

Редукционный клапан прямого действия с пилотным управлением UTC PPRV27

Принцип работы

Редукционные клапаны прямого действия с пилотным управлением и корпусами из углеродистой стали PPRV предназначены для снижения и поддержания давления пара. Главная диафрагма увеличенной площади обеспечивают быструю реакцию на любые даже самые малые изменения давления до или после клапана и позволяет точно поддерживать давление за ним. Коническая настроечная пружина предназначена для поддержания давления в диапазоне от 0,2 до 17 бари.

DN и соединения

- DN15 – DN100
- Стандартные фланцы: DIN PN25

Технические характеристики

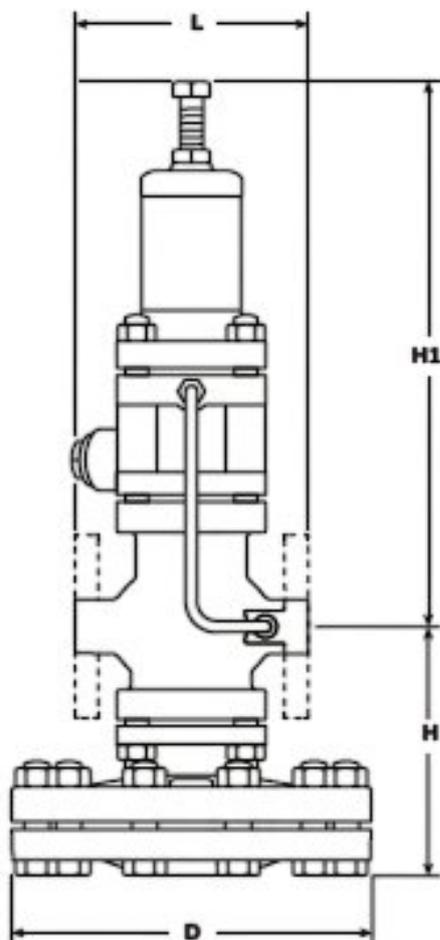
Корпус соответствует нормам	PN25
Макс. Расчетное давление (PMA)	25 бари при 120 С
Макс. Расчетная температура (TMA)	232 С при 21 бари
Мин. Расчетная температура (TMI)	-10 С
Макс. Давление насыщенного пара до клапана (PMO)	21 бари
Макс. Рабочая температура (TMO)	232 С при 21 бари
Мин. Рабочая температура (TMIO)	0 С
Макс. Перепад давления (ΔPMX)	17 бар
Диапазон настройки давления	0,2-17 бари



Испытание корпуса проводится без диафрагмы и крышки

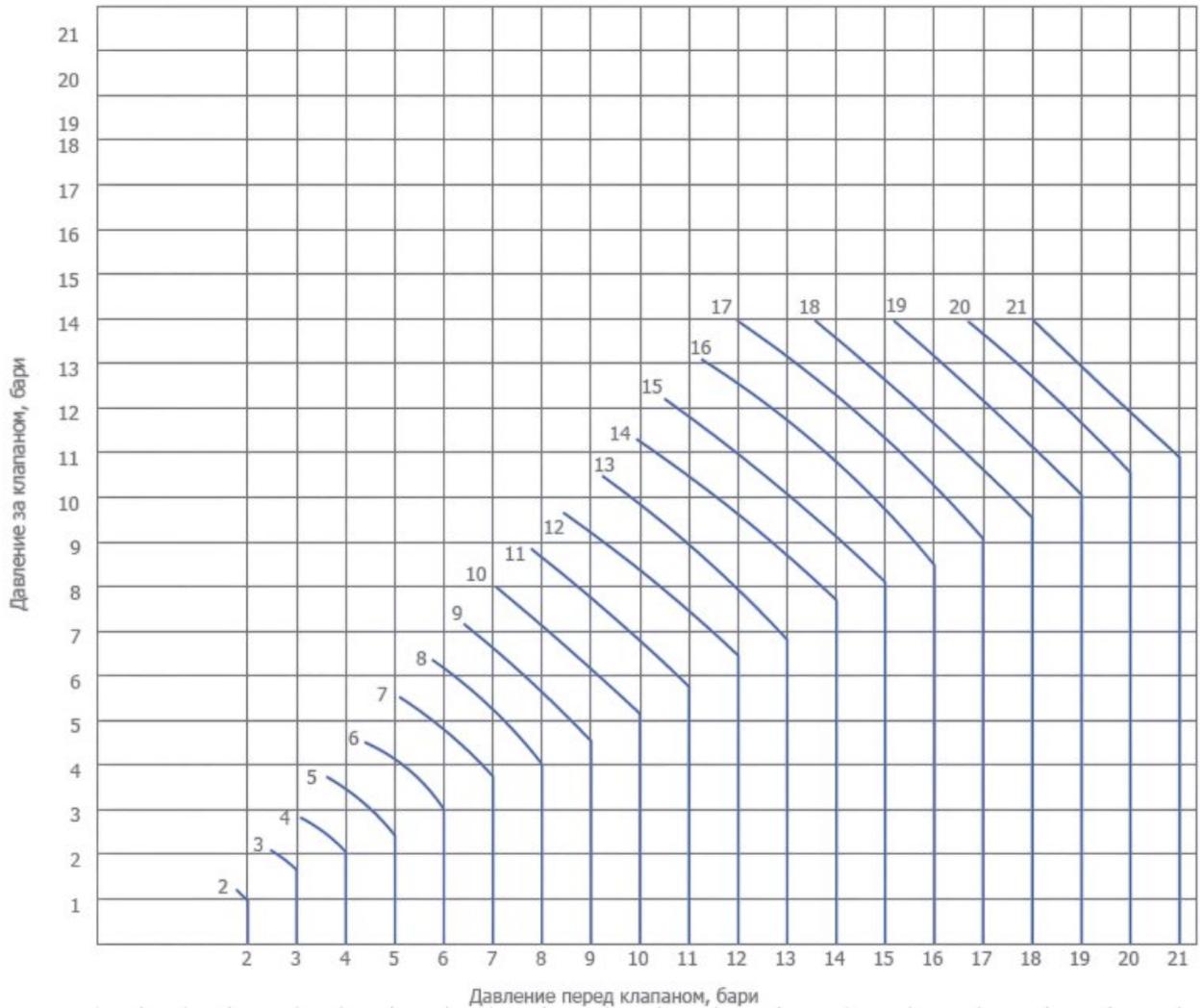
Коэффициент расхода

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv	2,8	5,5	8,1	12,0	17,0	28,0	45,5	60,1	93,3


Размеры, в мм

DN	L	H1	H	D
15	147	221	133	185
20	154	224	136	185
25	160	235	145	207
32	180	236	156	207
40	200	238	176	255
50	230	246	183	255
65	250	295	200	320
80	310	323	230	350
100	350	340	263	380

Пропускная способность по пару



DN15	30	60	90	135	165	201	240	270	300	336	375	420	465	510	555	600	645	690	735
DN20	56	112	167	252	306	375	438	504	560	627	700	784	868	952	1037	1121	1205	1289	1373
DN25	90	181	271	407	496	606	724	814	905	1014	1131	1267	1403	1539	1675	1810	1946	2062	2218
DN32	120	241	362	543	664	809	965	1086	1207	1352	1509	1690	1871	2052	2233	2414	2595	2776	2957
DN40	172	345	517	776	948	1155	1379	1552	1724	1931	2155	2414	2672	2931	3190	3448	3707	3965	4224
DN50	301	603	905	1358	1659	2021	2414	2715	3017	3379	3771	4224	4677	5129	5582	6034	6487	6939	7392
DN65	483	965	1448	2172	2656	3234	3862	4345	4827	5407	6084	6759	7483	8207	8931	9665	10379	11103	11827
DN80	683	1276	1914	2871	3509	4274	5103	5741	6379	7145	7974	8931	9888	10645	11802	12759	13715	14672	15829
DN100	991	1982	2974	4461	5452	6642	7931	8922	9914	11103	12392	13879	15366	16853	18340	19827	21315	22802	24289
DN150	1344	2689	4034	6051	7396	9010	10758	12103	13448	15061	16810	18827	20844	22861	24879	26896	28914	30931	32948