

КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ

PRV 25/2 S

ОПИСАНИЕ

ADCA PRV25/2S клапан редукционный прямого действия предназначен для работы на таких рабочих средах как водяной пар, сжатый воздух и других неагрессивных газах. Спроектирован для применения в таких системах как варочные котлы, стерилизаторы, красильное и прачечное оборудование и т.д. в клапане применен специально разработанный долговечный сильфон. Оснащен встроенным фильтром.

- РАБОЧАЯ СРЕДА:** водяной пар, вода, сжатый воздух, и др неагрессивные жидкости и газы.
- ИСПОЛНЕНИЯ:** PRV25/2S – седловое уплотнение металл по металлу
PRV25/2SG – мягкое седловое уплотнение
PRW25/2S – мягкое седловое уплотнение, сбалансирован по давлению
- ПРИМЕНЕНИЕ:** PRV25/2S – водяной пар, сжатый воздух
PRV25/2SG – водяной пар, сжатый воздух, системы с повышенными требованиями к протечке
PRW25/2S – вода, сжатый воздух
- ТИПОРАЗМЕРЫ:** 1/2", 3/4", 1"; DN15, DN20, DN25
- ПРИСОЕДИНЕНИЕ:** внутренняя резьба ISO7/1 Rp(BS 21) .
фланцевое EN 1092-1 PN40, ANSI.
- УСТАНОВКА:** на горизонтальном трубопроводе. Перед клапаном Обязательна установка фильтра, сепаратора с отводом конденсата.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	PRV25/2S	PRV25/2SG	PRW25/2S
Номинальное давление	PN25	PN25	PN25
макс давление на входе	17 бар	17 бар	14 бар
Макс давление на выходе	8,6 бар	8,6 бар	8,6 бар
Мин давление на выходе	0,14 бар	0,14 бар	0,35 бар
Макс рабочая температура	210°C	180°C	75°C
Макс давление гидравлического теста	38 бар	38 бар	38 бар
Макс отношение давления Pвх/Pвых	10:1	10:1	10:1

КОЭ-Т ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ, м³/ч			
DN	15	20	25
Kvs	1,7	2,6	3,1

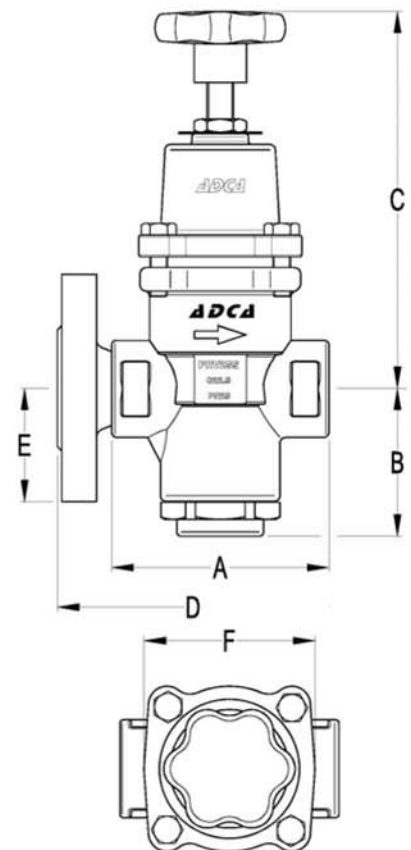
ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ				
ЦВЕТ ПРУЖИНЫ	Синий*	Желтый**	Зеленый	Красный
Давление, бар	0,35 - 1,7	0,14 - 1,7	1,4 - 4,0	3,5 - 8,6

* применяется только для PRW

** применяется только для PRV

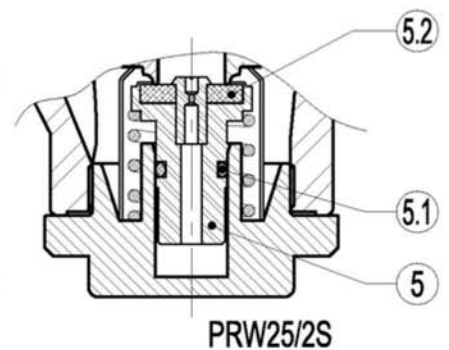
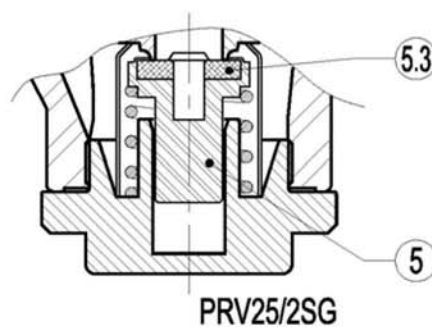
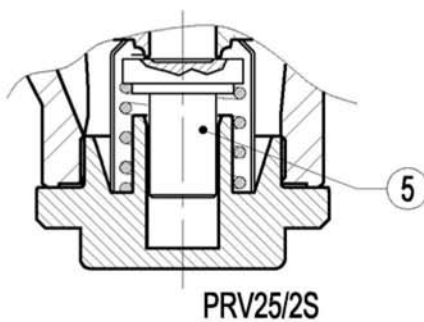
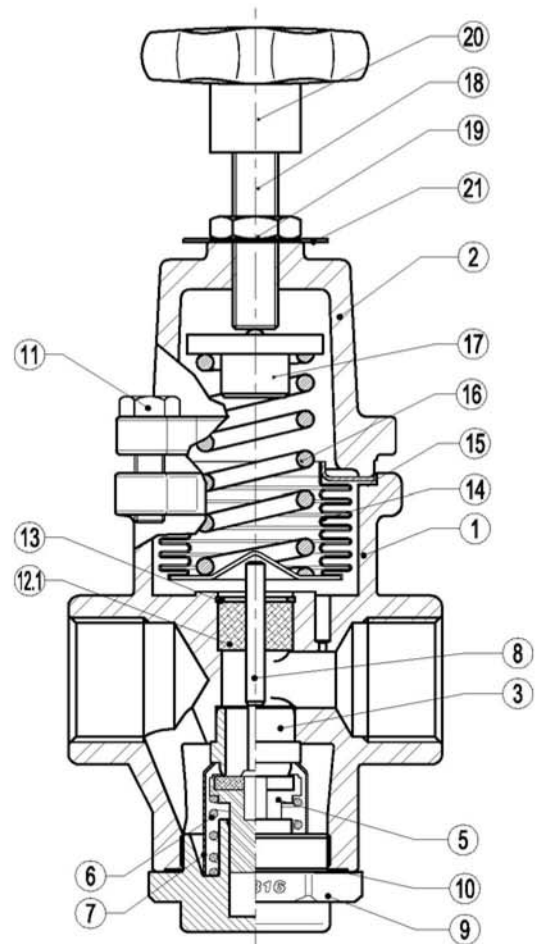
В случае перекрытия диапазонов использовать нижний диапазон

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм - резьбовой					EN1092-1 фланцевый			
DN	A	B	C	F	МАССА, кг	D	E	МАССА, кг
1/2"	90	65	175	74	2,7	150	47,5	4,2
3/4"	90	65	175	74	2,7	150	52,5	4,8
1"	100	65	175	74	3	160	57,5	5,6



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	P250GH / 1.0460 ; A216WCB / 1.0619
2	КРЫШКА	GJS400-15 / 0.7040
3	СЕДЛО	AISI 316 / 1.4401
5	*КЛАПАН	Нерж сталь
5.1	ПРОКЛАДКА	NBR
5.2	*УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА	NBR
5.3	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА	Металлизированный графит
6	*ВОЗВРАТНАЯ ПРУЖИНА	AISI 302 / 1.4300
7	*ФИЛЬТР	AISI 304 / 1.4301
8	ШТОК	AISI 316 / 1.4401
9	ПРОБКА	A105 / 1.0432; CF8M / 1.4408
10	*ПРОКЛАДКА	Металлизированный графит
11	БОЛТ	сталь 8.8
12.1	*ВТУЛКА	Металлизированный графит
13	*STOP RING	AISI 304 / 1.4301
14	*СИЛЬФОН	AISI 316 TI / 1.4571
15	*ПРОКЛАДКА	Металлизированный графит
16	*ПРУЖИНА	Пружинная сталь
17	ТАРЕЛКА	латунь
18	НАСТРОЕЧНЫЙ ВИНТ	AISI 304 / 1.4301
19	СТОПОРНАЯ ГАЙКА	AISI 304 / 1.4301
20	РУКОЯТКА	пластик
21	ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА	алюминий

*Поставляемый ремнабор (под заказ)





ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч НАСЫЩЕННЫЙ ПАР				
Давление на входе бар	Давление на выходе бар			
		DN15	DN20	DN25
2	0,2	33	53	64
	1,2	57	87	104
	1,6	38	59	71
3	0,3	45	70	83
	1,2	76	116	138
	2,2	61	93	111
	2,6	46	70	83
4	0,4	56	87	104
	1	66	102	121
	2,5	95	145	173
	3,5	57	87	104
5	0,5	68	105	125
	2	91	139	166
	3	114	174	208
	4	85	130	155
6	0,6	79	122	145
	2	106	162	194
	3	133	203	243
7	0,7	91	139	167
	2	121	185	222
	3,5	152	232	277
	5	132	201	240
8	0,8	102	157	187
	2	137	210	250
	3,5	171	262	312
	5	161	247	294
	6	142	217	259
9	0,9	114	174	208
	2,5	133	203	242
	4	152	233	277
	5	190	291	347
10	1	152	232	277
	1	125	192	228
	3	146	224	266
	4	167	256	305
	6	209	320	381
11	8	161	247	294
	1,1	136	210	249
	3	182	280	333
	6	228	350	416
	8	198	302	360
12	8,6	182	279	331
	1,2	148	227	270
	3	197	302	360
	6	247	378	451
	8	228	349	416
13	8,6	217	332	396
	1,3	159	244	291
	4	186	284	340
	6	212	325	388
	7	266	407	486
15	8,6	246	378	451
	1,5	182	259	321
	4	212	302	374
	6	243	345	427
	8	304	433	536
17	8,6	298	426	512
	1,7	205	279	333
	4	238	325	386
	6	273	372	441
	8	342	465	555
8,6	339	449	541	

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ВОЗДУХ, нм³/ч, 0°С-1,013бар				
Давление на входе бар	Давление на выходе бар			
		DN15	DN20	DN25
2	0,2	45	72	86
	1,2	77	117	140
	1,6	51	80	96
3	0,3	61	95	112
	1,2	103	157	186
	2,2	82	126	150
	2,6	62	95	112
4	0,4	76	117	140
	1	89	138	163
	2,5	128	196	234
	3,5	77	117	140
5	0,5	92	142	169
	2	123	188	224
	3	154	235	281
	4	115	176	209
6	0,6	107	165	196
	2	143	219	262
	3	180	274	328
	4	162	248	296
7	0,7	123	188	225
	2	163	250	300
	3,5	205	313	374
	5	178	271	324
	0,8	138	212	252
8	2	185	284	338
	3,5	231	354	421
	5	217	333	397
	6	192	293	350
	0,9	154	235	281
9	2,5	180	274	327
	4	205	315	374
	5	257	393	468
	7	205	313	374
	1	169	259	308
10	3	197	302	359
	4	225	346	412
	6	282	432	514
	8	217	333	397
	1,1	184	284	336
11	3	246	378	450
	6	308	473	562
	8	267	408	486
	8,6	246	377	447
	1,2	200	306	365
12	3	266	408	486
	6	333	510	609
	8	308	471	562
	8,6	293	448	535
	1,3	215	329	393
13	4	251	383	459
	6	286	439	524
	7	359	549	656
	8,6	332	510	609
	1,5	246	350	433
15	4	286	408	505
	6	328	466	576
	8	410	585	724
	8,6	402	575	691
	1,7	277	377	450
17	4	321	439	521
	6	369	502	595
	8	462	628	749
	8,6	458	606	730

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ВОДА, м³/ч			
Перепад давления бар	WATER		
	DN15	DN20	DN25
1,5	2,1	3,18	3,8
2	2,4	3,67	4,38
3	2,95	4,5	5,37
4	3,4	5,2	6,2
5	3,8	5,8	6,93
6	4,16	6,36	7,6
8	4,8	7,35	8,75
12	5,8	9	10,7