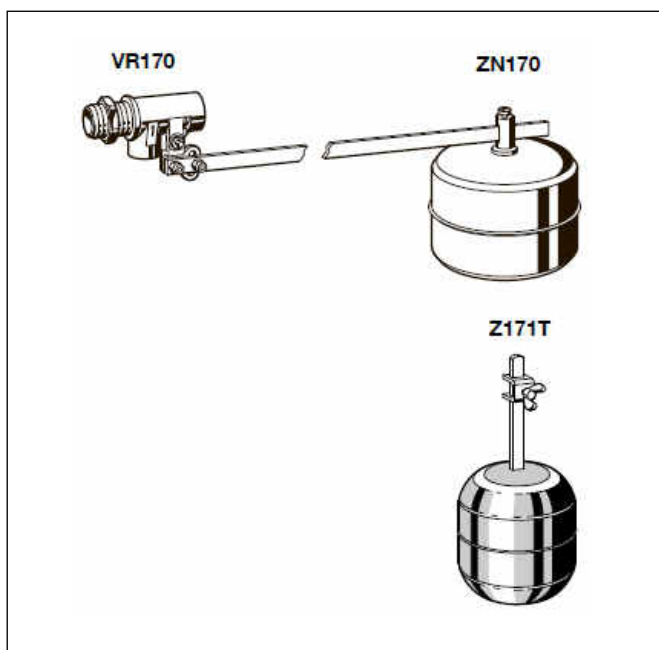


VR170

КЛАПАН НАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ, ПОПЛАВКОВЫЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВОГО И СТАЛЬНОГО ПОПЛАВКА

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Назначение

Поплавковые клапаны серии VR170 предназначены для автоматического поддержания заданного уровня жидкости в вентилируемой открытой или закрытой емкости и могут применяться для наполнения водой баков систем водоснабжения. Благодаря надёжной конструкции и безопасным материалам наполнительные клапаны VR170 могут использоваться как для промышленных или коммерческих установок, так и для общественного водопровода. Мягкое уплотнение седла клапана обеспечивает надежное закрытие, даже при скачках давления в системе подачи воды.

Особенности

- Может применяться со специальным пластмассовым или нержавеющей поплавком
- Поплавок может устанавливаться как горизонтально, так и вертикально
- Конструкция с открытым исполнением
- Резьба наружных резьбовых соединений соответствует стандарту DIN 228 (ГОСТ 25557-2006)
- Рассчитаны на высокие значения расхода
- Заменяемые седло и поршень клапана
- Регулируемое плечо рычага для малых значений расхода

Конструкция

В состав поплавкового клапана входят:

- Корпус
- Поршень
- Рычаг
- Поплавок (приобретается отдельно)

Материалы

- Корпус из латуни (для клапанов от 1/2" до 2") или бронзы (для клапанов 2 1/2")
- Поршень из латуни
- Рычаг из латуни (для клапанов от 1/2" до 1") или нержавеющей стали (для клапанов от 1 1/4" до 2 1/2")
- Поплавок из пластмассы или нержавеющей стали
- Все уплотнения выполнены из NBR

Технические характеристики

Спецификация

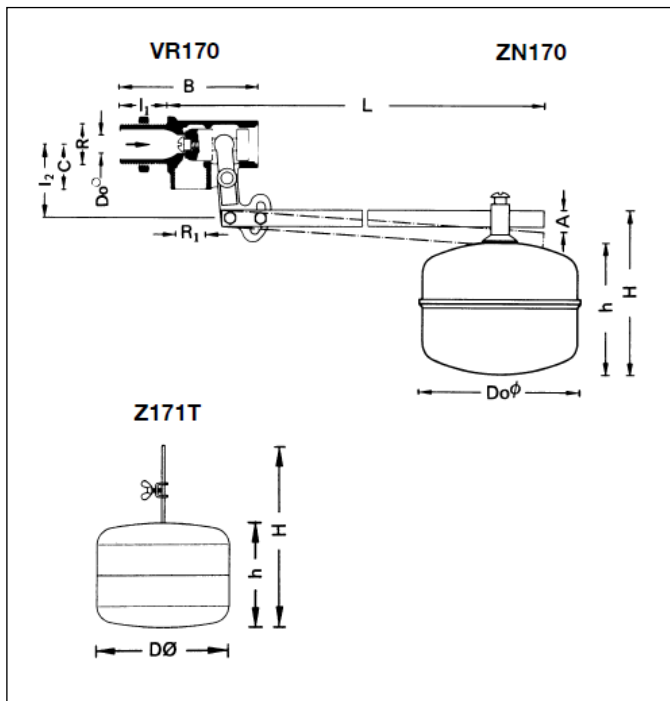
среда	вода, нейтральные жидкости
установка	горизонтально на емкости
размеры	R ¹ / ₂ " - R2 ¹ / ₂ "

Рабочие параметры

макс. давление	6.0 бар (пластиковый поплавок)
	8.0 бар (стальной поплавок, подбирается на 1 размер больше)
макс. температура	65 °C (пластиковый поплавок)
	90 °C (стальной поплавок)

ВНИМАНИЕ!

Поплавок не входит в комплект поставки клапанов VR170. Нужный поплавок (ZN170 или Z171T) приобретается отдельно исходя из требуемых параметров решаемой задачи.



Принцип действия

Поплавковый клапан работает совместно с поплавком для поддержания заданного уровня в емкости. Поплавок находится на уровне жидкости в емкости и действует напрямую через рычаг на поплавковый клапан. Изменение уровня жидкости немедленно меняет расход жидкости через клапан.

Варианты

- VR170- ... A= Клапан наполнительный, стандартная версия
- ZN170- ... A= Поплавок из нержавеющей стали, для VR170- ... A
- └─┘ размер соединения

Дополнительный вариант

- Z171T-1/2A= Пластмассовый поплавок для VR170- от 1/2A до 1A
- Z171T-11/4A= Пластмассовый поплавок для VR170- от 11/4A до 2A

Поплавковый клапан VR170

Размер соединения	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Выход	R1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Общий вес	кг	1.0	1.1	1.3	2.0	2.6	3.8	5.3
Размеры (мм)	Ø D ₀	9	12	15	20	25	30	35
	L	600	610	720	730	890	900	1150
	A	120	130	135	180	315	325	430
	B	90	100	110	130	150	165	185
	C	30	30	37	44	50	55	62
	l ₁	30	35	38	45	50	50	55
	l ₂	54	54	54	66	66	78	78
	Рычаг	VxTxL	15x6x570	15x6x570	15x6x680	20x6x680	20x6x825	20x6x825
Значение k _{vs}	м ³ /ч	2	3.6	5.5	9.4	13	17.5	21

Поплавок из нержавеющей стали ZN170

Размер соединения	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Вес	кг	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.2	1.4
Размеры (мм)	D ₀	153	153	183	183	233	233	310	330
	H	163	178	188	225	225	268	245	245
	h	125	140	150	180	180	220	200	200
Подъем (прибл.кг)		1.5	1.7	2.8	3.5	5.0	6.5	8.5	11.5

Поплавок из пластмассы Z171T

Размер соединения	R	для поплавковых клапанов 1/2", 3/4" и 1"		для поплавковых клапанов 1 1/4", 1 1/2"* и 2***	
Вес	кг	0.2		0.4	
Dimensions (мм)	D ₀	130		200	
	H	248		278	
	h	130		160	
Подъем (прибл.кг)		1.2		3.5	

* Для клапанов с размером соединения 1 1/2" макс. рабочее давление 5 бар

** Для клапанов с размером соединения 2" макс. рабочее давление 3 бара