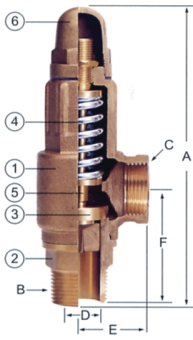
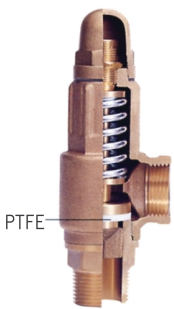


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ БРОНЗЫ

СЕРИЯ N3/N3L



N3 Серия
Без рукоятки 1/2"-2"



N3P Серия
Без рукоятки 1/2"-2"



N3L Серия
С рукояткой 1/2"-2"

Технические параметры

Материал: Литой корпус – бронза, Седло клапана – латунь или PTFE

ДУ: 15, 20, 25, 32, 40, 50мм

Рабочее давление: от 0.2 до 10 бар (латунное седло) / от 7 до 10 бар (седло из PTFE)

Рабочая температура: от -45°C до + 185°C

Размеры

Серии без рукоятки (N3, N3P)						
Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	138	150	180	206	231	265
Вход В	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Выход С	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ду D	15	20	25	32	40	50
E	29	36	40	50	54	67
F	50	58	70	82	93	102
Подъем	0.52	0.76	1.00	1.28	1.52	2.00
Вес, кг	0.52	0.66	1.09	1.90	2.35	3.85

Серии с рукояткой (N3L)						
Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A1	161	172	202	222	246	282
Вес, кг	0.59	0.74	1.19	1.94	2.39	4.11

Список материалов

№	Тип Обозначение	Серии без рукоятки (N3, N3P)	Серии с рукояткой (N3L)
		1. Корпус	Бронза (литье)
2. Седло клапана		Латунь (штамповка) или PTFE	Латунь (штамповка) или PTFE
3. Диск		Латунь (штамповка)	Латунь (штамповка)
4. Пружина		Кремний хромистая сталь SWOSC-V	Кремний хромистая сталь SWOSC-V
5. Шток		Латунь	Латунь
6. Заглушка		Латунь (штамповка)	Бронза (штамповка)
Давление		от 0.2 до 10 бар (латунное седло) ; от 7 до 10 бар (седло из PTFE)	
Температура		от -45°C до + 185°C	
Среда		Некоррозионноактивный газ или жидкость, воздух, пар	Некоррозионноактивный газ, воздух, пар

Подбор заказного кода

N3/N3L - O - 1B - C

Седло клапана
O – Латунь (штамповка)
P – PTFE (только для давления 7.0~10 бар)

Давление
1A – 0.2~2 бар (латунное седло)
1B – 2~10 бар (латунное седло)
2 – 7.0~10 бар (седло из PTFE)

Подсоединение
A – 1/2"NPT
B – 3/4"NPT
C – 1"NPT
D – 1 1/4"NPT
E – 1 1/2"NPT
F – 2"NPT

Зависимость расхода от давления

— Воздух

Ду давление настройки	Расход воздуха (кг/ч)					
	½" (15)	¾" (20)	1" (25)	1¼" (32)	1½" (40)	2" (50)
1 кгс/см ²	30	64	110	180	255	441
2 кгс/см ²	45	97	168	275	388	671
3 кгс/см ²	61	130	226	370	521	902
4 кгс/см ²	77	164	283	464	654	1133
5 кгс/см ²	92	197	341	559	788	1364
6 кгс/см ²	108	230	399	653	921	1595
7 кгс/см ²	123	264	456	748	1054	1825
8 кгс/см ²	139	297	514	842	1188	2056
9 кгс/см ²	155	330	572	937	1321	2287
10 кгс/см ²	170	364	629	1031	1454	2518

— Вода

Ду давление настройки	Расход воды (л/мин)					
	½" (15)	¾" (20)	1" (25)	1¼" (32)	1½" (40)	2" (50)
1 кгс/см ²	8.2	17.6	30.4	49.8	70.2	121.6
2 кгс/см ²	11.6	24.8	43.0	70.4	99.3	171.9
3 кгс/см ²	14.2	30.4	52.6	86.3	121.6	210.6
4 кгс/см ²	16.4	35.1	60.8	99.6	140.5	243.2
5 кгс/см ²	18.4	39.3	68.0	111.4	157.0	271.9
6 кгс/см ²	20.1	43.0	74.5	122.0	172.0	297.8
7 кгс/см ²	21.7	46.5	80.4	131.8	185.8	321.7
8 кгс/см ²	23.2	49.7	86.0	140.9	198.6	343.9
9 кгс/см ²	24.7	52.7	91.2	149.4	210.7	364.7
10 кгс/см ²	26.0	55.5	96.1	157.5	222.1	384.5

— Пар

Ду давление настройки	Расход пара (кг/ч)					
	½" (15)	¾" (20)	1" (25)	1¼" (32)	1½" (40)	2" (50)
1 кгс/см ²	18.4	39.2	67.90	111.3	156.9	271.7
2 кгс/см ²	27.7	59.1	102.4	167.7	236.6	409.5
3 кгс/см ²	37.0	79.0	136.9	224.2	316.2	547.4
4 кгс/см ²	46.3	98.9	171.3	280.7	395.8	685.2
5 кгс/см ²	55.7	118.8	205.8	337.1	475.4	823.1
6 кгс/см ²	65.0	138.7	240.2	393.6	555.0	960.9
7 кгс/см ²	74.3	158.7	274.7	450.1	634.7	1099
8 кгс/см ²	83.6	178.6	309.2	506.5	714.3	1237
9 кгс/см ²	92.9	198.5	343.6	563.0	793.9	1374
10 кгс/см ²	102.3	218.4	378.1	619.5	893.5	1512