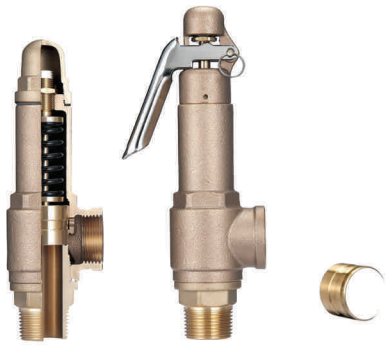
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ БРОНЗЫ

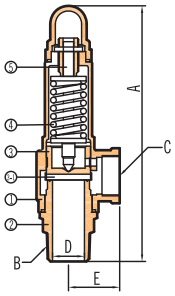
СЕРИЯ N9B/N9-LB



Технические параметры

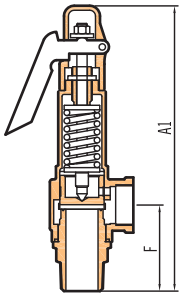
Материал: Корпус – Бронза, Седло клапана – Латунь, PTFE мягкое седло по запросу
ДУ: 15, 20, 25, 32, 40, 50мм
Рабочее давление: от 0.2 до 10 бар (Седло из латуни); от 2 до 10 бар (Седло из латуни и PTFE мягкое седло по запросу); от 11 до 20 бар (Седло из латуни и PTFE мягкое седло по запросу)
Рабочая температура: от -45°C до + 185°C

Размеры



N9B

Серии без рукоятки (N9B)						
Размер	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
A	145	167	202	233	256	283
Вход B	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Выход C	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Ду D	15	20	25	32	40	50
E	29	36	40	50	54	66
F	49	55	67	79	86	96
Подъем	0.52	0.76	1.00	1.28	1.52	2.00
Вес, кг	0.5	0.8	1.3	2.2	2.9	4.7



N9LB

Серии с рукояткой (N9LB)						
Размер	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
A1	167	190	223	248	272	299
Вес, кг	0.7	0.9	1.4	2.2	2.9	5.0

Список материалов

№	Тип / Обозначение	Серии без рукоятки (N9S)	Серии с рукояткой (N9-LS)
1.	Корпус	бронза	
2.	Седло клапана	Латунь (штамповка)	
3.	Диск	Латунь (штамповка)	
3-1.	Мягкое седло	Тефлон (PTFE)	
4.	Пружина	Сталь	
5.	Шток	Латунь	
Давление		0.2-10бар, 11-20 бар (Латунное седло)/ 2-10 бар, 11-20 бар (PTFE мягкое седло)	
Температура		от -45°C до + 185°C	
Среда		Некоррозионноактивный газ или жидкость, коррозионноактивный газ или жикость, воздух, пар, вода, масло	Некоррозионноактивный газ, коррозионноактивный газ, воздух, пар

Подбор заказного кода

N9B/N9-LB - O - 1B - A

Valve Seat
O – Forging Brass
P – Forging Brass + PTFE

Давление
1A – 0.2~2 бар(Латунное седло)
1B – 2~10 бар (Латунное седло)
2 – 2~10 бар (PTFE мягкое седло)
3 – 11~20 бар (Латунное & PTFE седла по запросу)

Подсоединение
A – ½"NPT
B – ¾"NPT
C – 1"NPT
D – 1¼"NPT
E – 1½"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/см²	30	64	110	180	255	441
2 кгс/см²	45	97	168	275	388	671
3 кгс/см²	61	130	226	370	521	902
4 кгс/см²	77	164	283	464	654	1133
5 кгс/см²	92	197	341	559	788	1364
6 кгс/см²	108	230	399	653	921	1595
7 кгс/см²	123	264	456	748	1054	1825
8 кгс/см²	139	297	514	842	1188	2056
9 кгс/см²	155	330	572	937	1321	2287
10 кгс/см²	170	364	629	1031	1454	2518
11 кгс/см²	186	397	687	1126	1588	2749
12 кгс/см²	201	430	745	1220	1721	2979
13 кгс/см²	217	464	803	1315	1854	3210
14 кгс/см²	233	497	860	1409	1988	3441
15 кгс/см²	248	530	918	1504	2121	3672
16 кгс/см²	264	564	976	1599	2254	3903
17 кгс/см²	279	597	1033	1693	2388	4134
18 кгс/см²	295	630	1091	1788	2521	4364
19 кгс/см²	311	664	1149	1882	2654	4595
20 кгс/см²	326	697	1206	1977	2787	4826

— Вода

Ду / давление настройки	Расход воды (л/мин)					
	½"(15)	¾"(20)	1"(25)	1¼"(32)	1½"(40)	2"(50)
1 кгс/см²	8.2	17.6	30.4	49.8	70.2	121.6
2 кгс/см²	11.6	24.8	43.0	70.4	99.3	171.9
3 кгс/см²	14.2	30.4	52.6	86.3	121.6	210.6
4 кгс/см²	16.4	35.1	60.8	99.6	140.5	243.2
5 кгс/см²	18.4	39.3	68.0	111.4	157.0	271.9
6 кгс/см²	20.1	43.0	74.5	122.0	172.0	297.8
7 кгс/см²	21.7	46.5	80.4	131.8	185.8	321.7
8 кгс/см²	23.2	49.7	86.0	140.9	198.6	343.9
9 кгс/см²	24.7	52.7	91.2	149.4	210.7	364.7
10 кгс/см²	26.0	55.5	96.1	157.5	222.1	384.5
11 кгс/см²	27.3	58.2	100.8	165.2	232.9	403.2
12 кгс/см²	28.5	60.8	105.3	172.5	243.3	421.2
13 кгс/см²	29.6	63.3	109.6	179.6	253.2	438.4
14 кгс/см²	30.8	65.7	113.7	186.3	262.8	454.9
15 кгс/см²	31.8	68.0	117.7	192.9	272.0	470.9
16 кгс/см²	32.9	70.2	121.6	199.2	280.9	486.3
17 кгс/см²	33.9	72.4	125.3	205.3	289.6	501.3
18 кгс/см²	34.9	74.5	129.0	211.3	297.9	515.8
19 кгс/см²	35.8	76.5	132.5	217.1	306.1	530.0
20 кгс/см²	36.8	78.5	135.9	222.7	314.1	543.7

— Пар

Ду / давление настройки	Расход пара (кг/ч)					
	½"(15)	¾"(20)	1"(25)	1¼"(32)	1½"(40)	2"(50)
1 кгс/см²	18.4	39.2	67.90	111.3	156.9	271.7
2 кгс/см²	27.7	59.1	102.4	167.7	236.6	409.5
3 кгс/см²	37.0	79.0	136.9	224.2	316.2	547.4
4 кгс/см²	46.3	98.9	171.3	280.7	395.8	685.2
5 кгс/см²	55.7	118.8	205.8	337.1	475.4	823.1
6 кгс/см²	65.0	138.7	240.2	393.6	555.0	960.9
7 кгс/см²	74.3	158.7	274.7	450.1	634.7	1099
8 кгс/см²	83.6	178.6	309.2	506.5	714.3	1237
9 кгс/см²	92.9	198.5	343.6	563.0	793.9	1374
10 кгс/см²	102.3	218.4	378.1	619.5	893.5	1512
11 кгс/см²	111.6	238.3	412.5	675.9	953.2	1650
12 кгс/см²	120.9	258.2	447.0	732.4	1033	1788
13 кгс/см²	130.2	278.1	481.5	788.8	1112	1926
14 кгс/см²	139.5	298.0	515.9	845.3	1192	2064
15 кгс/см²	148.9	317.9	550.4	901.8	1272	2202
16 кгс/см²	158.2	337.8	584.9	958.3	1351	2239
17 кгс/см²	167.5	357.7	619.3	1014.7	1431	2477
18 кгс/см²	176.8	377.6	653.8	1071.2	1511	2615
19 кгс/см²	186.1	397.5	688.2	1127.6	1590	2753
20 кгс/см²	195.4	417.4	722.7	1184.1	1670	2891