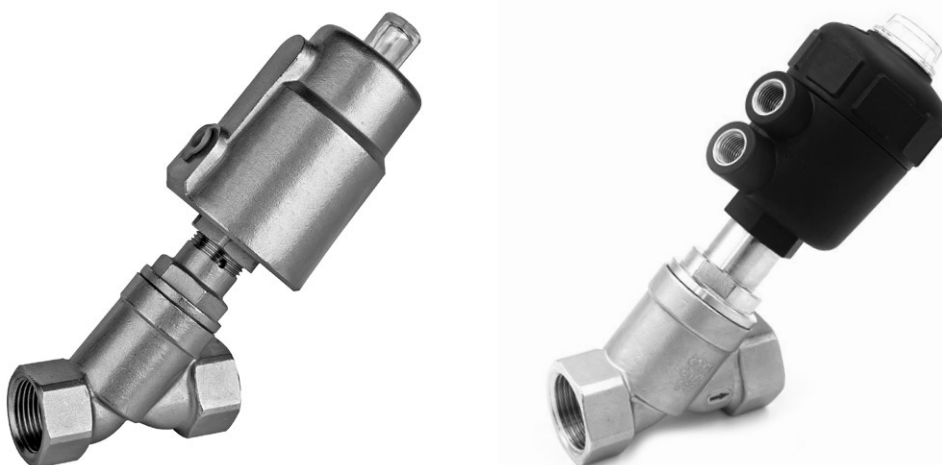


УГЛОВОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

СЕРИЯ JF100



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм*
Давление рабочей среды	0 ÷ 16 бар, вакуум до 80%
Давление управления	3 ÷ 8 бар
Рабочие среды	природный газ, воздух, вода, пар, химические соединения, совместимые с материалом клапана
Материал корпуса, привода	AISI 316
Материал уплотнения	PTFE
Максимальная вязкость среды	600 Сст
Температура рабочей среды	-10°C ÷ 180°C (опционально до +220°C)
Температура окружающей среды	-10°C ÷ 80°C
Тип присоединения	резьба BSP под приварку фланцевое кламп
Герметичность	класс A по DIN EN 12266

ПРИМЕЧАНИЕ:

* DN100 доступен только для фланцевого присоединения корпуса.

КОДИРОВКА

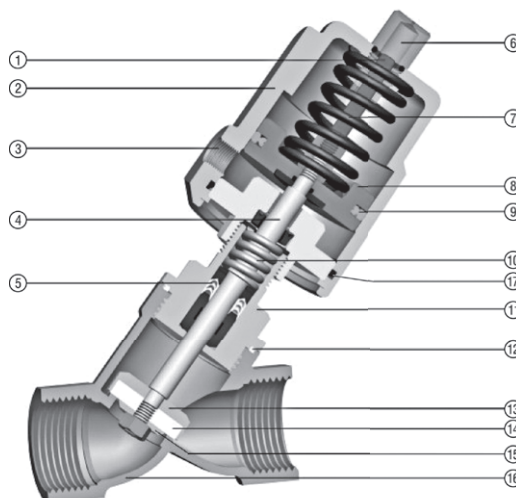
JF100	-	40	-	1	-	15	-	W	G	-	SS304
JF100	МОДЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА										
40	РАЗМЕР ПРИВОДА: 27, 40, 50, 63, 90, 125AL					ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С ПЛАСТИКОВЫМ ПРИВОДОМ*: 50PL, 63PL, 100PL					
1	КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА: 0 = нормально-открытый 1 = нормально-закрытый 3 = двойного действия										
15	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм*										
W	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: Y = над седлом W = из под седла										
G	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: G = резьба BSP F = фланцевое K = кламп H = под приварку										
SS304	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: SS304 = нержавеющая сталь 304 SS316 = нержавеющая сталь 316										
	ОПЦИИ: LS = индуктивный датчик PNP 10-30 VDC LB = блок концевых датчиков 12-36 VDC с индикатором HT = высокотемпературное исполнение (до 220°C) ST = ограничитель хода RF01 = специальная сборка по заказу										

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Только стандартные модели Нормально закрытые (1) и Двойного действия (3) без дополнительных опций DN15 – DN50.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Описание
1	Пластиковый индикатор
2	Пневмопривод AISI 304 / технополимер
3	Пневмопорт 1/8"
4	Шток AISI 316/304
5**	Шевронные уплотнения PTFE
6	Крышка
7	Пружина
8	Поршень
9**	Уплотнение поршня
10	Пружина для уплотнения
11	Монтажная втулка
12*	Уплотнение корпуса PTFE
13	Пробка
14*	Уплотнение седла PTFE
15	Прокладка AISI 316/304
16	Корпус AISI 316
17**	Уплотнение корпуса привода

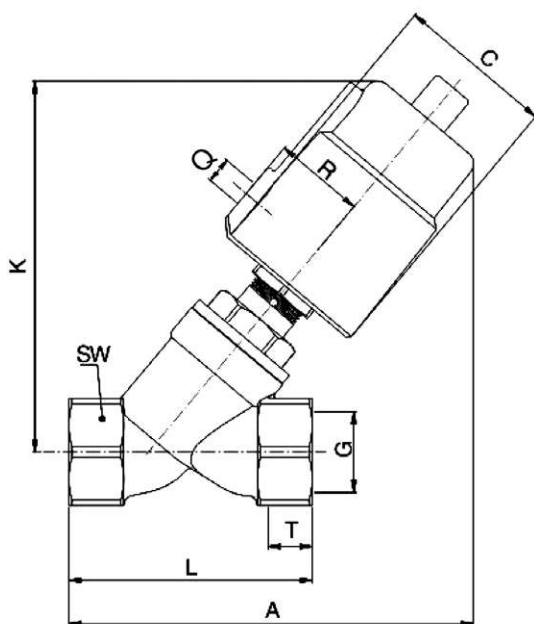


ПРИМЕЧАНИЕ:

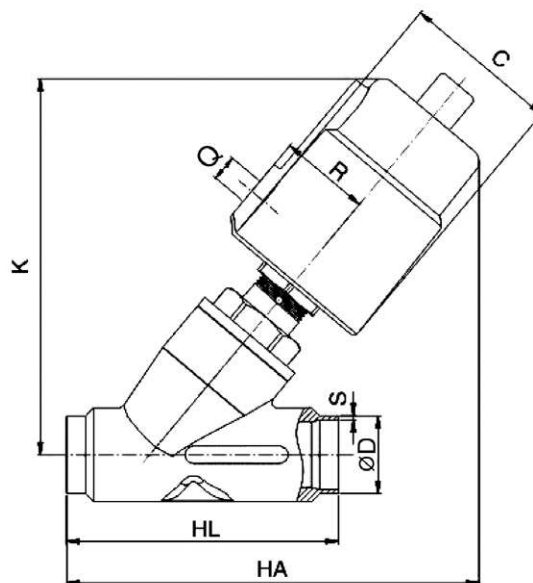
* Входит в ремкомплект клапана (Valve).

** Входит в ремкомплект пневмопривода (Actuator).

РАЗМЕРЫ



Резьбовое соединение

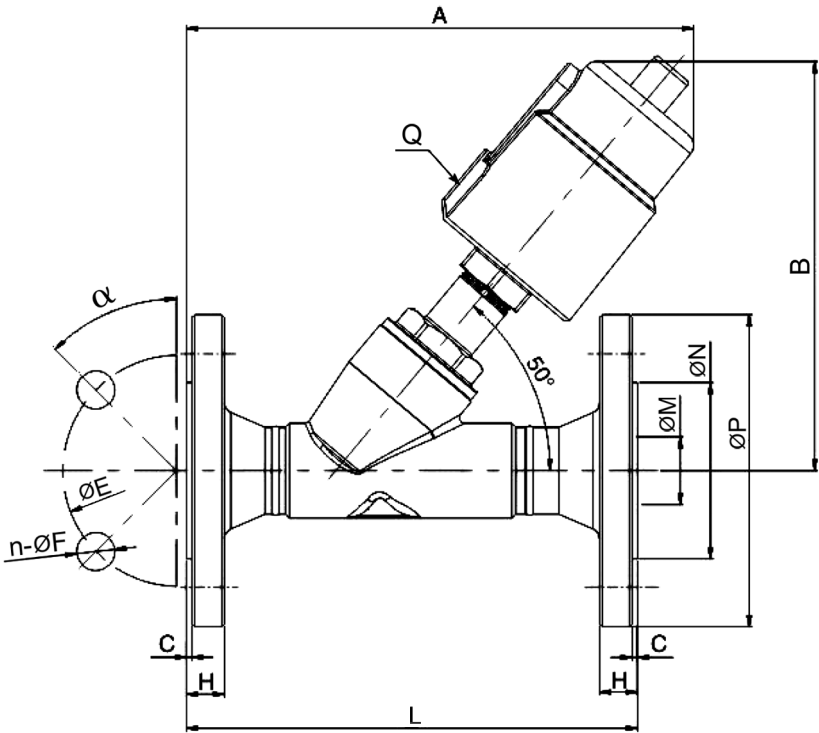
Соединение под приварку
по умолчанию DIN11850-2

DN	Ø привода, мм	Q	C	R	K	Резьбовое соединение					Соединение под приварку					
						G	T	A	L	SW	HA	HL	DIN11850-2		DIN11850-3	
													D	S	D	S
DN10	40	1/8"	50,5	27	112	3/8"	12	124	68	27	-	-	-	-	-	-
	50	1/8"	60	33	125			135			-	-	-	-	-	-
DN15	40	1/8"	50,5	27	112	1/2"	15	124	68	27	118	70	19	1,5	20	2
	50	1/8"	60	33	125			135			128					
DN20	50	1/8"	60	33	132	3/4"	16	140	75	32	135	82	23	1,5	24	2
DN25	50	1/8"	60	33	136	1"	17	150	90	40	150	100	29	1,5	30	2
	63	1/8"	75	41	162			172			175					
	90AL	1/8"	112	57	210			215			216					
	90	1/8"	106	55	211			216			218					
DN32	63	1/8"	75	41	174	1 1/4"	21	190	116	50	186	125	36	1,5	36	2
	90AL	1/8"	112	57	220			230			230					
	90	1/8"	106	55	223			235			232					
DN40	63	1/8"	75	41	175	1 1/2"	21	190	116	56	190	130	41	1,5	42	2
	90AL	1/8"	112	57	220			230			232					
	90	1/8"	106	55	223			235			235					
DN50	63	1/8"	75	41	183	2"	22	205	138	69	206	155	53	1,5	54	2
	90AL	1/8"	112	57	232			245			247					
	90	1/8"	106	55	232			250			250					
	125AL	1/4"	170	85	300			305			307					
DN65	90AL	1/8"	112	57	262	2 1/2"	26	282	178	85	320			-	-	
	90	1/8"	106	55	265			285			325	270	70	2	-	-
	125AL	1/4"	170	85	315			327			365	270	70	2	-	-
DN65	90AL	1/8"	112	57	280			270			315	270	70	2	-	-
	90	1/8"	106	55	280			275			320	270	70	2	-	-
	125AL	1/4"	170	85	330			320			360	270	70	2	-	-
DN80	125AL	1/4"	170	85	355	3"	27	340	210	100	360	284	85	2	-	-
DN80	125AL	1/4"	170	85	327			380			370	284	85	2	-	-

РАЗМЕРЫ



Стандарт фланцевого соединения: DIN2576

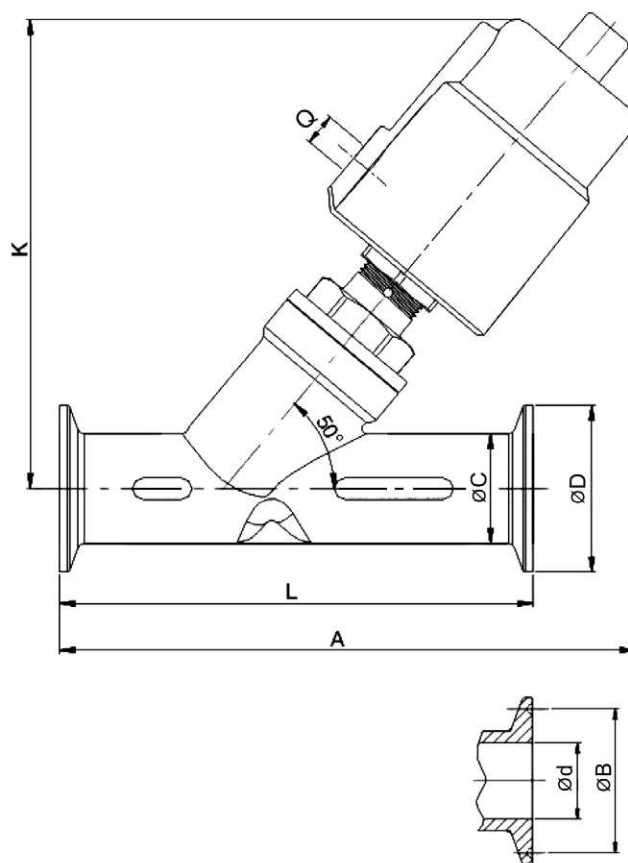


DN	Ø привода, мм	Q	A	B	L	C	H	ØE	N-ØF	ØM	ØN	ØP	α
DN15	40	G1/8	135	125	130	2	14	65	4-14	16	45	95	45°
	50		145	140									
DN20	50	G1/8	165	140	150	2	14	75	4-14	19	56	105	45°
	50		170	145									
DN25	63	G1/8	190	175	160	2	14	85	4-14	26	65	115	45°
	63		190	188									
DN32	90	G1/8	230	235	180	2	16	100	4-18	31	78	140	45°
	90AL		225	234									
DN40	63	G1/8	206	190	200	3	16	110	4-18	38	84	150	45°
	90		250	240									
	90AL		244	235									
	63		235	195									
DN50	90	G1/8	277	245	230	3	16	125	4-18	49	100	165	45°
	90AL		275	245									
	125AL	G1/4	330	310									
	90	G1/8	330	280	290	3	18	145	4-18	66	120	185	45°
	90AL		325	280									
DN65	125AL	G1/4	375	330									
	90	G1/8	330	280	290	3	18	145	4-18	66	120	185	45°
	90AL		325	280									
DN80	125AL	G1/4	380	355	310	3	20	160	8-18	78	135	200	22,5°
	125AL	G1/4	420	395									
DN80	125AL	G1/4	380	355	310	3	20	160	8-18	78	135	200	22,5°
	125AL	G1/4	420	395									

РАЗМЕРЫ



Стандарт clamp-присоединения: ISO2852-1993



DN	Ø привода, мм	Q	A	K	L	ØC	ØB	Ød	ØD
DN15	40	1/8"	130	115	80	20,5	27,5	15	34
	50	1/8"	140	126					
DN20	50	1/8"	158	148	130	25	43,5	19	50,5
	50	1/8"	165	140					
DN25	63	1/8"	188	166	130	32	43,5	27	50,5
	63	1/8"	200	174					
DN32	90	1/8"	245	223	146	37	43,5	31	50,5
	63	1/8"	210	175					
DN40	90	1/8"	255	223	160	40	56,5	34	64
	63	1/8"	221	185					
DN50	90	1/8"	265	235	175	53	56,5	45	64
	125AL	1/4"	325	296					
DN65	90	1/8"	325	280	278	75	83,5	65	91
	125AL	1/4"	360	330					
DN80	125AL	1/4"	360	352	290	89,5	97	78,5	106

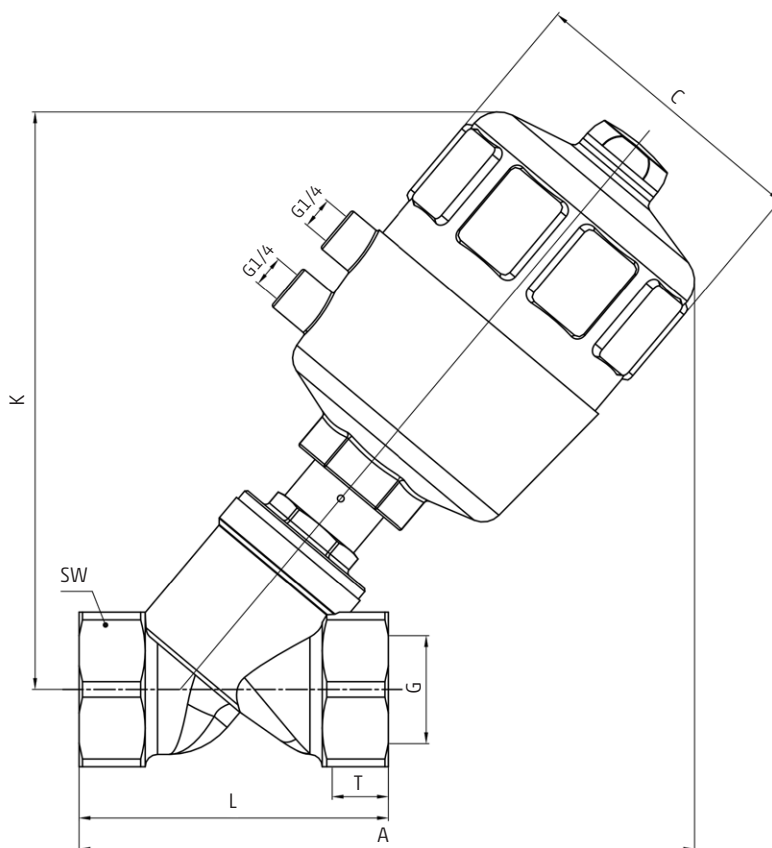
КЛАПАНЫ СЕРИИ JF100 С ПЛАСТИКОВЫМ ПНЕВМОПРИВОДОМ



Клапаны серии JF100 с пластиковым приводом имеют те же характеристики и выполняют ту же функцию, что и клапаны с металлическим приводом. Основным отличием является цена, которая существенно ниже за счет применяемых материалов. При выборе таких клапанов необходимо принять во внимание, что они поставляются только в исполнении резьба и кламп.

Их применение ограничивается стандартным исполнением – клапан нормально закрытый и клапан двойного действия для стандартных условий (отсутствие высокотемпературной версии). Также эти клапаны не имеют возможности установки дополнительных опций – ограничитель хода, датчик положения клапана, блок концевых выключателей.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА СЕРИИ JF100 С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

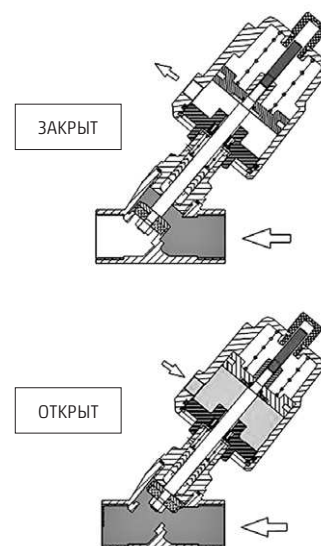


DN	Размер привода	K	G	T	A	C	L	SW
15	50	149	1/2"	15	156	65	68	27
20	50	154	3/4"	16	151	65	75	32
25	50	159	1"	17	170	65	90	40
	63	184	1"	17	192	80	90	40
32	63	195	1 1/4"	21	210	80	116	50
	100	250	1 1/4"	21	262	128	116	50
40	63	197	1 1/2"	21	208	80	116	56
	100	252	1 1/2"	21	262	128	116	56
50	63	205	2"	22	222	80	138	69
	100	260	2"	22	275	128	138	69

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

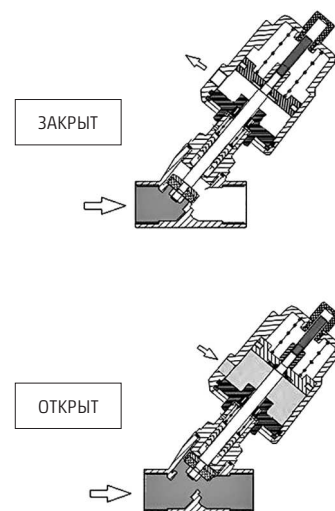
Клапан нормально закрытый с потоком над седлом

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м³/ч	Ø привода, мм	ΔР, МПа	Давление управления, МПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0-1,6	0,3-0,45
				50	0-1,6	0,3-0,35
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0-1,6	0,3-0,45
				50	0-1,6	0,3-0,35
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0-1,6	0,3-0,4
				50	0-1,6	0,3-0,45
DN25	G 1"	24	18,1	63	0-1,6	0,3-0,35
				90	0-1,6	0,2-0,25
				90	0-1,6	0,2-0,35
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0-1,6	0,3-0,55
				90	0-1,6	0,2-0,35
				90	0-1,6	0,2-0,4
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0-0,9	0,3-0,7
				90	0-1,6	0,2-0,45
				125	0-1,6	0,2-0,3
DN50	G 2"	45	52,8	90	0-1,0	0,2-0,6
				125	0-1,6	0,2-0,4
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0-1,0	0,2-0,6
				125	0-1,6	0,2-0,4
DN80	G 3"	80	127	125	0-1,2	0,2-0,7



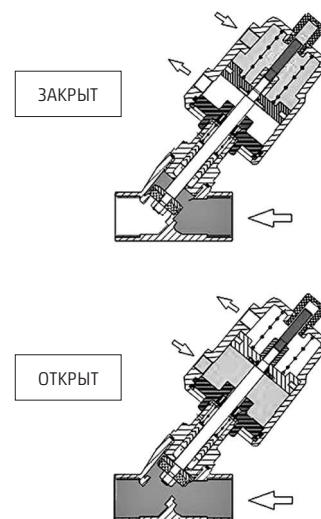
Клапан нормально закрытый с потоком из под седла (с защитой от гидроудара)

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м³/ч	Ø привода, мм	ΔР, МПа	Давление управления, МПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0-1,3	0,4
				50	0-1,4	0,45
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0-1,3	0,4
				50	0-1,4	0,45
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0-1,4	0,45
				50	0-0,8	0,45
DN25	G 1"	24	18,1	63	0-1,3	0,5
				90	0-1,4	0,35
				90	0-1,6	0,6
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0-0,6	0,5
				90	0-1,6	0,6
				90	0-1,6	0,6
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0-0,5	0,5
				90	0-1,6	0,6
				90	0-1,6	0,6
DN50	G 2"	45	52,8	90	0-1,0	0,6
				125	0-1,6	0,55
				125	0-1,6	0,55
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0-0,6	0,6
				125	0-0,9	0,55
DN80	G 3"	80	127	125	0-0,5	0,55



Клапан двойного действия с потоком над седлом

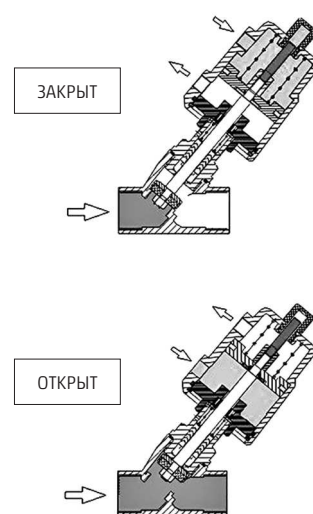
Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м³/ч	Ø привода, мм	ΔР, МПа	Давление управления, МПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0-1,6	0,3-0,45
				50	0-1,6	0,3-0,35
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0-1,6	0,3-0,45
				50	0-1,6	0,3-0,35
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0-1,6	0,3-0,4
				50	0-1,6	0,3-0,45
DN25	G 1"	24	18,1	63	0-1,6	0,3-0,35
				90	0-1,6	0,2-0,25
				90	0-1,6	0,2-0,35
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0-1,6	0,3-0,55
				90	0-1,6	0,2-0,35
				90	0-1,6	0,2-0,4
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0-0,9	0,3-0,7
				90	0-1,6	0,2-0,45
				125	0-1,6	0,2-0,3
DN50	G 2"	45	52,8	90	0-1,0	0,2-0,6
				125	0-1,6	0,2-0,4
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0-1,0	0,2-0,6
				125	0-1,6	0,2-0,4
DN80	G 3"	80	127	125	0-1,2	0,2-0,7



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

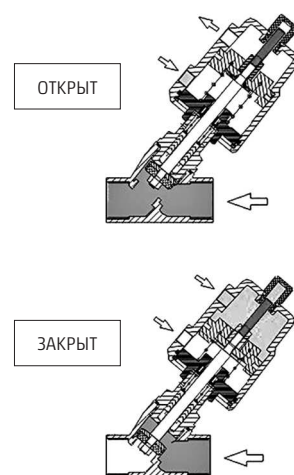
Клапан двойного действия с потоком из под седла (с защитой от гидроудара)

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Ø привода, мм	ΔР, МПа	Давление управления, МПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0-1,6	≥ 0,3
				50	0-1,6	≥ 0,3
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0-1,6	≥ 0,3
				50	0-1,6	≥ 0,3
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0-1,6	≥ 0,3
				50	0-1,3	0,3-0,6
DN25	G 1"	24	18,1	63	0-1,6	0,3-0,4
				90	0-1,6	0,2-0,3
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0-1,6	0,3-0,6
				90	0-1,6	0,2-0,4
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0-1,6	0,3-0,7
				90	0-1,6	0,2-0,5
DN50	G 2"	45	52,8	63	0-0,8	0,3-0,75
				90	0-1,6	0,2-0,6
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0-1,6	0,2-0,4
				125	0-1,6	0,2-0,7
DN80	G 3"	80	127	90	0-1,1	0,2-0,55
				125	0-1,6	0,2-0,65
DN100	G 4"	90	143	125	0-1,2	0,4-0,5



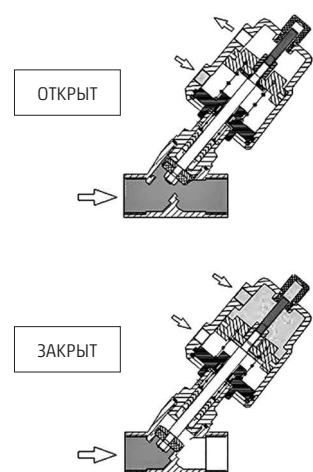
Клапан нормально открытый с потоком над седлом

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Ø привода, мм	ΔР, МПа	Давление управления, МПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0-1,6	≥ 0,3
				50	0-1,6	≥ 0,3
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0-1,6	≥ 0,3
				50	0-1,6	≥ 0,3
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0-1,2	≥ 0,3
				50	0-0,3	≥ 0,3
DN25	G 1"	24	18,1	63	0-1,6	≥ 0,45
				63	0-1,4	≥ 0,45
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0-1,4	≥ 0,45
				63	0-1,4	≥ 0,45
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0-1,4	≥ 0,45
				63	0-0,6	≥ 0,45
DN50	G 2"	45	52,8	63	0-0,6	≥ 0,45



Клапан нормально открытый с потоком из под седла (с защитой от гидроудара)

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Ø привода, мм	ΔР, МПа	Давление управления, МПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0-1,6	0,2-0,5
				50	0-1,6	0,2-0,4
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0-1,6	0,2-0,5
				50	0-1,6	0,2-0,4
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0-1,6	0,2-0,6
				50	0-1,3	0,2-0,6
DN25	G 1"	24	18,1	63	0-1,6	0,25-0,5
				63	0-1,3	0,25-0,6
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0-0,7	0,25-0,6
				90	0-1,6	0,3-0,35
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	90	0-1,6	0,3-0,35
				63	0-0,5	0,25-0,6
DN50	G 2"	45	52,8	90	0-1,2	0,25-0,6
				90	0-0,75	0,25-0,5
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	125	0-1,4	0,25-0,7
				125	0-1,2	0,25-0,7
DN80	G 3"	80	127	125	0-1,2	0,25-0,7



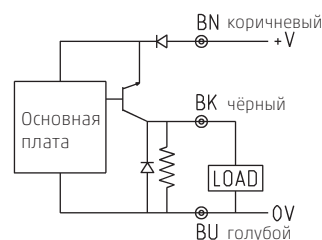
Опция – бесконтактный переключатель LS

Представлен на всех моделях клапана с угловым седлом, служит для управления состоянием открывания клапана.
 Тип: PNP
 Питание: 10 ÷ 30 VDC
 Расстояние переключения: 3 мм ± 10%
 Рабочая температура: -25 ÷ 70°C
 Материал корпуса: никелированная латунь
 Материал датчика: ABS
 Класс защиты: IP67

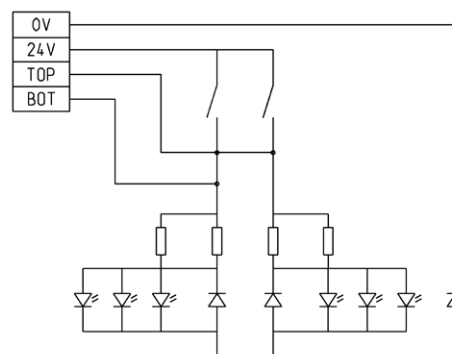
LS-SH262-PNP-N0-G1/4 датчик положения индуктивный

PNP

полож. отриц. полож.

**Опция – индикатор положения LB**

Блок конечных датчиков с индикатором.
 Тип конечного выключателя: механический микровыключатель
 Напряжение питания 12 ÷ 36 VDC
 Рабочий ток: 25 мА/24 VDC
 Диапазон регулировки: 5 ÷ 30 мм
 Рабочая температура: -30 ÷ 80°C
 Материал корпуса: PA6/GF30 + PC
 Класс защиты: IP65



LB-EA0S0G1435-0S0 - для установки на приводы ОД Н.З. Ø50, 63, 90

LB-EA0S0M2635-0S0 - для установки на приводы ОД Н.З. Ø125

LB-EA0S2G1425D3N-0S2 - для установки на приводы ОД Н.З. Ø40, и приводы ДД и ОД Н.О. Ø40, 50, 63

LB-EA0S2G1430D3N-0S2 - для установки на приводы ДД и ОД Н.О. Ø90

LB-EA0S2M2630D3N-0S2 - для установки на приводы ДД и ОД Н.О. Ø125

Опция – ограничитель хода ST

Представлен на всех моделях клапана с угловым седлом для ограничения хода исполнительного механизма в диапазоне от 0 до 100% с целью регулировки максимального расхода.

РЕМКОМПЛЕКТЫ**РЕМКОМПЛЕКТ КЛАПАНА JF100-105**

JF40110-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 3/8" Ø40
JF40115-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 1/2" Ø40
JF50115-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 1/2" Ø50
JF50120-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 3/4" Ø50
JF50125-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 1" Ø50
JF63125-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 1" Ø63
JF63132-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 1" 1/4 Ø63
JF63140-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 1" 1/2 Ø63
JF90140-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 1" 1/2 Ø90
JF63150-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 2" Ø63
JF90150-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 2" Ø90
JF90165-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 2" 1/2 Ø90
JF125165-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 2" 1/2 Ø125AL
JF125180-R-KIT-VALVE	ремкомплект JF100-105 клапана 3" Ø125AL

РЕМКОМПЛЕКТ ПНЕВМОПРИВОДА JF100-105

JF40110-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 3/8" Ø40
JF40115-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 1/2" Ø40
JF50115-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 1/2" Ø50
JF50120-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 3/4" Ø50
JF50125-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 1" Ø50
JF63125-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 1" Ø63
JF63132-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 1" 1/4 Ø63
JF63140-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 1" 1/2 Ø63
JF90140-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 1" 1/2 Ø90
JF63150-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 2" Ø63
JF90150-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 2" Ø90
JF90165-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 2" 1/2 Ø90
JF125165-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 2" 1/2 Ø125AL
JF125180-R-KIT-ACTUATOR	ремкомплект JF100-105 привода 3" Ø125AL