

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПАРА

МОДЕЛЬ

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

КОМПАКТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Особенности

Компактный редуцирующий клапан для небольших расходов пара.

1. Крайне легкий и компактный редуцирующий клапан.
2. Высокая пропускная способность для своего класса.
3. Стабильное поддержание давления на выходе.
4. Высокий коэффициент редуцирования 30:1.
5. Конструкция полностью из нержавеющей стали, защищена от коррозии, имеет продолжительный срок службы.
6. Функцию мембраны выполняет износостойкий сильфон из нержавеющей стали.
7. Встроенный фильтр и импульсный канал.
8. Простота работы и настройки.
9. Возможность техобслуживания без демонтажа с паропровода.



Технические характеристики

Модель	DR20-2	DR20-6	DR20-10
Тип соединения	Резьбовое, Фланцевое		
Размер	1/2", 3/4", 1" / DN 15, 20, 25		
Макс. рабоч. давление (бар изб.), PMO	16		
Макс. рабоч. температура (°C), TMO	220		
Диапазон входного давления (бар изб.)	2 – 16		6 – 16
Регулируемый диапазон давления (бар изб.)	0,14 – 2, но не меньше чем 1/30 от входного давления	1,8 – 6	5,4 – 10
	Вторичное давление не должно превышать 90% от входного давления		
Рабочие среды*	Пар, Воздух		

* Не используйте для токсичных, легковоспламеняющихся или иным образом опасных сред. КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ КОРПУСА ПОД ДАВЛЕНИЕМ (НЕ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ): 1 бар = 0.1 МПа

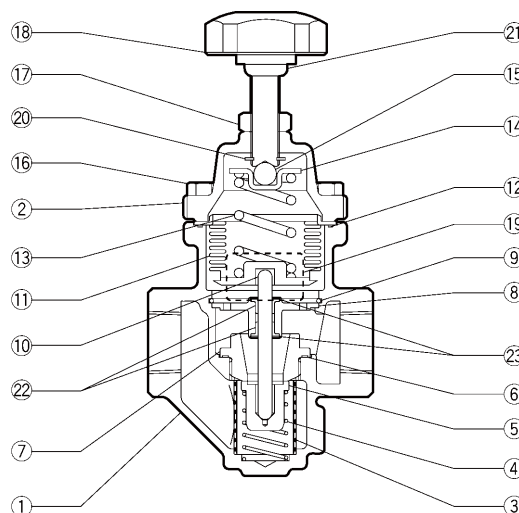
Максимально допустимое давление (бар изб.) PMA: 20 Максимально допустимая температура (°C) TMA: 220



ВНИМАНИЕ

Во избежание неисправностей, повреждений, несчастных случаев или серьезных травм НЕ использовать данное изделие при значениях превышающих рекомендуемые рабочие значения. Местное законодательство может ограничивать использование данного продукта в соответствии с условиями эксплуатации.

No.	Наименование	Материал	DIN*	ASTM/AISI*
①	Корпус	Литая нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	—
②	Крышка	Литая нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	—
③ ^V	Фильтр	Нержав. сталь SUS430	1.4016	AISI430
④ ^V	Пружина	Нержав. сталь SUS304	1.4301	AISI304
⑤ ^V	Главный клапан	Нержав. сталь SUS420F	1.4028	AISI420F
⑥ ^{MV}	Прокладка седла	Фторопласт PTFE	PTFE	PTFE
⑦ ^V	Седло клапана	Нержав. сталь SUS420F	1.4028	AISI420F
⑧ ^S	Разделител. кольцо	Литая нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑨	Стопорное кольцо	Нержав. сталь SUS304	1.4301	AISI304
⑩ ^S	Шток клапана	Нержав. сталь SUS303	1.4305	AISI303
⑪ ^B	Сильфон	Нержав. сталь SUS321	1.4541	AISI321
⑫ ^{MSVB}	Прокладка крышки	Фторопласт PTFE	PTFE	PTFE
⑬	Пружина	Нержав. сталь SUS303	1.4301	AISI304
⑭	Направл. пружины	Углерод. инструм. сталь SPCC	1.0330	A109
⑮	Стальной шар	Сталь подшипниковая SUJ2	1.2067	A485
⑯	Болт крышки	Нержав. сталь SUS304	1.4301	AISI304
⑰	Контргайка	Нержав. сталь SUS304	1.4301	AISI304
⑱	Регулир. рукоять	Нейлон /Нерж. сталь SUS304	-/1.4301	-/AISI304
⑲	Шильдик	Нержав. сталь SUS304	1.4301	AISI304
⑳	Стопорное кольцо	Нержав. сталь SUS304	1.4301	AISI304
㉑	Фиксатор	Углерод. инструм. сталь SPCC	1.0330	A109
㉒ ^S	Подшип. скольжения**	Полимерная смола	—	—
㉓ ^S	Стопорное кольцо**	Нержав. сталь SUS316	1.4401	AISI316
㉔	Фланец***	Литая нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	—



*Аналогичные материалы ** Совмещены с прокладкой и должны быть заменены в комплекте с прокладкой.

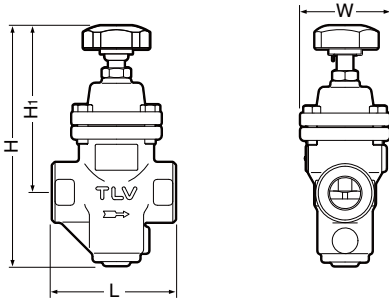
Доступные ремонтные комплекты: (M) Комплект для обслуживания, (S) запасные части разделител. кольца, (V) запасные части для основного клапана, (B) запасные части для сильфона

*** Показан на обороте

Габаритные размеры

● **DR20**

Резьбовое



DR20 Резьбовое*

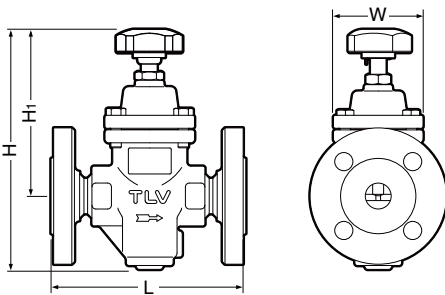
(мм)

Размер	L	W	H	H ₁	Вес (кг)
1/2"	95	69	185	130	1.9
3/4"					1.8
1"					

* BSP DIN 2999, другие стандарты по запросу

● **DR20**

Фланцевое



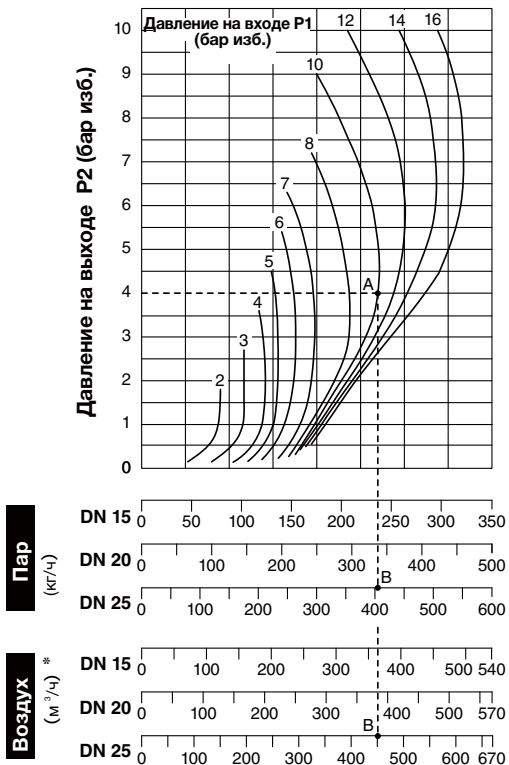
DR20 Фланцевое

(мм)

DN	L			W	H	H ₁	Вес* (кг)
	DIN 2501	ASME Класс					
	PN25/40	150RF	300RF				
15	150	150	150	69	185	130	3.3
20							3.8
25							4.2

Другие стандарты по запросу, но монтажная длина и вес могут отличаться.
* Вес для DIN PN 25/40

Диаграмма определения размера (Макс. пропускная способность)



* Эквивалентный расход воздуха при 20 ° C в условиях атмосферного давления

Пример подбора

Давление на входе 10 бар изб., давление на выходе 4 бар изб., маским. расход насыщенного пара 400 кг/ч, или расход воздуха 400 м³/ч, подбор диаметра.
- Найдите точку A, она будет соответствовать пересечению кривой давления на входе (P1 = 10 бар изб.) и давлению на выходе (P2 = 4 бар изб.)
- От A проведите прямую линию до требуемого максимального расхода (точка B). Выберите соответствующий размер - DN 25.
- Т.к. давление на выходе 4 бар изб., правильным выбором будет модель DR20-6 (Смотрите регулируемый диапазон давления (бар изб.), таблицу на другой стороне).

Значения Cv & Kvs

Размер (DN)	15	20	25
Kvs (DIN)	1.7	2.6	3.1
Cv (UK)	1.7	2.5	3.0
Cv (US)	2.0	3.0	3.6

Cv & Kvs значения для максимального расхода

Производитель

TLV CO., LTD.

Какогава, Япония

утвержден LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

