

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН СЕРИИ 100



Максимальное рабочее давление: 0-16 бар
 Давление управления: 3-8 бар
 Управляющая среда: Фильтрованный сжатый воздух или инертный газ
 Материал корпуса: нержавеющая сталь CF8M/CF8
 Материал уплотнения: PTFE
 Материал привода: CF8 (размер привода 40мм-90мм)
 Алюминий (размер привода 125мм)
 Размер привода: 40мм, 50мм, 63мм, 90мм, 125мм.
 Применимая среда: вода, спирт, масло, топливо, пар, нейтральный газ или жидкость, органический растворитель, кислота и щелочь.
 Вязкость жидкости: не более 600 мм²/с.
 Рабочая температура среды: -10°C...+180°C
 +25°C...+220°C (EPDM)
 Температура окружающей среды: -10°C...+80°C
 Тип управления: нормально закрытый, нормально открытый, двойного действия.
 Присоединение: внутренняя резьба BSP, BSPT, NPT, под приварку, фланцевый, tri-clamp.
 Класс утечки: DIN EN 12266 Class A

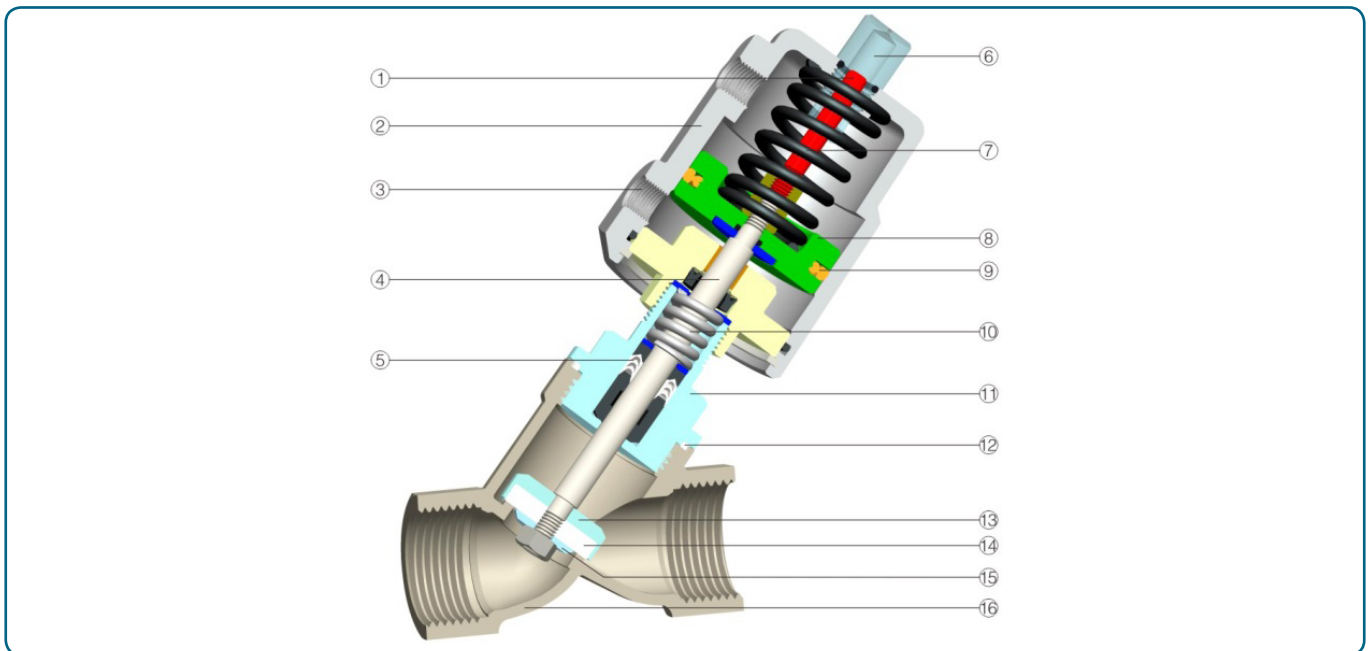
Принцип действия

Клапан одностороннего действия остается закрытым (открытым) усилием пружины, когда сжатый воздух приводит в движение поршень, клапан открывается (закрывается). Клапан двойного действия открывается и закрывается сжатым воздухом.

Преимущества

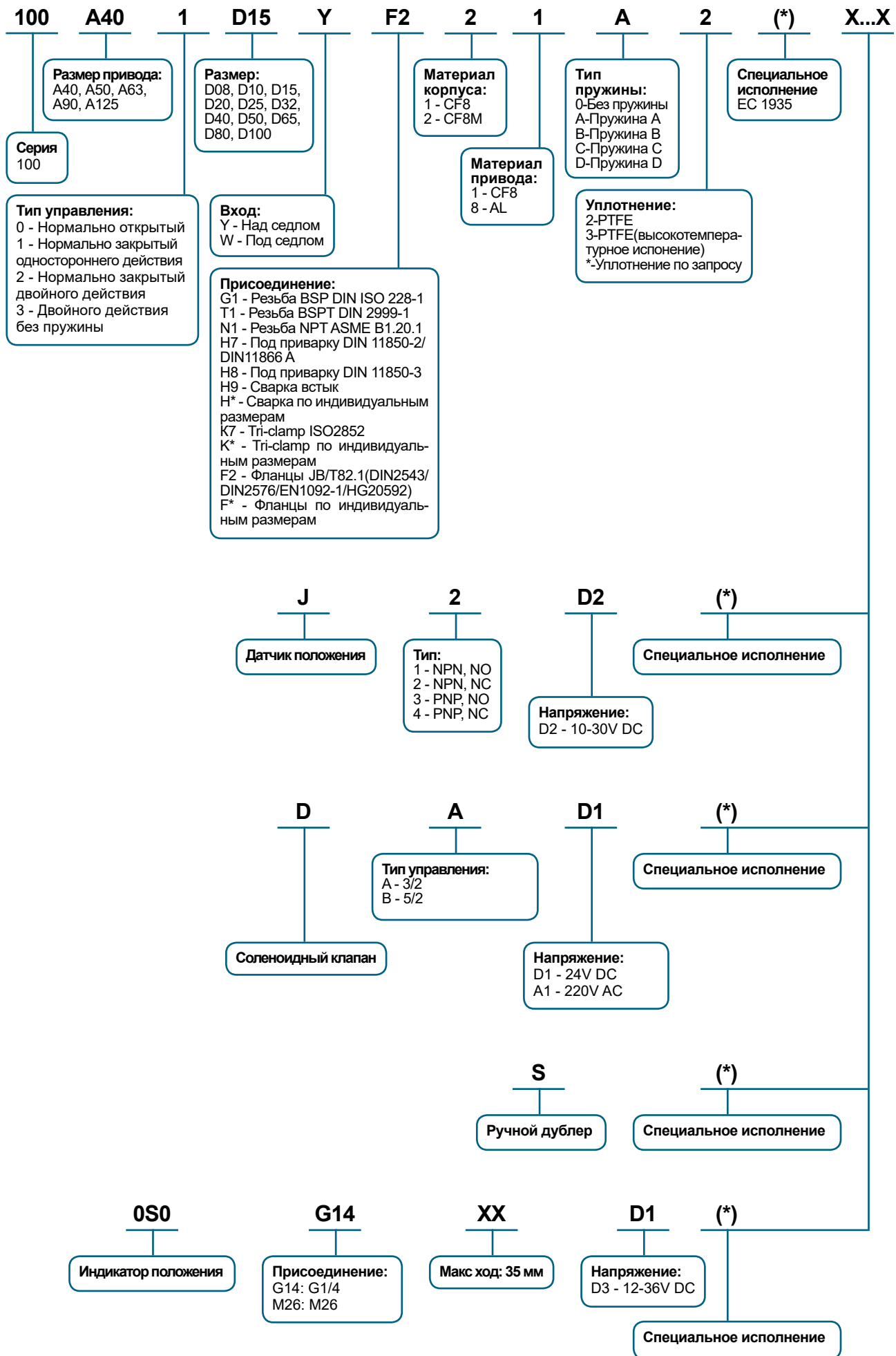
1. Большой поток, низкое сопротивление, предотвращает гидроудар
2. Y - образный тип увеличивает поток на 30% и делает поток более плавным.
3. Длительный срок службы.
4. Шток регулируется и смазывается автоматически, сводя к минимуму потребности в техническом обслуживании.
5. Привод из нержавеющей стали можно поворачивать на 360 ° для гибкого использования.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КЛАПАНОВ СЕРИИ 100

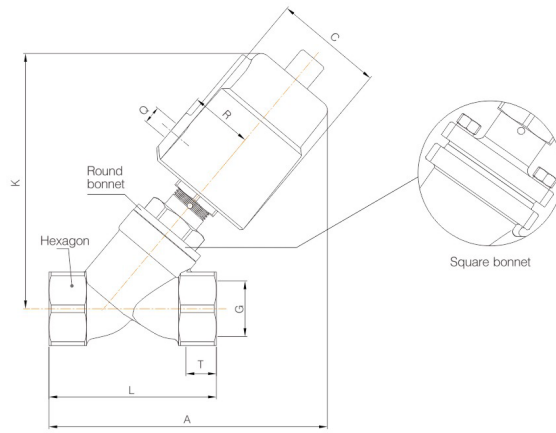


№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Индикатор положения	Нилон
2	Привод	Нержавеющая сталь CF8
3	Пилотный порт	Нержавеющая сталь CF8
4	Шток	Нержавеющая сталь CF8/CF8M
5	Уплотнение	PTFE
6	Крышка индикатора	Поликарбонат
7	Пружина	Сталь
8	Поршень	Алюминий
9	Уплотнение	Viton
10	Пружина	Нержавеющая сталь CF8
11	Переходная деталь	Нержавеющая сталь CF8/CF8M
12	Уплотнение	PTFE
13	Держатель уплотнения	Нержавеющая сталь CF8/CF8M
14	Уплотнение седла	PTFE
15	Шайба	Нержавеющая сталь CF8/CF8M
16	Корпус	Нержавеющая сталь CF8/CF8M

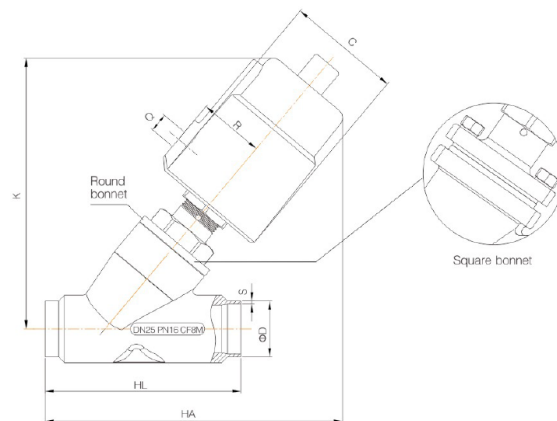
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА КЛАПАНОВ СЕРИИ 100



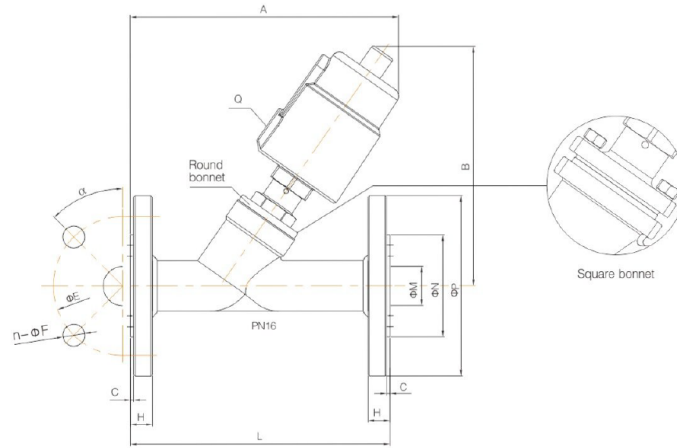
РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ СЕРИИ 100



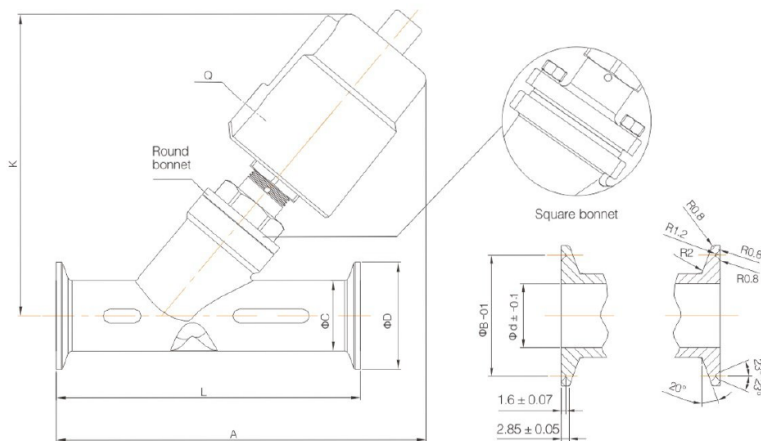
DN	Привод мм	Q	C	R	K	G	T	A	L	Hexagon
DN8	40	1/8"	50.5	27	112	1/4"	12	124	68	27
	50	1/8"	60	33	125			135		
DN10	40	1/8"	50.5	27	112	3/8"	12	124	68	27
	50	1/8"	60	33	125			135		
DN15	40	1/8"	50.5	27	112	1/2"	15	124	68	27
	50	1/8"	60	33	125			135		
DN20	50	1/8"	60	33	132	3/4"	16	140	75	32
	50	1/8"	60	33	136			150		
DN25	63	1/8"	75	41	162	1"	17	172	90	40
	63	1/8"	75	41	174			190		
DN32	90	1/8"	106	55	223	1"1/4	21	235	116	50
	63	1/8"	75	41	175			190		
DN40	90	1/8"	106	55	223	1"1/2	21	235	116	56
	63	1/8"	75	41	183			205		
DN50	90	1/8"	106	55	232	2"	22	250	138	69
	125AL	1/4"	170	85	300			305		
DN65	90	1/8"	106	55	280	2"1/2	26	275	178	85
Square bonnet	125AL	1/4"	170	85	330			320		
DN80	125AL	1/4"	170	85	355	3"	27	340	210	100
Square bonnet	125AL	1/4"	170	85	355			355		



DN	Привод мм	Q	C	R	K	HA	HL	DIN11850-2		DIN11850-3	
								øD	S	øD	S
DN15	40	1/8"	50.5	27	112	118	70	19	1.5	20	2
	50	1/8"	60	33	125	128					
DN20	50	1/8"	60	33	132	135	82	23	1.5	24	2
DN25	50	1/8"	60	33	136	150	100	29	1.5	30	2
	63	1/8"	75	41	162	175					
DN32	63	1/8"	75	41	174	186	125	35	1.5	36	2
	90	1/8"	106	55	223	232					
DN40	63	1/8"	75	41	175	190	130	41	1.5	42	2
	90	1/8"	106	55	223	235					
DN50	63	1/8"	75	41	183	206	155	53	1.5	54	2
	90	1/8"	106	55	232	250					
DN65	125AL	1/4"	170	85	300	307	270	70	2	-	-
Square bonnet	90	1/8"	106	55	280	320					
DN80	125AL	1/4"	170	85	330	360	284	85	2	-	-
Square bonnet	125AL	1/4"	170	85	355	360					



DN	Привод мм	Q	A	B	L	C	H	øE	n-øF	øM	øN	øP	α
DN15	40	1/8"	135	125	130	2	14	65	4-14	16	45	95	45°
	50	1/8"	145	140									
DN20	50	1/8"	165	140	150	2	14	75	4-14	19	56	105	45°
DN25	50	1/8"	170	145	160	2	14	85	4-14	26	65	115	45°
	63	1/8"	190	175									
DN32	63	1/8"	190	188	180	2	16	100	4-18	31	78	140	45°
	90	1/8"	230	235									
DN40	63	1/8"	206	190	200	3	16	110	4-18	38	84	150	45°
	90	1/8"	250	240									
DN50	63	1/8"	235	195	230	3	16	125	4-18	49	100	165	45°
	90	1/8"	277	240									
Square bonnet DN65	125AL	1/4"	330	310	290	3	18	145	4-18	66	120	185	45°
	90	1/8"	330	280									
Square bonnet DN80	125AL	1/4"	380	355	310	3	20	160	8-18	78	135	200	22.5°
	125AL	1/4"	420	395									
Square bonnet DN100	125AL	1/4"	420	395	350	3	20	180	8-18	96	155	215	22.5°

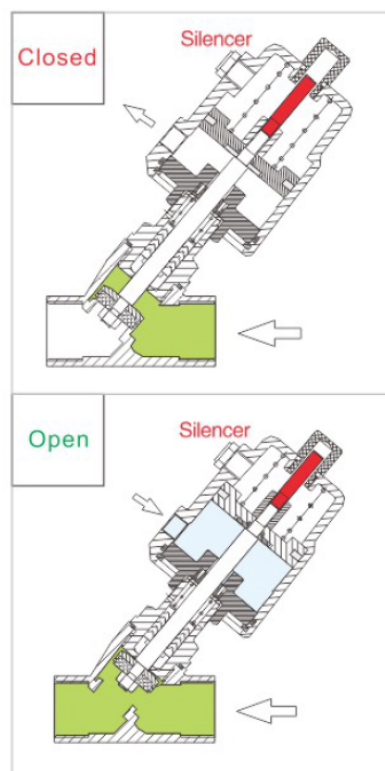


DN	Привод мм	Q	A	K	L	øC	øB	ød	øD
DN15	40	1/8"	130	115	80	19	27.5	15	34
	50	1/8"	140	126					
DN20	50	1/8"	158	148	130	25	43.5	19	50.5
DN25	50	1/8"	165	140	130	32	43.5	27	50.5
	63	1/8"	188	166					
DN32	63	1/8"	200	174	146	37	43.5	31	50.5
	90	1/8"	245	223					
DN40	63	1/8"	210	175	160	40	56.5	33	64
	90	1/8"	255	223					
DN50	63	1/8"	221	185	175	53	56.5	45	64
	90	1/8"	265	23					
Square bonnet DN65	125AL	1/4"	325	296	278	75	83.5	66	91
	90	1/8"	325	280					
Square bonnet DN80	125AL	1/4"	360	330	290	89	97	78	106
	125AL	1/4"	360	352					

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ 100

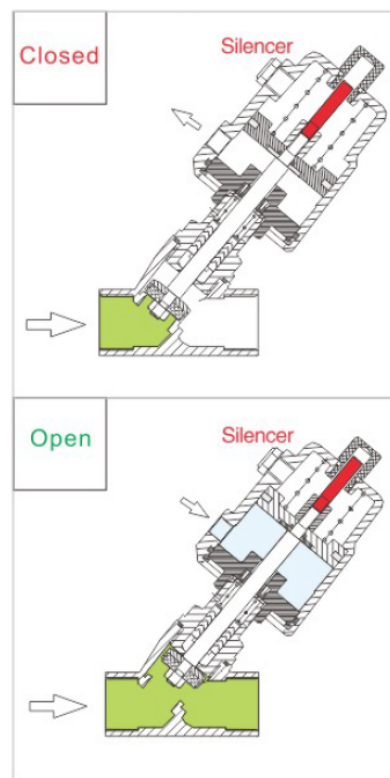
Нормально закрытый, одностороннего действия, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м³/ч)	Привод мм	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	9.5	1.8	28	0-1.0	0.5-0.7
		13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.45
			50	0-1.6	0.3-0.35	
10	G3/8"	9.5	2	28	0-1.0	0.5-0.70
		13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.45
			50	0-1.6	0.3-0.35	
15	G1/2"	9.5	2.2	28	0-1.0	0.5-0.7
		13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.45
			50	0-1.6	0.3-0.35	
20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.4
25	G1"	24	15.8	50	0-1.6	0.3-0.45
				63	0-1.6	0.3-0.35
32	G1"1/4	31	26	63	0-1.6	0.3-0.55
				90	0-1.6	0.3-0.35
				63	0-1.6	0.3-0.65
40	G1"1/2	35	32	90	0-1.6	0.3-0.4
				63	0-0.9	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.45
50	G2"	45	52	125	0-1.6	0.3-0.4
				90	0-1.0	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
65	G2"1/2	61	83.2	125	0-1.6	0.3-0.4
80	G3"	80	119	125	0-1.2	0.3-0.7



Нормально закрытый, одностороннего действия, вход под седлом

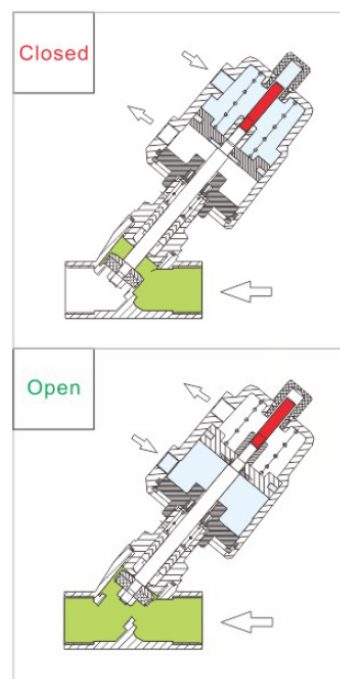
Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м³/ч)	Привод мм	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	9.5	1.8	28-A	0-1.0	≥ 0.5
		13	2.2	40-A	0-1.3	≥ 0.4
			50-A	0-1.4	≥ 0.45	
10	G3/8"	9.5	2	28-A	0-1.0	≥ 0.5
		13	3.9	40-A	0-1.3	≥ 0.4
			50-A	0-1.4	≥ 0.45	
15	G1/2"	9.5	2.2	28-A	0-1.0	≥ 0.5
		13	4.3	40-A	0-1.3	≥ 0.4
			50-A	0-1.4	≥ 0.45	
20	G3/4"	18	7.6	50-A	0-1.4	≥ 0.45
25	G1"	24	15.8	50-A	0-0.8	≥ 0.45
				63-A	0-1.3	≥ 0.5
				63-B	0-0.8	≥ 0.3
32	G1"1/4	31	26	63-A	0-0.6	≥ 0.5
				90-A	0-1.6	≥ 0.6
				90-B	0-1.3	≥ 0.45
40	G1"1/2	35	32	63-A	0-0.5	≥ 0.5
				90-A	0-1.6	≥ 0.6
				90-B	0-1.1	≥ 0.45
50	G2"	45	52	63-A	0-0.2	≥ 0.5
				90-A	0-1.0	≥ 0.6
				90-B	0-0.7	≥ 0.45
				125-A	0-1.6	≥ 0.55
				125-B	0-1.1	≥ 0.45
65	G2"1/2	61	83.2	90-A	0-0.5	≥ 0.6
				90-B	0-0.2	≥ 0.45
				125-A	0-0.9	≥ 0.55
				125-B	0-0.6	≥ 0.45
80	G3"	80	119	125-D	0-0.5	≥ 0.35
				125-A	0-0.5	≥ 0.55
				125-B	0-0.3	≥ 0.45
100	G4"	90	132	125-C	0-0.2	≥ 0.35
				125-A	0-0.25	≥ 0.55



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ 100

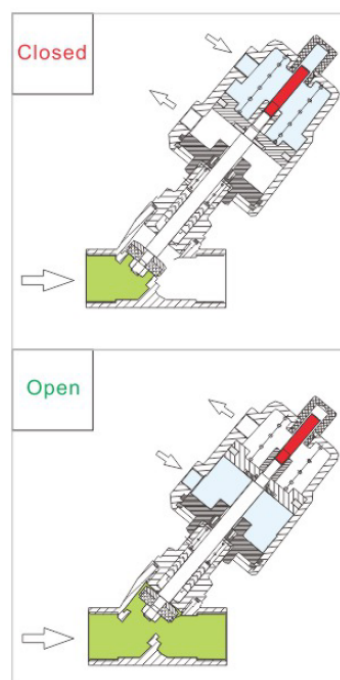
Нормально закрытый, двойного действия, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м³/ч)	Привод мм	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.0	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.8	0.3-0.4
25	G1"	24	15.8	50	0-1.6	0.3-0.45
				63	0-1.6	0.3-0.35
32	G1"1/4	31	26	63	0-1.6	0.3-0.55
				90	0-1.6	0.3-0.35
				63	0-1.6	0.3-0.65
40	G1"1/2	35	32	90	0-1.6	0.3-0.4
				63	0-0.9	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.45
50	G2"	45	52	125	0-1.6	0.3-0.4
				90	0-1.6	0.3-0.45
				125	0-1.6	0.3-0.4
65	G2"1/2	61	83.2	90	0-1.0	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
80	G3"	80	119	125	0-1.2	0.3-0.7



Нормально закрытый, одностороннего действия, вход под седлом

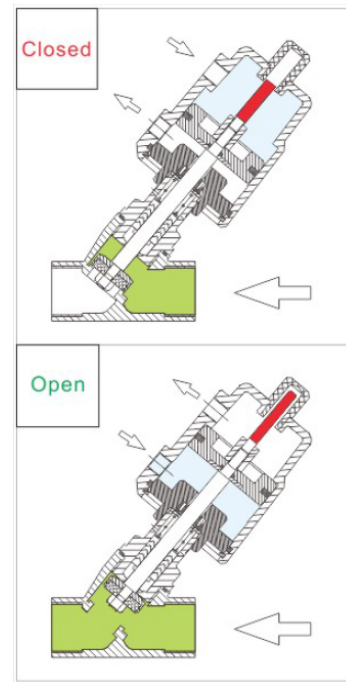
Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м³/ч)	Привод мм	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	≥ 0.3
				50	0-1.6	≥ 0.3
10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	≥ 0.3
				50	0-1.6	≥ 0.3
15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	≥ 0.3
				50	0-1.6	≥ 0.3
20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	≥ 0.3
25	G1"	24	15.8	50	0-1.3	0.3-0.6
				63	0-1.6	0.3-0.4
32	G1"1/4	31	26	63	0-1.6	0.3-0.6
				90	0-1.6	0.3-0.4
				63	0-1.6	0.3-0.7
40	G1"1/2	35	32	90	0-1.6	0.3-0.5
				63	0-0.8	0.3-0.75
				90	0-1.6	0.3-0.6
50	G2"	45	52	125	0-1.6	0.3-0.4
				90	0-1.6	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
65	G2"1/2	61	83.2	90	0-1.1	0.3-0.7
				125	0-1.6	0.3-0.55
80	G3"	80	119	125	0-1.6	0.3-0.65
100	G4"	90	132	125	0-1.2	0.4-0.5



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ 100

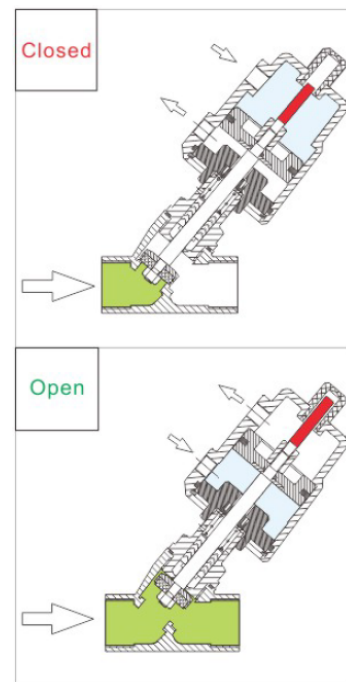
Двойного действия без пружины, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м³/ч)	Привод мм	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.8	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.45
25	G1"	24	15.8	50	0-1.6	0.3-0.45
				63	0-1.6	0.3-0.35
32	G1"1/4	31	26	63	0-1.6	0.3-0.55
				90	0-1.6	0.3-0.4
				63	0-1.6	0.3-0.65
40	G1"1/2	35	32	90	0-1.6	0.3-0.4
				63	0-1.0	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.45
50	G2"	45	52	125	0-1.6	0.3-0.4
				90	0-1.0	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
65	G2"1/2	61	83.2	90	0-1.0	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
80	G3"	80	119	125	0-1.2	0.3-0.7



Двойного действия без пружины, вход под седлом

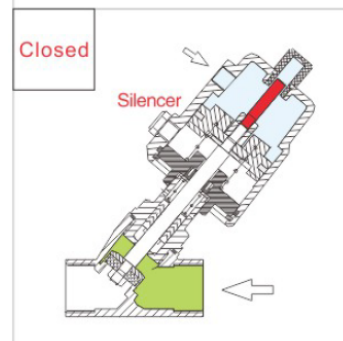
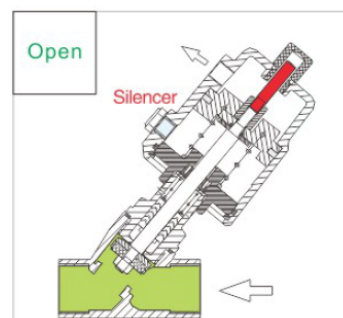
Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м³/ч)	Привод мм	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
25	G1"	24	15.8	50	0-1.3	0.3-0.65
				63	0-1.6	0.3-0.55
32	G1"1/4	31	26	63	0-1.6	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.45
				63	0-1.2	0.3-0.75
40	G1"1/2	35	32	90	0-1.6	0.3-0.5
				63	0-0.4	0.3-0.75
				90	0-1.6	0.3-0.6
50	G2"	45	52	125	0-1.6	0.3-0.4
				90	0-1.0	0.3-0.75
				125	0-1.6	0.3-0.6
65	G2"1/2	61	83.2	90	0-1.0	0.3-0.75
				125	0-1.6	0.3-0.6
80	G3"	80	119	125	0-1.0	0.3-0.7
100	G4"	90	132	125	0-0.8	0.3-0.75



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАВЛЕНИЯ КЛАПАНОВ СЕРИИ 100

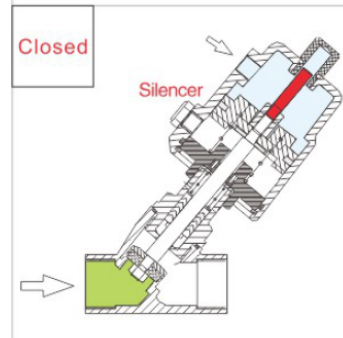
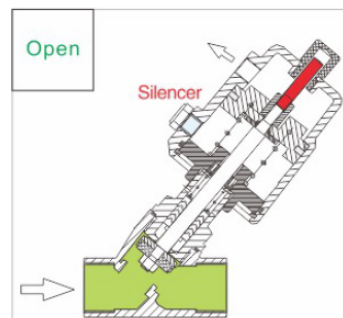
Нормально открытый, вход над седлом

Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м³/ч)	Привод мм	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	≥ 0.3
				50	0-1.6	≥ 0.3
10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	≥ 0.3
				50	0-1.6	≥ 0.3
15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	≥ 0.3
				50	0-1.6	≥ 0.3
20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.2	≥ 0.3
				50	0-1.2	≥ 0.3
25	G1"	24	15.8	50	0-0.3	≥ 0.3
				63	0-1.6	≥ 0.45
32	G1"1/4	31	26	63	0-1.4	≥ 0.45
40	G1"1/2	35	32	63	0-1.4	≥ 0.45
50	G2"	45	52	63	0-0.6	≥ 0.45



Нормально открытый, вход под седлом

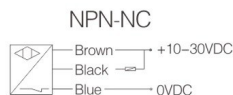
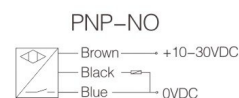
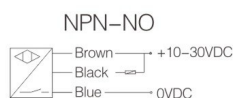
Размер DN	Присоединение	Проходное отверстие мм	Kv (м³/ч)	Привод мм	Диапазон перепада давления, МПа	Давление управления МПа
8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.5
				50	0-1.6	0.3-0.4
10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.5
				50	0-1.6	0.3-0.4
15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.5
				50	0-1.6	0.3-0.4
20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.6
				50	0-1.6	0.3-0.6
25	G1"	24	15.8	50	0-1.3	0.3-0.6
				63	0-1.6	0.3-0.5
32	G1"1/4	31	26	63	0-1.3	0.3-0.6
				63	0-0.7	0.3-0.6
40	G1"1/2	35	32	90	0-1.6	0.3-0.35
				63	0-0.5	0.3-0.6
50	G2"	45	52	90	0-1.2	0.3-0.6
				90	0-1.2	0.3-0.6
65	G2"1/2	61	83.2	90	0-0.75	0.3-0.5
				125	0-1.4	0.3-0.7
80	G3"	80	119	125	0-1.2	0.3-0.7
				125	0-1.2	0.3-0.7



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН СЕРИИ 100 С ДАТЧИКОМ ПОЛОЖЕНИЯ



Напряжение: 10-30 V DC
 Температура окружающей среды: -25°C...+70°C
 Материал датчика: ABS
 Класс защиты: IP67
 Класс утечки: DIN EN 12266 Class A



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН СЕРИИ 100 С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ



Присоединение воздуха: G1/8"
 Применимая среда: фильтрованный воздух 40 μm
 Давление управления: 1,5-8 бар
 Напряжение катушки: 220V AC, 24V DC
 Температура окружающей среды: -5°C...+50°C
 Класс защиты: IP65
 Класс утечки: DIN EN 12266 Class A

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН СЕРИИ 100 С РУЧНЫМ ДУБЛЕРОМ



Ручное управление
 Можно регулировать положение поршня, ограничивать ход и регулировать поток.
 Применимо ко всем типам клапанов с угловым седлом. Может использоваться для аварийного управления, в случае отсутствия управляющей среды или при электрических / механических неисправностях.

Материал маховика: алюминий
 Тип: нормально закрытый
 Класс утечки: DIN EN 12266 Class A
 Подходит для приводов диаметром 40/50/63/90 мм

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН СЕРИИ 100 С ИНДИКАТОРОМ ПОЛОЖЕНИЯ



Индикатор положения может быть установлен на клапанах с угловым седлом всех размеров для контроля и обратной связи как в открытом, так и в закрытом состояниях клапана.

Напряжение: 12-36 V DC
 Индикатор: визуально сигнализирует о состоянии открытия / закрытия клапана
 Температура окружающей среды: -10°C...+80°C
 Класс защиты: IP65
 Класс утечки: DIN EN 12266 Class A
 Взрывозащита: Ex nA IIC T4
 Материал корпуса: PA6+PC
 Инструкция по подключению: откройте прозрачную крышку, проденьте шнур через отверстие и подсоедините к нужным портам.

