

**Клапаны предохранительные (герметичные)
полноподъемные пружинные фланцевые
DN25-200, PN1,6 МПа**

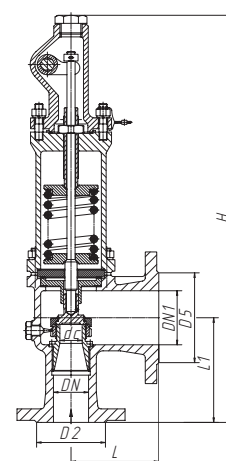
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

МАТЕРИАЛЫ	КОРПУС		СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
	УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ		нж		
	КОРПУС, КРЫШКА, КОЛПАК		Сталь 25Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ
	ЗОЛОТНИК, СЕДЛО, ШТОК		Сталь 20Х13	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т
	НАПЛАВКА УПЛОТНЕНИЙ В ЗАТВОРЕ		-		
	ПРУЖИНА		Сталь 50ХФА		
ТАБЛИЦА ФИГУР	С УЗЛОМ РУЧНОГО ПОДРЫВА	DN 25-150	17с6нж	17лс6нж	17нж6нж
		DN 200	17с17нж	17лс17нж	17нж17нж
	БЕЗ УЗЛА РУЧНОГО ПОДРЫВА	DN 25-150	17с7нж	17лс7нж	17нж7нж
		DN 200	17с13нж	17лс13нж	17нж13нж



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ НАСТРОЙКИ, КГС/СМ² (№ ПРУЖИНЫ)

DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200
0,5-2 (6)	0,5-2 (6)	0,5-2 (10)	0,5-1,2 (10)	0,5-1,2 (30)	0,5-1,2 (30)	0,5-1 (50)	0,5-1,5 (70)	0,5-1 (72)
2-4 (7)	2-4 (7)	2-4 (11)	1,2-2,5 (11)	1,2-3 (31)	1,2-3 (31)	0,8-1,6 (51)	1,5-3 (71)	1-2 (73)
4-8 (8)	4-8 (8)	4-8 (12)	2,5-4 (12)	3-5 (32)	3-5 (32)	1,5-3 (52)	3-5 (72)	2-3 (74)
8-16 (1)	8-16 (1)	8-16 (13)	4-8 (13)	5-8 (33)	5-8 (33)	2,5-4,5 (53)	5-8 (73)	3-5 (75)
			8-16 (14)	8-16 (34)	8-16 (34)	4,5-8,5 (54)	8-12 (74)	5-7 (76)
						8-16 (55)	12-16 (75)	7-9 (77)
								9-12 (78)
								12-16 (79)

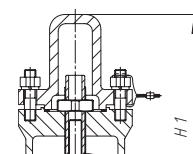
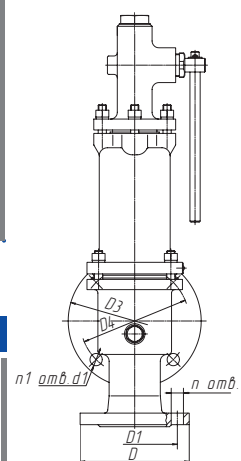


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВХОДЕ DN, мм	25	32	40	50	65	80	100	150	200
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ НА ВХОДЕ PN _{вх} , МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)
ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВЫХОДЕ DN ₁ , мм	40	50	65	80	100	100	150	200	300
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ ВЫХОДНОГО ФЛАНЦА PN _{вых} , МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	1,6 (16)	0,6 (6)	0,6 (6)
ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ СЕДЛА F _с , мм ²	201	201	314	855	1256	1256	1809	4416	15828
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА α, не менее	для газообразных сред 0,6		для жидких сред 0,1		0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
					0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	D	D1	D2	DN1	D3	D4	D5	L	L1	H	H1	dc	n	d	n1	d1	Масса, кг	
																	С узлом ручного подрыва	Без узла ручного подрыва
25	115	85	65	40	145	110	88	100	120	520	446	16	4	14	4	18	18	16
32	135	100	76	50	140	110	88	105	125	525	450	16	4	18	4	14	19	17
40	145	110	84	65	160	130	108	115	145	590	515	20	4	18	4	14	24	22
50	160	125	99	80	185	150	124	130	155	603	530	33	4	18	4	18	27	25
65	180	145	122	100	205	170	148	140	170	675	600	40	4	18	4	18	39	37
80	195	160	132	100	205	170	148	150	175	680	605	40	8	18	4	18	40	38
100	215	180	156	150	280	240	211	160	200	850	730	48	8	18	8	22	63	61
150	280	240	211	200	315	280	258	205	245	990	870	75	8	22	8	18	94	91
200	335	295	266	300	435	395	365	280	320	1130	1010	142	12	22	12	22	180	175

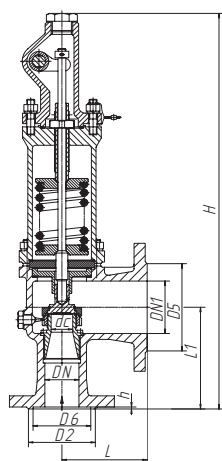


Исполнение фланцев уточнять при заказе, стандартное исполнение:
входного фланца – PN16 исполнение В ряд 2 по ГОСТ 33259 (для DN25 – PN16 исполнение F ряд 2),
выходного фланца – PN6 исполнение В ряд 2 по ГОСТ 33259 (для DN25, 100 – PN16 исполнение В ряд 2).

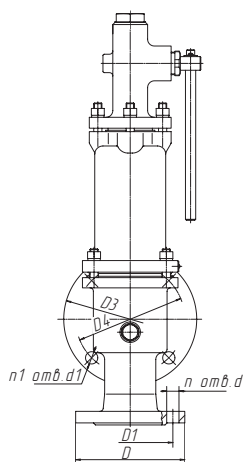
Клапаны предохранительные (герметичные)
полноподъемные пружинные фланцевые
DN25-150, PN4,0 МПа



МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ					
МАТЕРИАЛЫ	КОРПУС	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)	
	УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ	нж	нж	нж	
	КОРПУС, КРЫШКА, КОЛПАК	Сталь 25Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ	
	ЗОЛОТНИК, СЕДЛО, ШТОК	Сталь 20Х13	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т	
	НАПЛАВКА УПЛОТНЕНИЙ В ЗАТВОРЕ	–	ЦН-12М	ЦН-12М	
ПРУЖИНА	Сталь 50ХФА	Сталь 50ХФА	Сталь 50ХФА		
ТАБЛИЦА ФИГУР	С УЗЛОМ РУЧНОГО ПОДРЫВА	DN 25	17с25нж	17лс25нж	17нж25нж
		DN 32-150	17с21нж	17лс21нж	17нж21нж
	БЕЗ УЗЛА РУЧНОГО ПОДРЫВА	DN 25	17с14нж	17лс14нж	17нж14нж
		DN 32-150	17с23нж	17лс23нж	17нж23нж



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ НАСТРОЙКИ, КГС/СМ ² (№ ПРУЖИНЫ)							
DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150
0,5-2 (6)	0,5-2 (6)	0,5-2 (10)	0,5-1,2 (10)	0,5-1,2 (30)	0,5-1,2 (30)	0,5-1 (50)	0,5-1,5 (70)
2-4 (7)	2-4 (7)	2-4 (11)	1,2-2,5 (11)	1,2-3 (31)	1,2-3 (31)	0,8-1,6 (51)	1,5-3 (71)
4-8 (8)	4-8 (8)	4-8 (12)	2,5-4 (12)	3-5 (32)	3-5 (32)	1,5-3 (52)	3-5 (72)
8-16 (1)	8-16 (1)	8-20 (13)	4-8 (13)	5-8 (33)	5-8 (33)	2,5-4,5 (53)	5-8 (73)
16-25 (2)	16-25 (2)	20-40 (14)	8-20 (5)	8-20 (5)	8-20 (5)	4,5-8,5 (54)	8-12 (74)
25-40 (3)	25-40 (3)		20-30 (6)	20-30 (6)	20-30 (6)	8-16 (55)	12-18 (75)
			30-40 (7)	30-40 (7)	30-40 (7)	16-26 (56)	18-25 (76)
						26-40 (57)	25-35 (77)
							35-40 (78)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВХОДЕ DN, мм	25	32	40	50	65	80	100	150
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ НА ВХОДЕ PN _{вх} , МПа (кгс/см ²)	4,0 (40)	4,0 (40)	4,0 (40)	4,0 (40)	4,0 (40)	4,0 (40)	4,0 (40)	4,0 (40)
ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВЫХОДЕ DN ₁ , мм	40	50	65	80	100	100	150	200
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ ВЫХОДНОГО ФЛАНЦА PN _{вых} , МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)
ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ СЕДЛА F _с , мм ²	201	201	314	855	1256	1256	1809	4416
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА c, не менее	для газообразных сред							
	для жидких сред							
	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ																				
DN	D	D1	D2	DN1	D3	D4	D5	D6	h1	L	L1	H	H1	dc	n	d	n1	d1	Масса, кг	
																			С узлом ручного подрыва	Без узла ручного подрыва
25	115	85	65	40	145	110	88	58	3	100	120	520	446	16	4	14	4	18	18	16
32	135	100	76	50	160	125	99	66	3	105	125	525	450	16	4	18	4	18	20	18
40	145	110	84	65	180	145	118	76	3	115	145	590	515	20	4	18	8	18	25	23
50	160	125	99	80	195	160	132	88	3	130	155	603	530	33	4	18	8	18	28	26
65	180	145	122	100	215	180	158	110	3	140	170	675	600	40	8	18	8	18	42	40
80	195	160	132	100	215	180	156	121	3	150	175	680	605	40	8	18	8	18	44	42
100	230	190	156	150	280	240	211	150	3,5	160	200	788	715	48	8	22	8	22	66	64
150	300	250	211	200	335	295	266	204	3,5	205	245	925	850	75	8	26	12	22	99	96

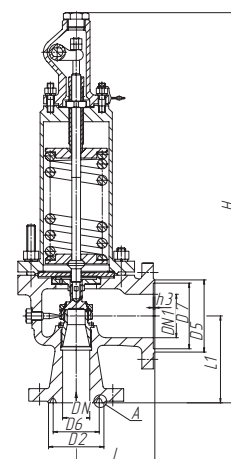
Исполнение фланцев уточнять при заказе, стандартное исполнение:
входного фланца – PN40 исполнение F ряд 2 по ГОСТ 33259,
выходного фланца – PN16 исполнение B ряд 2 по ГОСТ 33259.

**Клапаны предохранительные (герметичные)
полноподъемные пружинные фланцевые
DN50-100, PN6,3 МПа**

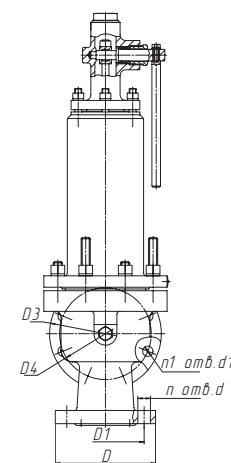
			МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ		
МАТЕРИАЛЫ	КОРПУС		СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
	УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ		НЖ	НЖ	НЖ
	КОРПУС, КРЫШКА, КОЛПАК		Сталь 25Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ
	ЗОЛОТНИК, СЕДЛО, ШТОК		Сталь 20Х13	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т
	НАПЛАВКА УПЛОТНЕНИЙ В ЗАТВОРЕ		-	ЦН-12М	ЦН-12М
	ПРУЖИНА		Сталь 50ХФА	Сталь 50ХФА	Сталь 50ХФА
ТАБЛИЦА ФИГУР	С УЗЛОМ РУЧНОГО ПОДРЫВА	DN 50, 100	17с16нж	17лс16нж	17нж16нж
		DN 80	17с89нж	17лс89нж	17нж89нж
	БЕЗ УЗЛА РУЧНОГО ПОДРЫВА	DN 50, 100	17с15нж	17лс15нж	17нж15нж
		DN 80	17с85нж	17лс85нж	17нж85нж



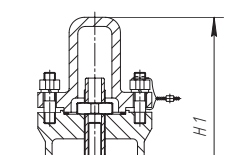
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ НАСТРОЙКИ, КГС/СМ ² (№ ПРУЖИНЫ)		
DN50	DN80	DN100
20-34 (55)	25-35 (38)	25-40 (77а)
30-54 (56)	35-44 (37)	40-55 (80)
50-63 (57)	44-50 (39)	55-63 (81)
	50-63 (40)	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВХОДЕ DN, мм	50	80	100
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ НА ВХОДЕ PN _{вх} , МПа (кгс/см ²)	6,3 (63)	6,3 (63)	6,3 (63)
ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВЫХОДЕ DN ₁ , мм	80	100	150
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ ВЫХОДНОГО ФЛАНЦА PN _{вых} , МПа (кгс/см ²)	4,0 (40)	4,0 (40)	4,0 (40)
ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ СЕДЛА F _с , мм ²	855	1256	3117
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА с, не менее	для газообразных сред		
	для жидких сред		
	0,8	0,6	0,8
	0,4	0,1	0,4



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ																						
DN	D	D1	D2	DN1	D3	D4	D5	D6	D7	h2	h3	L	L1	H	H1	dc	n	d	n1	d1	Масса, кг	
																					С узлом ручного подрыва	Без узла ручного подрыва
50	175	135	102	80	195	160	132	85	121	8	3	145	160	720	675	33	4	22	8	18	49	45
80	210	170	133	100	230	190	156	115	150	8	3,5	165	195	760	715	40	8	22	8	22	55	52
100	250	200	170	150	300	250	211	145	204	8	3,5	235	245	1022	966	63	8	26	8	26	155	150



Исполнение фланцев уточнять при заказе, стандартное исполнение:
входного фланца – PN63 исполнение J ряд 2 по ГОСТ 33259,
выходного фланца – PN40 исполнение F ряд 2 по ГОСТ 33259.