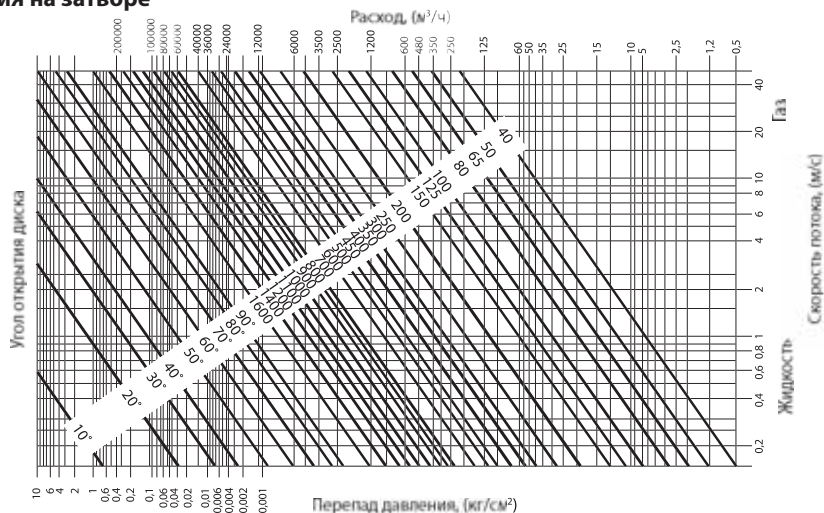


Диаграмма перепада давления на затворе



Зависимость коэффициента Kv, (м³/ч) от угла открытия затвора

DN	Коэффициент Kv, (м³/ч) при закрытии затвора на угол							
	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	25°
40	68	60	38	22	15	9	4,3	2,5
50	112	90	60	45	23	14	7,7	5
65	172	138	90	70	36	22	12,9	8,6
80	258	207	138	110	54	33	19	13
100	474	410	260	200	103	63	36	24
125	970	860	540	420	215	133	76	52
150	1680	1420	890	690	353	215	125	146
200	2800	2350	1510	1120	603	360	215	146
250	4310	3700	3190	1850	990	580	336	224
300	6465	5215	3490	2670	1380	860	475	327
350	8620	6980	4395	3535	1896	1120	645	430
400	10775	9310	5600	4395	2285	1465	775	560
450	15086	12700	7930	6120	3190	1980	1077	775
500	18965	15085	9900	7500	3965	2415	1380	970
600	24137	20700	14225	10130	5260	3275	1895	1293
700	36000	25300	17100	10600	5980	3860	1990	1350
750	40500	27400	18400	11450	7150	4350	2125	1560
800	44000	29000	20000	12500	8200	4500	2200	1600
900	58000	42000	29000	17500	10400	6100	2300	1800
1000	80500	59200	37500	23000	13500	8700	3800	2500
1100	97586	72540	54560	28650	18210	10560	6350	4450
1200	110500	82000	61500	35500	22600	12500	7800	6200
1400	170500	145800	85700	45685	28950	15256	8568	5680
1600	220350	198450	110325	59452	37850	20568	10952	6456

Примечание: Kv — расход воды через затвор при температуре 20 °C и давлении 1 кг/см².

Момент, (Нм), необходимый для закрытия затвора, в зависимости от перепада давления ΔP

ΔP, (МПа)	Момент, необходимый для закрытия затвора, (Нм), при DN																											
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600		
0,3	5	5	5	15	17	22	39	48	90	126	161	245	520	590	840	1000	1650	1800	2300	4700	6500	7000	8500	14000	20000	22000		
0,6	6	6	7	16	20	29	46	75	120	210	270	300	600	1120	1390	2200	3300	3500	4600	6800	8500	9000	12000	17000	24000	26000		
1	9	9	13	20	23	42	72	90	140	270	390	500	700	1450	1800	3450	5000	5500	6500	8500	11500	12000	15500	19500	28000	30000		
1,6	15	15	17	25	28	50	85	110	215	350	560	950	1000	1950	2500	3800	5860	6000	9500	11500	15000	16000	22000	-	-	-		

Раб. давление	Водяное ПТ			Пенное ПТ (пена)	
	16 МПа	16 МПа	25 МПа	16 МПа	
Обозначение	ЗПВС	ЗПСС	ЗПСС	ЗПВЛ	
Материал корпуса	FL (w) — серый чугун для DN 25–200; FLN(w) — DN 250–400	FA(W) — углер. сталь; FI(w) — нерж. сталь	FLN(w) — чугун высокпрочный	FL (w) — серый чугун для DN 25–200; FLN(w) — DN 250–400	
Материал диска	Е-EPDM	По выбору заказчика	Е-EPDM	Е-EPDM	
Полное наименование	ЗПВС-100×1,6-FL(w)-3-100-MN-E — дисковый поворотный затвор «Гранвэл» с ручкой, DN 100, PN 16, с 2-мя концев. выключ KB, IP65	ЗПСС-FA(w)-5-065-MN-E — дисковый поворотный затвор «Гранвэл» DN 65, PN 16, межфланцевый, с рукояткой	ЗПСС-080×2,5-FLN(w)-5-080-MR-E — дисковый поворотный затвор «Гранвэл» DN 80 с 2-мя концев. выключ A5492 Schneider Electric, IP67	ЗПВЛ-080×1,6-FLN(w)-5-080-MN-E — дисковый поворотный затвор «Гранвэл» DN 80 с 2-мя концев. выключ A5401 EMAS, IP65	