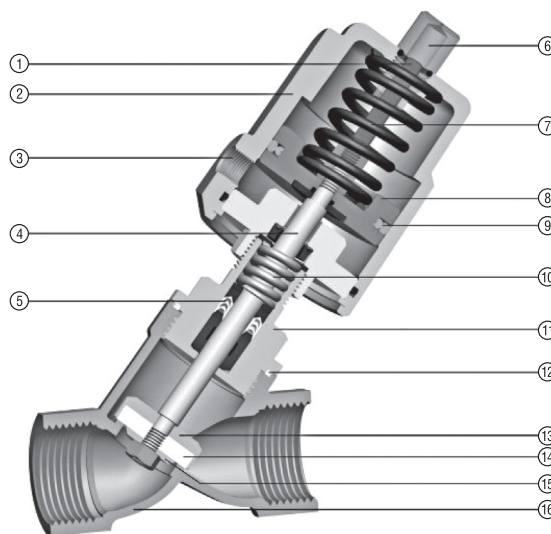
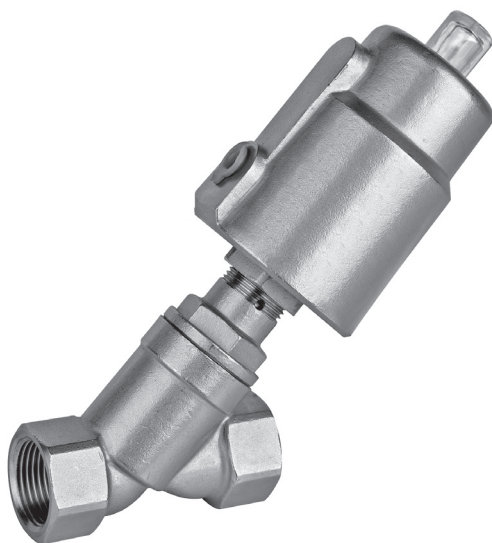


Угловой пневматический клапан Серия JF100



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 А по DIN EN 12266

Спецификация

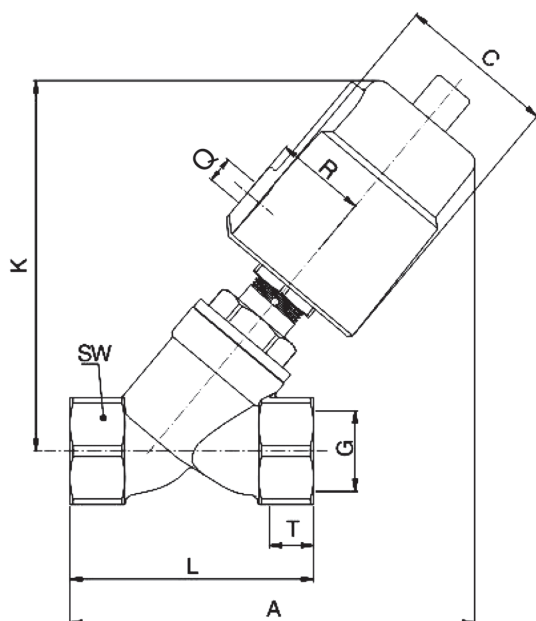
№	Описание
1	Пластиковый индикатор
2	Пневмопривод AISI 304
3	Пневмопорт 1/8"
4	Шток AISI 316/304
5	Шевронные уплотнения PTFE
6	Крышка
7	Пружина
8	Поршень
9	Уплотнение поршня
10	Пружина для уплотнения
11	Монтажная втулка
12	Уплотнение корпуса PTFE
13	Пробка
14	Уплотнение седла PTFE
15	Прокладка AISI 316/304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

КОДИРОВКА

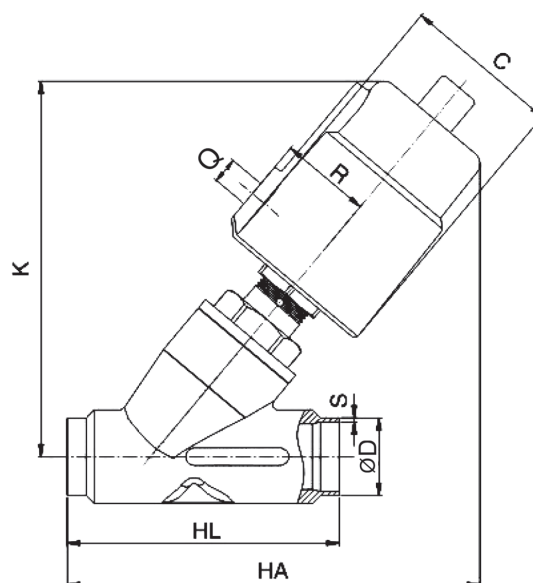
JF100	-	40	-	1	-	15	-	W	G	
-------	---	----	---	---	---	----	---	---	---	--

JF100	МОДЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА	
40	РАЗМЕР ПРИВОДА: 27, 40, 50, 63, 90, 125AL	
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 N = резьба NPT K = кламп T = резьба BSPT H = под приварку	
	ОПЦИИ: LS = индуктивный датчик PNP 10-30 VDC LB = блок концевых датчиков 12-36 VDC с индикатором	ST = ограничитель хода

* DN100 доступен только для фланцевого присоединения корпуса

РАЗМЕРЫ


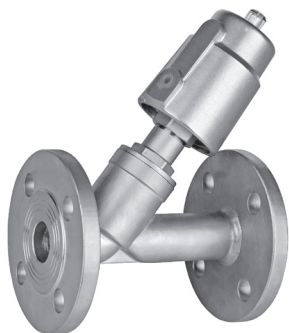
Резьбовое соединение



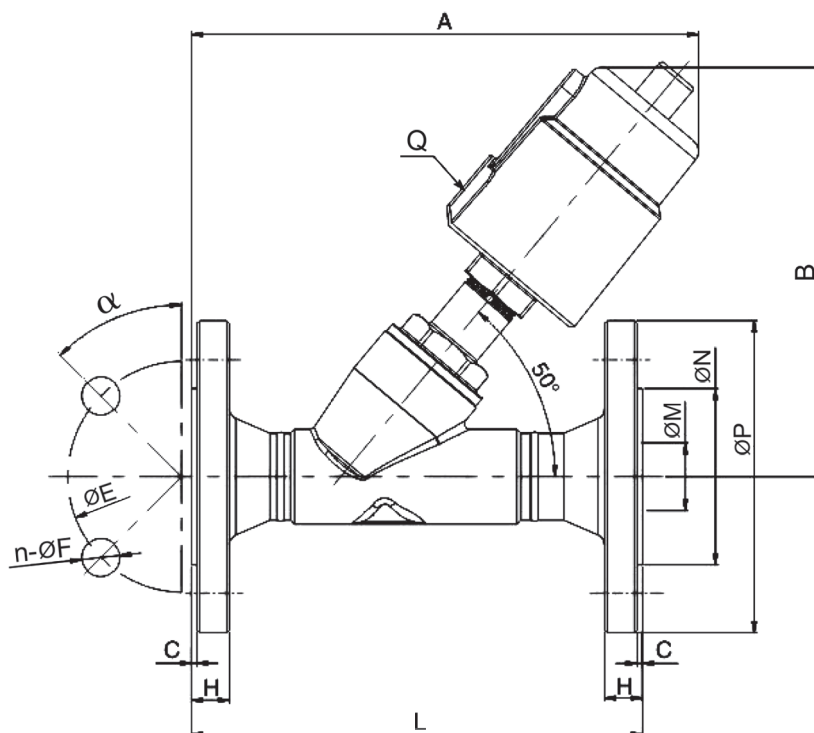
Соединение под приварку

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					
	50	1/8"	60	33	136			150			150										
DN25	63	1/8"	75	41	162	1"	17	172	90	40	175	100	29	1,5	30	2					
	90AL	1/8"	112	57	210			215			216										
	90	1/8"	106	55	211			216			218										
	63	1/8"	75	41	174			190			186										
DN32	90AL	1/8"	112	57	220	1 1/4"	21	230	116	50	230	125	36	1,5	36	2					
	90	1/8"	106	55	223			232			232										
	63	1/8"	75	41	175			190			190										
DN40	90AL	1/8"	112	57	220	1 1/2"	21	230	116	56	232	130	41	1,5	42	2					
	90	1/8"	106	55	223			235			235										
	63	1/8"	75	41	183			205			206										
DN50	90AL	1/8"	112	57	232	2"	22	245	138	69	247	155	53	1,5	54	2					
	90	1/8"	106	55	232			250			250										
	125AL	1/4"	170	85	300			305			307										
	90AL	1/8"	112	57	262			282			320						-	-			
DN65	90	1/8"	106	55	265	2 1/2"	26	285	178	85	325	270	70	2	-	-					
	125AL	1/4"	170	85	315			327			365						270	70	2	-	-
	90AL	1/8"	112	57	280			270			315						270	70	2	-	-
DN65	90	1/8"	106	55	280	2 1/2"	26	275	178	85	320	270	70	2	-	-					
	125AL	1/4"	170	85	330			320			360						270	70	2	-	-
	90AL	1/8"	112	57	280			270			315						270	70	2	-	-
DN80	125AL	1/4"	170	85	355	3"	27	340	210	100	360	284	85	2	-	-					
	125AL	1/4"	170	85	327			380			370						284	85	2	-	-

РАЗМЕРЫ



Стандарт фланцевого соединения: DIN2576

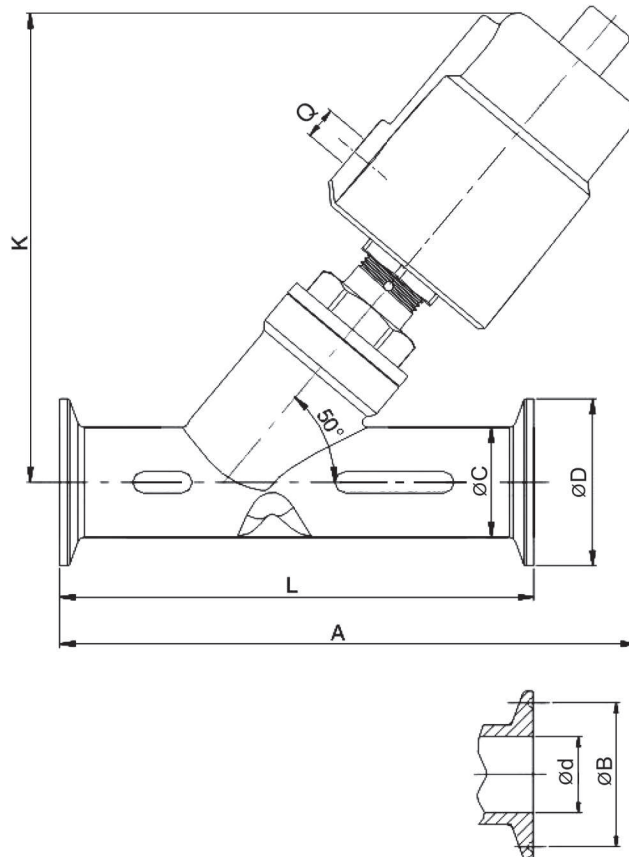


DN	Ø привода, мм	Q	A	B	L	C	H	ØE	N-ØF	ØM	ØN	ØP	α
DN15	40	G1/8	135	125	130	2	14	65	4-14	16	45	95	45°
	50		145	140									
DN20	50	G1/8	165	140	150	2	14	75	4-14	19	56	105	45°
DN25	50	G1/8	170	145	160	2	14	85	4-14	26	65	115	45°
	63		190	175									
	63		190	188									
DN32	90	G1/8	230	235	180	2	16	100	4-18	31	78	140	45°
	90AL		225	234									
	63		206	190									
DN40	90	G1/8	250	240	200	3	16	110	4-18	38	84	150	45°
	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									
DN65	90	G1/8	330	280	290	3	18	145	4-18	66	120	185	45°
	90AL		325	280									
	125AL		G1/4	375									
DN80	125AL	G1/4	380	355	310	3	20	160	8-18	78	135	200	22,5°
DN80	125AL	G1/4	420	395	350	3	20	180	8-18	96	155	215	22,5°

РАЗМЕРЫ



Стандарт clamp-присоединения: ISO2852-1993

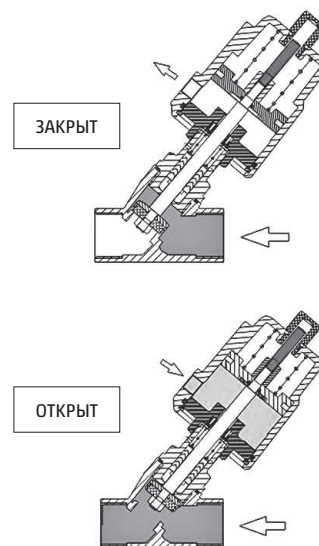


DN	Ø привода, мм	Q	A	K	L	C	B	Ød	ØD
DN15	40	1/8"	130	115	80	19	27,5	15	34
	50	1/8"	140	126					
DN20	50	1/8"	148	126	102	25	43,5	21	50,5
DN25	50	1/8"	165	140	130	32	43,5	27	50,5
	63	1/8"	188	166					
DN32	63	1/8"	200	174	146	37	43,5	31	50,5
	90	1/8"	245	223					
	90AL	1/8"	242	222					
DN40	63	1/8"	210	175	180	40	56,5	33	64
	90	1/8"	255	223					
	90AL	1/8"	254	222					
DN50	63	1/8"	221	185	175	53	56,5	45	64
	90	1/8"	265	235					
	90AL	1/8"	265	232					
	125AL	1/4"	325	296					
DN65	90	1/8"	325	280	278	75	83,5	66	91
	90AL	1/8"	320	280					
	125AL	1/4"	360	330					
DN80	125AL	1/4"	360	352	290	89	97	78	106

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

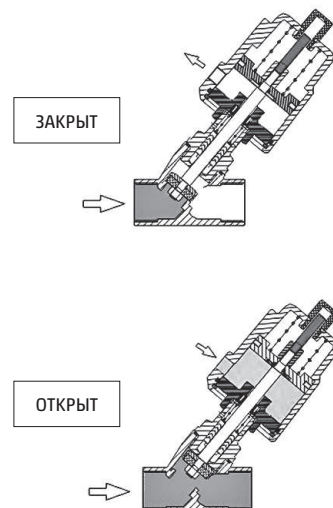
Клапан нормально закрытый с потоком над седлом

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Ø привода, мм	ΔP, 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
				63	0-1,6	0,3-0,55
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	90	0-1,6	0,2-0,35
				63	0-1,6	0,3-0,65
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	90	0-1,6	0,2-0,4
				63	0-0,9	0,3-0,7
				90	0-1,6	0,2-0,45
DN50	G 2"	45	52,8	90	0-1,6	0,2-0,6
				125	0-1,6	0,2-0,3
				90	0-1,0	0,2-0,4
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	125	0-1,6	0,2-0,4
				90	0-1,2	0,2-0,7
DN80	G 3"	80	127	125	0-1,2	0,2-0,7



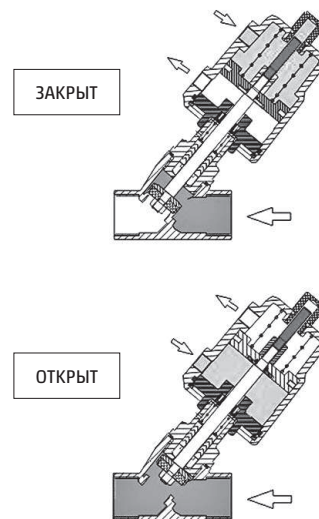
Клапан нормально закрытый с потоком из под седла (с защитой от гидроудара)

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Ø привода, мм	ΔP, 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
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0-0,6	0,5
				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
				63	0-0,3	0,5
DN50	G 2"	45	52,8	90	0-1,0	0,6
				125	0-1,6	0,55
				90	0-0,6	0,6
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	125	0-0,9	0,55
				90	0-0,5	0,55
DN80	G 3"	80	127	125	0-0,5	0,55



Клапан двойного действия с потоком над седлом

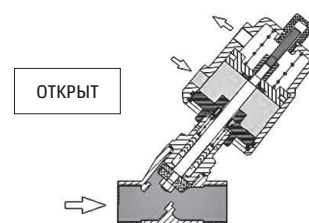
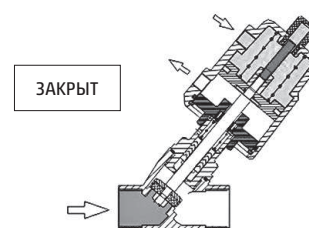
Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Ø привода, мм	ΔP, мПа	Давление управления, мПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0-1,6	0,3-0,45
				50	0-1,6	0,3-0,35
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0-1,6	0,3-0,45
				50	0-1,6	0,3-0,35
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0-1,6	0,3-0,4
				50	0-1,6	0,3-0,45
DN25	G 1"	24	18,1	63	0-1,6	0,3-0,35
				90	0-1,6	0,2-0,25
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0-1,6	0,3-0,55
				90	0-1,6	0,2-0,35
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0-1,6	0,3-0,65
				90	0-1,6	0,2-0,4
				63	0-0,9	0,3-0,7
DN50	G 2"	45	52,8	90	0-1,6	0,2-0,45
				125	0-1,6	0,2-0,3
				90	0-1,0	0,2-0,6
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	125	0-1,6	0,2-0,4
				90	0-1,2	0,2-0,7
DN80	G 3"	80	127	125	0-1,2	0,2-0,7



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

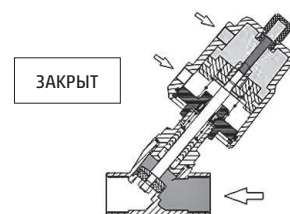
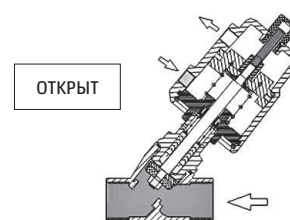
Клапан двойного действия с потоком из под седла (с защитой от гидроудара)

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Ø привода, мм	ΔP, 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
				90	0-1,6	0,3-0,6
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0-1,6	0,2-0,4
				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
				125	0-1,6	0,2-0,4
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0-1,1	0,2-0,7
				125	0-1,6	0,2-0,55
DN80	G 3"	80	127	125	0-1,6	0,2-0,65
DN100	G 4"	90	143	125	0-1,2	0,4-0,5



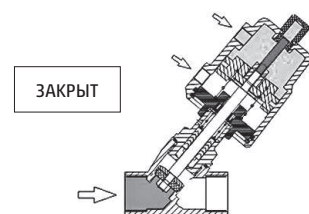
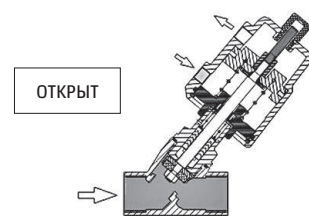
Клапан нормально открытый с потоком над седлом

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м ³ /ч	Ø привода, мм	ΔP, 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	ΔP, 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	63	0-0,5	0,25-0,6
				90	0-1,2	0,25-0,6
DN50	G 2"	45	52,8	90	0-0,75	0,25-0,5
				125	0-1,4	0,25-0,7
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0-1,2	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

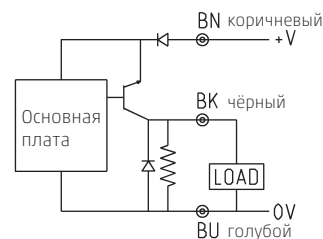
Материал корпуса: никелированная латунь

Материал датчика: ABS

Класс защиты: IP67

PNP

полож. отриц. полож.



Опция – индикатор положения LB



Блок концевых датчиков с индикатором.

Тип концевого выключателя: механический микровыключатель

Напряжение питания 12 ÷ 36 VDC

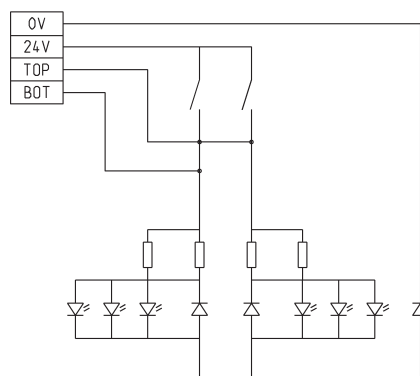
Рабочий ток: 25 mA/24 VDC

Диапазон регулировки: 5 ÷ 30 мм

Рабочая температура: -30 ÷ 80 °C

Материал корпуса: PA6/GF30 + PC

Класс защиты: IP65



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