

# Клапан предохранительный рычажно-грузовой чугунный фланцевый однорычажный 17ч18бр (нж) двухрычажный 17ч19бр (нж)



Устанавливается на стационарных котлах, резервуарах и трубопроводах для автоматического выпуска среды при повышении давления сверх установленного.

Среда: вода, пар и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные по отношению к серому чугуну

Давление номинальное, PN 16 кгс/см<sup>2</sup>

Температура рабочей среды -15 до +225 °С (300 °С)

Направление подачи рабочей среды - под золотник

Сброс среды – в атмосферу

Продувку клапана производят подъемом рычагов вручную

Диаметр седла  $d_s$  для однорычажных клапанов:

DN 25- 25 мм DN 40- 40 мм DN 50-40 мм DN 80-70 мм DN 100-90 мм

Диаметр седла  $d_s$ (мм) для двухрычажных клапанов:

DN 80 - 60 мм DN 125-70 мм DN 150-90 мм

**Материал основных деталей:** корпус- СЧ-18; крышка, золотник сталь 20; рычаг-сталь 3

Уплотнительные поверхности – латунь ЛС 59-1, нержавеющая сталь 20x13

Установочное положение клапана, вертикальное при горизонтальном положении рычагов с грузами и вертикальном расположении штоков

Давление начала открытия  $P_{но}$ , не менее 1,05  $P_p$

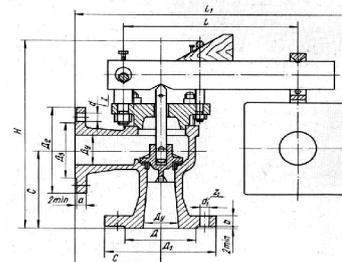
Давление полного открытия  $P_{по}$ , не более 1,1  $P_p$

Давление закрытия  $P_z$ , не менее 0,85  $P_p$

**Грузы в комплект поставки не входят. По требованию заказчика, грузы поставляются за отдельную плату.**

Основные размеры клапана 17ч18бр, мм

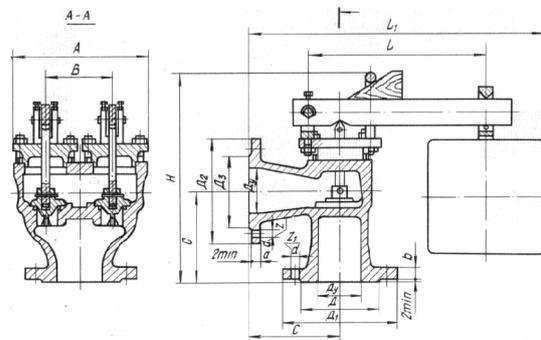
DN, мм	H	C	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	d 1	Kv <sub>max</sub> , т/ч
25	268	85	68	115	115	68	14	14	1.6
40	360	115	88	145	145	88	18	18	4.0
50	308	125	102	160	140	90	14	18	7.0
80	358	155	138	195	185	128	18	18	21
100	405	175	158	200	205	148	18	18	35



Диаметр номинальный, DN, мм	Т/ф	Диапазон рабочего давления $P_p$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Кол-во грузов, шт	Масса груза, кг	Длина плеча рычага, мм	Масса без грузов, кг
25	17ч18бр	0,3...0,9 (3...9)	1	5	110...390	4,75
	17ч18бр1	1,0...1,6 (10...16)	2	10		
40	17ч18бр	0,5...0,9 (5...9)	1	11,5	110...390	8,53
	17ч18бр1	1,0...1,6 (10...16)	2			
50	17ч18бр	0,2...0,4 (2...4)	1	5,0	130...550	14,3
	17ч18бр1	0,4...0,9 (4...9)	1	11,5	190...560	
	17ч18бр2	1,0...1,6 (10...16)	2	11,5	310...540	
80	17ч18бр	0,2...0,5 (2...5)	1	24,0	165...585	25,3
	17ч18бр1	0,6...0,9 (6...9)	2		360...585	
	17ч18бр2	1,0...1,3 (10...13)	3		430...570	
	17ч18бр3	1,4...1,6 (14...16)	4		460...570	
100	17ч18бр	0,2...0,4 (2...4)	1	27,0	285...713	40,5
	17ч18бр1	0,5...0,7 (5...7)	2		473...700	
	17ч18бр2	0,8...1,0 (8...10)	3		536...700	
	17ч18бр3	1,1...1,3 (11...13)	4		583...698	
	17ч18бр4	1,4...1,6 (14...16)	5		605...697	

## Основные размеры клапана 17ч19бр, мм

DN, мм	Н	С	Д	Д <sub>1</sub>	Д <sub>2</sub>	Д <sub>3</sub>	d	d <sub>1</sub>	Kv <sub>max</sub> , т/ч
80	350	155	138	195	185	128	18	18	15
125	399	185	188	245	245	178	18	18	46
150	445	200	212	280	280	202	18	23	64



Диаметр номинальный, DN мм	Т/ф	Диапазон рабочего давления Pp, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Кол-во грузов, шт	Масса груза, кг	Длина плеча рычага, мм	Масса без груза, кг
80	17ч19бр	0,4...0,9 (4...9)	2	11,5	190...560	33,1
	17ч19бр1	1,0...1,6 (10...16)	4		310...540	
125	17ч19бр	0,2...0,5 (2...5)	2	24,0	220...790	62
	17ч19бр1	0,6...0,9 (6...9)	4		510...755	
	17ч19бр2	1,0...1,3 (10...13)	6		565...715	
	17ч19бр3	1,4...1,6 (14...16)	8		595...680	
150	17ч19бр	0,2...0,4 (2...4)	2	27,0	285...713	85
	17ч19бр1	0,5...0,7 (5...7)	4		473...700	
	17ч19бр2	0,8...1,0 (8...10)	6		536...700	
	17ч19бр3	1,1...1,3 (11...13)	8		583...698	
	17ч19бр4	1,4...1,6 (14...16)	10		605...697	