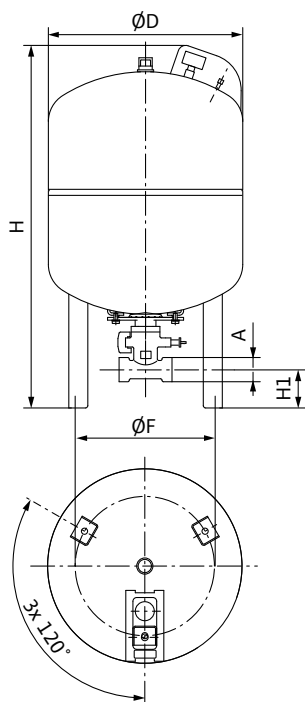


Повышение давления

Принадлежности

Механические принадлежности: Мембранный напорный бак Wilo DT5 junior и Wilo DT5 DUO

Мембранный напорный бак DT5 Junior



Применение:

Мембранные напорные баки используются в системах водоснабжения и повышения давления. Баки предназначены для предотвращения гидравлических ударов, компенсации скачков давления и снижения частоты включения насосов.

Внимание!

Установка мембранного бака со стороны подпора должна соответствовать условиям местного предприятия по водоснабжению.

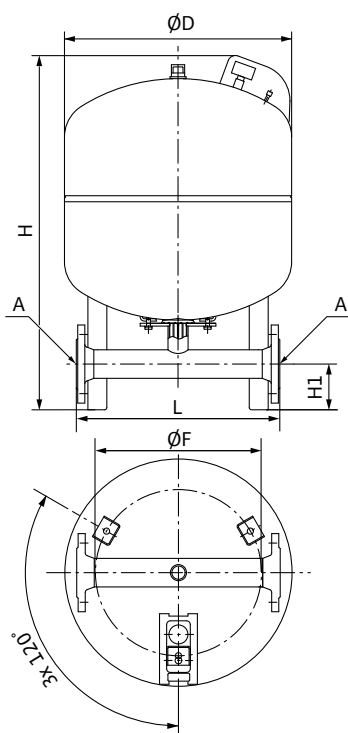
Обозначение типов

Пример: **Wilo-DT5 junior 500**
DT5 Мембранный напорный бак
500 Номинальная емкость, л

Описание DT5 junior

- Мембранный напорный бак для установок повышения давления, подачи питьевой воды и водонагревающих установок.
- Проточный, в сборе с проточной арматурой, вкл. задвижки и элементы для опорожнения
- Мембрана по KTW C и W 270 от 60 л, сменная
- Изготовлен и проверен по DIN 4807 T5, DIN DVGW per. №
- NW-9481AU2123 и NW 9481AT2535
- Допуск в соответствии с директивой по напорным установкам 97/23/EG
- Зеленого или белого цвета, с защитным пластиковым покрытием по KTW A
- Предварительное давление 4,0 бар

Мембранный напорный бак DT5 Duo



Описание DT5 с подсоединением Duo

аналогично DT5 junior, но со следующими дополнениями:

- участок трубы с фланцем DN 50/PN 16
- подходит для особо больших объемных расходов
- задвижки заказываются дополнительно

Допустимая перекачиваемая жидкость: вода без абразивных частиц

Температура жидкости: макс. 70 °C

Материал бака: сталь

Материал мембраны: эластомер в соответствии с DIN 4807 T5/prEN 13831, разрешенный для пищевых продуктов

Поставляемые исполнения (другие исполнения – по запросу):

DI/DUO: мембрана в соответствии с требованиями закона о безопасности пищевых продуктов, исполнение с внутренним покрытием бака

PN 10: рабочее давление макс. 10 бар

PN 16: рабочее давление макс. 16 бар

Механические принадлежности: Мембранный напорный бак Wilo DT5 junior и Wilo DT5 DUO

Номинальная емкость, размеры, вес (PN10)

Тип	Объем бака	Артикул	Соединение для резервуара	Окружность опоры	Размеры				Габаритная высота	Вес, прим.			
	V				A	F	∅	L			H	H1	m
	л				мм							кг	
DT5 junior 60	60	2515527	Rp 1 ¹ / ₄	293	409	112	766	80	868	15			
DT5 junior 80	80	2515528	Rp 1 ¹ / ₄	351	480	112	755	72	890	17			
DT5 junior 100	100	2515529	Rp 1 ¹ / ₄	351	480	112	834	72	962	20			
DT5 junior 200	200	2515530	Rp 1 ¹ / ₄	485	634	112	973	80	1161	47			
DT5 junior 300	300	2515531	Rp 1 ¹ / ₄	485	634	112	1273	80	1422	53			
DT5 junior 400	400	2524232	Rp 1 ¹ / ₄	570	740	112	1245	69	1448	70			
DT5 junior 500	500	2515532	Rp 1 ¹ / ₄	570	740	112	1475	69	1650	79			
DT5 Duo 80	80	2521290	DN 50/PN 10	351	480	430	750	97	890	23			
DT5 Duo 100	100	2521291	DN 50/PN 10	351	480	430	834	97	962	27			
DT5 Duo 200	200	2521292	DN 50/PN 10	485	634	600	980	104	1161	53			
DT5 Duo 300	300	2521293	DN 50/PN 10	485	634	600	1273	104	1422	59			
DT5 Duo 400	400	2524222	DN 80/PN 10	570	740	600	1245	110	1448	79			
DT5 Duo 500	500	2521294	DN 80/PN 10	570	740	600	1475	110	1650	85			
DT5 Duo 600	600	2524210	DN 80/PN 10	640	740	650	1859	233	2001	168			
DT5 Duo 800	800	2524211	DN 80/PN 10	640	740	650	2314	233	2439	208			
DT5 Duo 1000	1000	2524212	DN 80/PN 10	640	740	650	2734	233	2832	248			
DT5 Duo 1001	1000	2527209	DN 100/PN 10	875	1000	314	2001	141	2832	429			
DT5 Duo 1500	1500	2521621	DN 100/PN 10	–	1200	314	2000	141	2325	539			
DT5 Duo 2000	2000	2518132	DN 100/PN 10	–	1200	314	2450	141	2729	714			
DT5 Duo 3000	3000	2528374	DN 100/PN 10	–	1500	314	2521	168	2933	1054			

Номинальная емкость, размеры, вес (PN16)

Тип	Объем бака	Артикул	Соединение для резервуара	Окружность опоры	Размеры				Габаритная высота	Вес, прим.			
	V				A	F	∅	L			H	H1	m
	л				мм							кг	
DT5 Duo 80	80	2524213	DN 50/PN 16	351	480	430	750	97	890	32			
DT5 Duo 100	100	2524214	DN 50/PN 16	351	480	430	834	97	962	35			
DT5 Duo 200	200	2524215	DN 50/PN 16	485	634	600	980	104	1161	61			
DT5 Duo 300	300	2524216	DN 50/PN 16	485	634	600	1273	104	1422	70			
DT5 Duo 400	400	2524217	DN 80/PN 16	640	740	650	1394	110	1578	118			
DT5 Duo 500	500	2524218	DN 80/PN 16	640	740	650	1615	110	1776	130			
DT5 Duo 600	600	2524219	DN 80/PN 16	640	740	650	1859	233	2001	178			
DT5 Duo 800	800	2524220	DN 80/PN 16	640	740	650	2314	233	2439	228			
DT5 Duo 1000	1000	2524221	DN 80/PN 16	640	740	650	2734	233	2832	263			
DT5 Duo 1001	1000	2528376	DN 100/PN 16	875	1000	314	2001	141		530			
DT5 Duo 1500	1500	2525744	DN 100/PN 16	1070	1200	314	2001	141		685			
DT5 Duo 2000	2000	2528430	DN 100/PN 16	1070	1200	314	2461	141		895			
DT5 Duo 3000	3000	2528375	DN 100/PN 16	1100	1500	314	2521	168		1240			

Техобслуживание мембранных напорных расширительных баков регламентируется **DIN 4807 T2**. Оно должно проводиться ежегодно и включает в себя, в основном, контроль и настройку входного давления, а также давления заполнения установки или начального давления. **Испытания напорных баков проходят в соответствии с предписаниями по надежности в эксплуатации (BetrsichV), издание от 27.09.2002, при эксплуатации руководствоваться прилагаемой инструкцией по монтажу, эксплуатации и техобслуживанию.** Относится к группе 2 по DGRL – например, вода, воздух, азот = не взрывоопасны, не ядовиты, с малой вероятностью воспламенения. Следует соблюдать действующие локальные нормы и правила.

Повышение давления

Принадлежности

Механические принадлежности: Мембранный напорный бак Wilo DT5 junior и Wilo DT5 DUO

Оценка/категория согласно диаграмме 2 приложения II DGRL	перед вводом в эксплуатацию §14	повторные проверки, §15	периодичность проверок (в годах)		
			проверяющий	проверяющий	внешняя ¹⁾
V ≤ 1 л и PS ≤ 1000 бар	особые требования отсутствуют; за регулирование несет ответственность пользователь				
PSxV ≤ 50 бар x л	согласно текущему состоянию техники и указаниям в инструкции по монтажу и эксплуатации				
PSxV > 50 бар ≤ 200 бар x л	bP	bP	максимальный срок не установлен ³⁾		
PSxV > 200 бар ≤ 1000 бар x л	ÜS	bP	максимальный срок не установлен ³⁾		
PSxV > 1000 бар x л	ÜS	ÜS	-	5 *	10

* Рекомендации: Мембранные баки с мембранами – макс. 10 лет или при ремонтных работах (например, замена мембраны) в соответствии с приложением 5, разделами 2 и 7 предписаний BetrSichV.

PS Макс. возможное избыточное давление в бар, которое может возникнуть в системе.

V Номинальный объем, л

bP Обученный персонал по § 2 (7) BetrSichV, владеющий всеми необходимыми знаниями для проверки технологического оборудования.

ÜS Допущенный орган надзора по § 21 BetrSichV.

1) При обычных условиях эксплуатации проверки внешнего состояния необязательно проводить через каждые 2 года. Данные проверки необходимы в случаях, когда напорное оборудование нагревается за счет сгорания топлива, отводящих газов или электричества.

2) **Проверки внешнего состояния и проверки на прочность** можно заменить другими подходящими методами испытаний, если проведение первых невозможно или нецелесообразно по причинам, связанным с конструктивным исполнением напорного оборудования или режимом эксплуатации (например, для жестко закрепленных мембран). Проверку на прочность мембранного бака можно не проводить, если при проверке внутренней поверхности не было обнаружено повреждения мембраны или покрытия (приложение 5, 7.(1) BetrSichV).

3) Устанавливается на основе данных производителя и данных, полученных при эксплуатации напорных мембранных баков. Проверку может проводить обученный персонал bP по § 2 (7) BetrSichV.