

Редукционные клапаны прямого действия с сильфонным приводом серии PRV25

Производство аттестовано по стандарту DIN ISO 9001:2000
Продукция аттестована на соответствие директиве PED

Редукционные клапаны давления PRV25 специально разработаны для использования в трубопроводах пара, сжатого воздуха и других газов, совместимых с материалами конструкции, и могут использоваться в узлах редуцирования давления во всех отраслях промышленности. Присоединение резьбовое или фланцевое.

РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Пар, сжатый воздух и другие газы, совместимые с материалами конструкции.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Компактная конструкция.
- Специальная конструкция сильфона обеспечивает долговечную работу клапана.
- Встроенный фильтр.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Регулирующий винт с защитной крышкой.

ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

PRV25/S	редукционный клапан с корпусом из ковчовой стали
PRV25/SS	редукционный клапан с корпусом из н/ж стали

МОНТАЖ

Монтажное положение – горизонтальное.
Обязательна установка сетчатого фильтра перед клапаном.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PRV25
Номинальные диаметры	DN15/ 20/ 25
Макс. температура рабочей среды	210 °C
Номинальное давление, бар	PN25
Макс. давление перед клапаном	17 бар
Макс. давление после клапана	8,6 бар
Мин. давление после клапана	0,14 бар
Макс. редуцирующее соотношение	10:1
Макс. пропускная способность:	
пара	478 кг/ч
сжатого воздуха	673 м ³ /ч



Пропускная способность клапана			
DN	15	20	25
Kvs, м³/ч	1,5	2,5	3,0
Диапазоны регулирования по давлению "после себя"			
Цвет пружины	желтый	зеленый	красный
Диапазон, бар	0,14 – 1,7	1,4 – 4,0	3,5 – 8,6

Внимание! Если при подборе клапана диапазоны настройки по давлению пересекаются, всегда выбирайте более низкий диапазон для получения более точного регулирования.

Редукционные клапаны прямого действия с сильфонным приводом серии PRV25

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ КЛАПАНА PRV25

Давление, бар		Пар, кг/ч			Сжатый воздух, м ³ /ч (при 0°С и 1,013 бар)		
вход	выход	DN15	DN20	DN25	DN15	DN20	DN25
2,0	0,2	50	84	101	59	98	118
	1,0	48	79	95	55	92	111
	1,5	38	63	75	44	73	88
3,0	0,3	67	112	134	78	131	157
	1,0	67	112	134	78	131	157
	1,5	65	108	130	76	126	152
	2,0	58	97	116	68	113	136
	2,5	44	74	89	52	86	104
4,0	0,4	84	140	168	98	163	196
	1,0	84	140	168	98	163	196
	1,5	84	140	168	98	163	196
	2,0	82	137	165	96	160	192
	2,5	77	128	154	90	150	180
	3,0	67	112	134	78	131	157
5,0	0,5	101	168	202	118	196	235
	1,5	101	168	202	118	196	235
	2,0	101	168	202	118	196	235
	3,0	95	158	190	111	185	222
	4,0	75	125	150	88	146	175
6,0	0,6	118	196	235	137	229	274
	2,0	118	196	235	137	229	274
	3,0	116	194	233	136	226	272
	4,0	106	177	213	124	207	248
	5,0	82	137	165	96	160	192
7,0	0,7	134	224	269	157	261	314
	2,0	134	224	269	157	261	314
	3,0	134	224	269	157	261	314
	4,0	130	217	260	152	253	304
	6,0	89	148	178	104	173	207
8,0	0,8	151	252	302	176	294	353
	2,0	151	252	302	176	294	353
	3,0	151	252	302	176	294	353
	4,0	150	250	301	175	292	351
	6,0	126	210	251	147	244	293
9,0	0,9	168	280	336	196	327	392
	2,0	168	280	336	196	327	392
	3,0	168	280	336	196	327	392
	4,0	168	280	336	196	327	392
	5,0	165	274	329	192	320	384
	6,0	154	257	308	180	299	359
	7,0	134	224	269	157	261	314

Давление, бар		Пар, кг/ч			Сжатый воздух, м ³ /ч (при 0°С и 1,013 бар)		
вход	выход	DN15	DN20	DN25	DN15	DN20	DN25
10,0	1,0	185	308	370	216	359	431
	2,0	185	308	370	216	359	431
	3,0	185	308	370	216	359	431
	4,0	185	308	370	216	359	431
	6,0	178	296	356	207	346	415
	8,0	143	238	285	166	277	333
11,0	1,1	202	336	403	235	392	470
	2,0	202	336	403	235	392	470
	3,0	202	336	403	235	392	470
	4,0	202	336	403	235	392	470
	6,0	199	331	398	232	386	464
	8,0	175	291	349	204	339	407
12,0	8,6	161	269	323	188	314	376
	1,2	218	364	437	255	425	509
	2,0	218	364	437	255	425	509
	3,0	218	364	437	255	425	509
	4,0	218	364	437	255	425	509
	6,0	218	363	436	254	423	508
	8,0	202	336	403	235	392	470
	8,6	192	320	384	224	373	448
13,0	1,3	235	392	470	274	457	549
	2,0	235	392	470	274	457	549
	3,0	235	392	470	274	457	549
	4,0	235	392	470	274	457	549
	6,0	235	392	470	274	457	549
	8,0	225	376	451	263	438	526
15,0	8,6	218	364	437	255	425	509
	1,5	269	448	538	314	523	627
	2,0	269	448	538	314	523	627
	3,0	269	448	538	314	523	627
	4,0	269	448	538	314	523	627
	6,0	269	448	538	314	523	627
	8,0	267	444	533	311	518	622
17,0	8,6	263	439	527	307	512	614
	1,7	302	504	605	353	588	705
	2,0	302	504	605	353	588	705
	3,0	302	504	605	353	588	705
	4,0	302	504	605	353	588	705
	6,0	302	504	605	353	588	705
	8,0	302	504	605	353	588	705
	8,6	302	503	603	352	587	704