



Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN15...DN100
Давление номинальное, бар	PN16
Давление входное, бар	1...16
Давление выходное, бар	0,2...14
Диапазон настройки давления, бар	1...14 (стандартный, зеленая пружина), 0,5...9 (синяя пружина), 0,2...1,5 (желтая пружина)
Температура рабочей среды, °C	+ 220 (макс.)
Рабочая среда	Пар насыщенный и перегретый
Присоединение	Фланцевое согласно EN 1092-1 *

* Фланцевое соединение EN1092-1 соответствует для установки между ответными фланцами согл. ГОСТ 33259-2015 исп. В с номинальным давлением PN10 или PN16

Таблица для заказа

DN, мм	PN, бар	Kv, м³/ч	Артикул
15	16	4,2	4HDP
20	16	6,1	4J7T
25	16	9,3	4J7V
32	16	12	4HUB
40	16	16	4J5K
50	16	27	4J7W
65	16	46	4J6J
80	16	60	4J7X
100	16	92	4J85

Описание

Клапан редукционный GP2000 является поршневым регулятором давления «после себя» непрямого действия и предназначен для автоматического снижения высокого входного давления пара в более низкое давление на выходе. Клапан будет поддерживать относительно стабильное давление на выходе независимо от колебаний расхода и входного давления.

Принцип работы регулятора давления GP2000 основан на комбинированном воздействии двух контуров регулирования: управляющего пилота и основного исполнительного клапана. Пилот сравнивает давление на выходе регулятора с установленным давлением (заданным пружиной). Если давление на выходе больше установленного – пилот закрывается, снижая давление на мембрану основного клапана, регулятор закрывается. Если давление на выходе меньше установленного – пилот открывается, увеличивая давление на мембрану основного клапана, регулятор открывается. Основной клапан (с большим проходным сечением) регулирует поток пара, поддерживая сниженное давление на выходе.

Особенности

- Высокая пропускная способность
- Компенсация перепадов. Пилот нивелирует влияние скачков давления или расхода пара
- Широкий диапазон настройки выходного давления за счет сменных пружин пилотного клапана, входящих в комплект поставки
- Мембрана основного исполнительного клапана выполнена из нержавеющей стали, что существенно увеличивает надежность и долговечность
- Точность регулирования давления за счет пилотного клапана. Пилот имеет малые габариты и высокую чувствительность, что позволяет точно реагировать на колебания давления

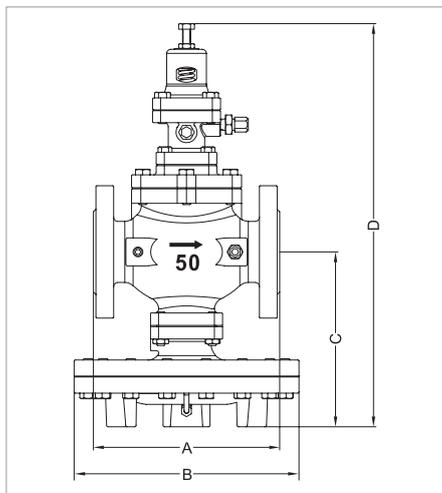
Дополнительно по запросу

- Давление номинальное PN25

Спецификация

Корпус	Чугун с шар. графитом GGG40.3
Седло	Сталь нержавеющая A276 440
Клапан	Сталь нержавеющая A276 420
Пружина	Сталь конструкционная 50CrVA
Мембрана	Сталь нержавеющая AISI 301
Трубка	Сталь нержавеющая AISI 304

Габаритные размеры



DN, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
15	150	200	170	398
20	160	200	170	398
25	160	226	175	404
32	180	226	192	434
40	200	226	192	434
50	230	278	216	498
65	280	352	251	552
80	310	352	264	575
100	350	401	321	658

Пропускная способность клапана по пару (кг/ч)

Давление входное, бар	Давление выходное, бар	DN, мм								
		15	20	25	32	40	50	65	80	100
16	1...7	1020	1468	2223	2917	3835	6528	11016	14280	22032
	10	893	1286	1947	2554	3358	5716	9658	12520	19317
	13	664	956	1448	1900	2498	4253	7186	9315	14378
14	1...6	900	1296	1962	2574	3384	5760	9720	12600	19440
	10	702	1011	1531	2009	2642	4497	7599	9851	15199
	11	620	893	1352	1773	2331	3969	6706	8694	13413
12	1...5	780	1123	1700	2230	2932	4992	8424	10920	16848
	10	477	687	1040	1365	1795	3055	5162	6692	10325
10	1...4	660	950	1438	1887	2481	4224	7128	9240	14256
	5	635	914	1385	1817	2388	4066	6870	8906	13740
	8	435	627	950	1246	1638	2789	4713	6109	9426
9	1...4	600	864	1308	1716	2256	3840	6480	8400	12960
	5	551	793	1201	1576	2072	3528	5961	7728	11923
	7	413	595	901	1182	1554	2646	4471	5796	8942
8	1...3	540	777	1177	1544	2030	3456	5832	7560	11664
	5	462	665	1007	1322	1738	2958	4998	6480	9997
7	1...3	480	691	1046	1372	1804	3072	5184	6720	10368
	5	364	525	794	1042	1371	2333	3943	5111	7886
6	1...2	420	604	915	1201	1579	2688	4536	5880	9072
	3	395	570	862	1132	1488	2533	4280	5549	8561
	5	248	357	541	710	934	1590	2686	3482	5373
5	1...2	360	518	784	1029	1353	2304	3888	5040	7776
	3	308	443	671	881	1158	1972	3332	4320	6665
	4	228	329	498	653	859	1462	2471	3203	4943
4	0,5...1,5	300	432	654	858	1128	1920	3240	4200	6480
	3	206	297	450	591	777	1323	2235	2898	4471
3	0,5...1	240	345	523	686	902	1536	2592	3360	5184
	2	182	262	397	521	685	1166	1971	2555	3943
2	0,5	180	259	392	515	677	1152	1944	2520	3888
	1	154	221	335	440	579	986	1666	2160	3332
1	0,5	91	131	198	260	342	583	985	1277	1971