплотнение	Пербунан/EPDM

Размер a	Выход b		Пропускная способность на сброс при 10% превышении давления [m³/h]		
	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 1/2	9	13	37,5
RP 1 1/4	RP 1 1/4	RP 2	18,9	24,4	73,5

Wilo-Накопительный бак VBN

Wilo-Накопительный бак VBN по DIN 1988

Применение

Накопительный бак по DIN 1988 для непрямого подключения установки повышения давления к водопроводу. Использование в соответствии с DIN 1988 и с разрешения местной службы водоснабжения.

Объем поставки

Полиэтиленовый бак круглой или прямоугольной формы и с ним:

- Указатель уровня
- Кран для слива 1"
- Поплавковый выкл. датчик для защиты от сухого хода
- Устройство вентиляции и отвода воздуха
- Отверстие для осмотра с крышкой
- Патрубки залива, водослива, водозабора

Технические данные

Допустимые среды

чистая вода

Температура среды max 50 °C

Материал бака пищевой полиэтилен

Установка/указания по монтажу

- Ровное, горизонт., теплое место
- С доступом для осмотра
- В соответствии с DIN 1988

Внимание!

Трубопроводы заказчика должны иметь опоры и подключаться к резервуару, не вызывая напряжений.

Принадлежности

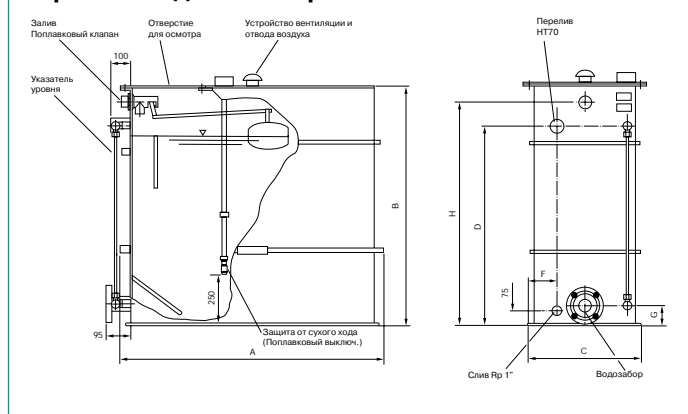
(заказывать отдельно)

- Поплавковый(е) клапаны или мембранный(е) клапаны (от V_v = 1500 л), с вспомогательным клапаном.

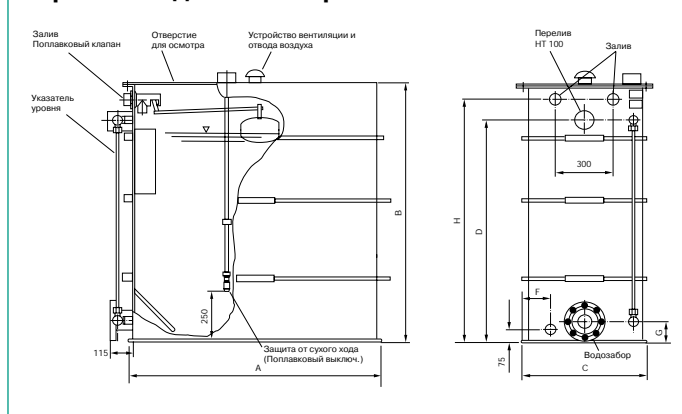
Таблица размеров и весов для прямоугольного исполнения

Полез. объем [l]	Размеры* [mm]								Вес прим. [kg]	
	A	B	C	D	F	G	H	Залив		Водозабор
150	1030	850	480	620	130	100	755	∅ 33,5	Rp 1 1/2"	65
300	1030	1000	560	825	130	100	915	∅ 60	Rp 2"	85
500	1230	1200	630	1000	130	100	1120	∅ 60	DN 65	105
800	1420	1510	720	1285	150	115	1430	2 x ∅ 60	DN 80	125
1000	1700	1700	790	1500	150	115	1610	2 x ∅ 60	DN 100	140

Чертеж 150 до 500 литров



Чертеж 800 до 1000 литров

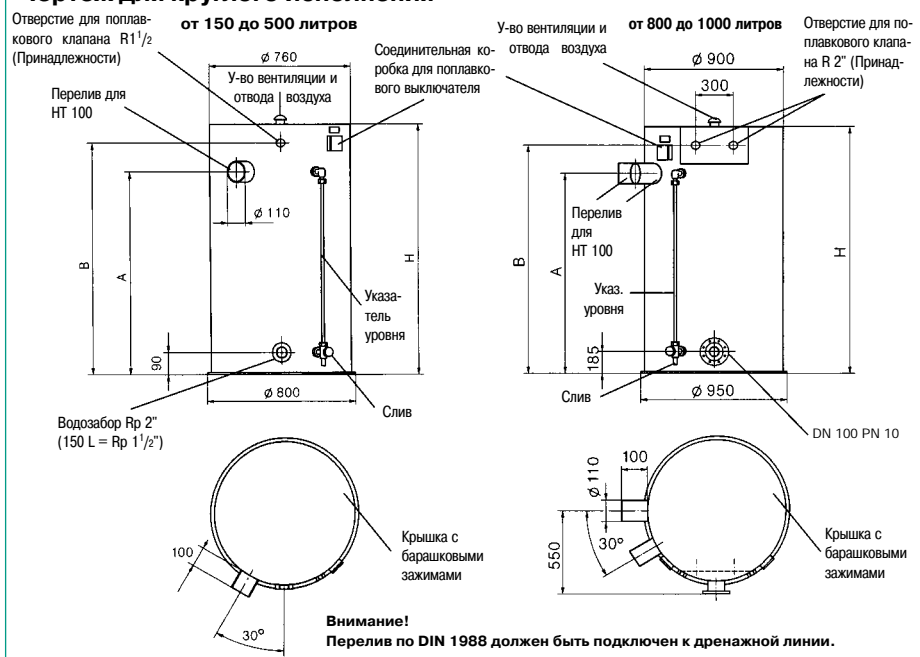


Размеры и веса круглого исполнения

Полез. объем [l]	Размеры* [mm]			Вес ок. [kg]
	A	B	H	
150	530	680	780	35
300	850	1000	1100	42
500	1250	1400	1500	48
800	1670	1520	1750	75
1000	1920	1770	2000	82

* другие размеры или подсоединения по запросу.

Чертеж для круглого исполнения



Wilо-Поплавковый клапан, Wilо-Мембранный клапан, гибкий соединительный шланг, Wilо-WMS защита от сухого хода

Wilо поплавковый клапан

Применение

Поплавковый клапан для регулирования уровня в открытых резервуарах до 1000 л полезного объема. Поплавковый клапан R 1/2" в качестве управляющей арматуры работает совместно с мембранным клапаном.

Технические данные

Допустимая среда	
Вода без абразивных веществ	
Температура среды	max 50 °C
Давление на входе	max 5 bar
Материалы	
Корпус	Латунь
Рычаг	Легир. сталь
Поплавок	Пластмасса

Таблица расхода - Вес

Ном. Ø	Давление на входе, bar					Вес [kg]
	1	2	3	4	5	
	[m³/h]					
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

Wilо-мембранный клапан

Применение

Мембранный клапан для регулирования уровня в открытых резервуарах от 1500 л полезного объема при совместном использовании с поплавковым клапаном R 1/2" в качестве управляющего клапана.

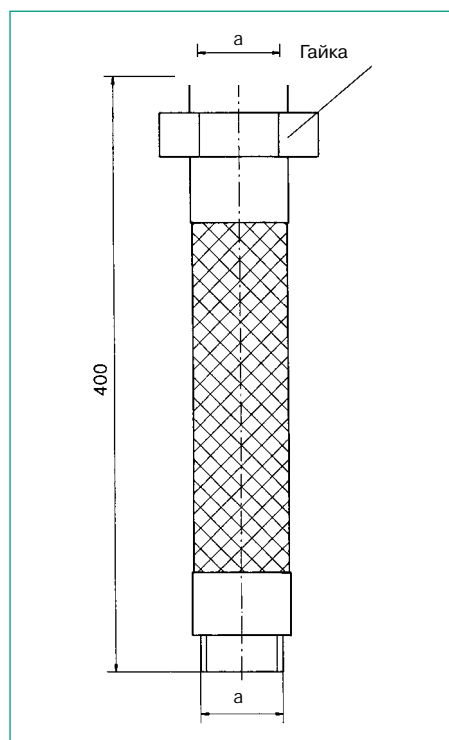
Технические данные

Допустимые среды	
Вода без абразивных веществ	
Температура среды	max 90 °C
Давление на входе	min 0,8 bar max 16 bar
Материалы	
Корпус	Серый чугун с синтетическим покрытием снаружи и внутри
Рычаг	Легированная сталь

Таблица расхода - Вес

Ном. Ø	Давление на входе, bar					Вес [kg]
	1	2	3	4	5	
	[m³/h]					
DN 80	~ 90	~ 126	~ 154	~ 180	~ 200	30
DN 100	~ 144	~ 200	~ 250	~ 300	~ 320	38
DN 125	~ 250	~ 350	~ 430	~ 500	~ 540	68

Гибкий соединительный шланг



Применение

Гибкий шланг обеспечивает подключение оборудования без появления напряжений.

Материалы

Гофрированная труба	V4A / (1.4541)
Соединит. резьба	V4A (1.4571)
Патрубок (размера)	R 1 1/2 / Rp 1 1/2 R 2 / Rp 2 R 2 1/2 / Rp 2 1/2
Макс. прогиб	8°

Устройство защиты от сухого хода WMS

как датчик защиты при прямом присоединении к системе

Объем поставки

Датчик защиты от сухого хода WMS состоит из:

- реле давления, включая штекер и примерно 1,2 м кабеля
- Тройник R 1/4

- Переходник R 3/4 - 1/4
- Манометр
- Уплотнительный материал

Способ функционирования

Реле предварительного давления блокирует работу установки при 1,0 бар и позволяет установке работать при 1,3 бар (заводская настройка по DIN 1988).

Заводскую настройку можно изменить.