

Угловые седельные клапаны

100 Серия
Резьбовые
Угл. сед. клапаны



100 Серия
Под сварку
Угл. сед. клапаны



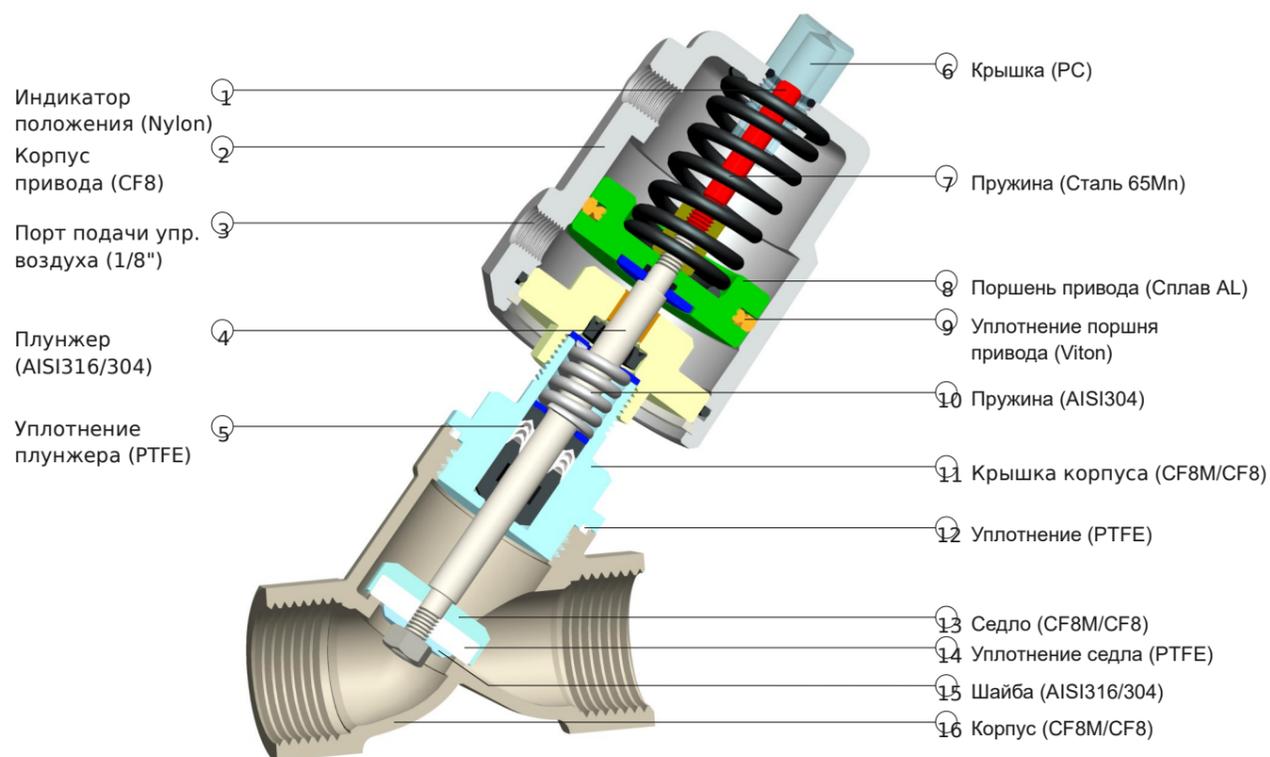
100 Серия
Клемповые
Угл. сед. клапаны



100 Серия
Фланцевые
Угл. сед. клапаны
с круг. крышкой корпуса



100 Серия
Фланцевые
Угл. сед. клапаны
с крвадр. крышкой корпуса



Принцип работы

Клапан остаётся закрытым (открытым) в его рабочем состоянии посредством усилия пружины. При подаче управляющего (пилотного воздуха) на пневмопривод седло (запорный элемент) клапана открывается (закрывается). Для пневмоприводов двойного действия (без пружины) смена рабочего режима происходит за счёт подачи воздуха в одну из полостей пневмопривода.

Преимущества

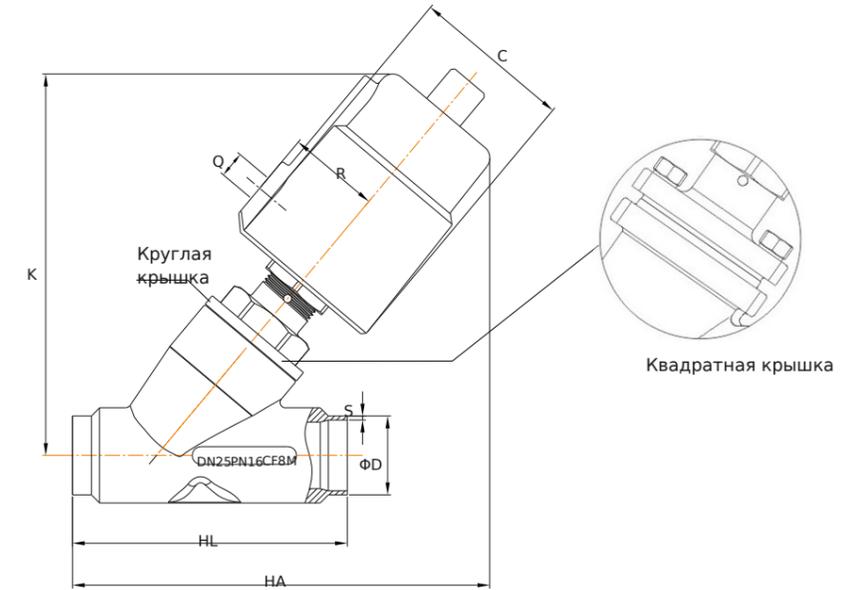
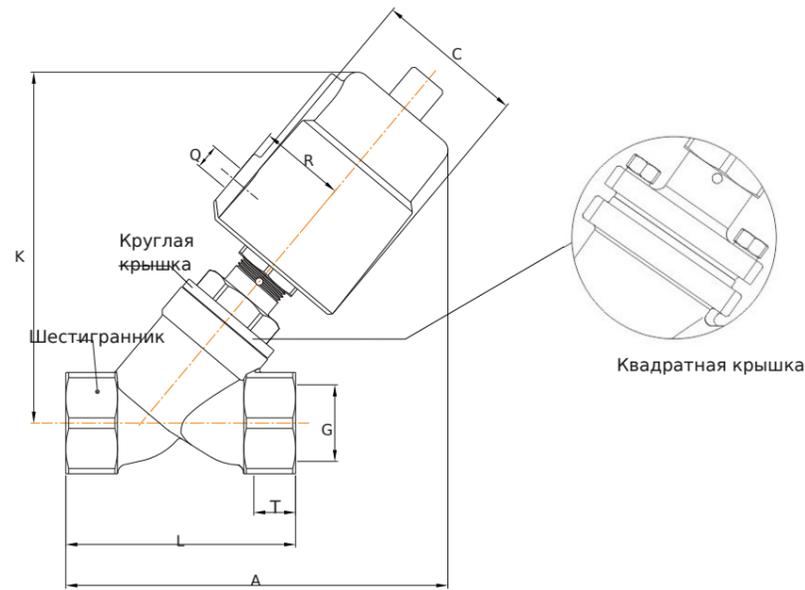
1. Большой поток, низкое сопротивление, отсутствие гидроудара
2. Угловые седельные клапаны пропускают поток на 30% больше прямых клапанов, делая его плавнее
3. Высокий ресурс
4. Плунжер смазывается автоматически в процессе работы, исключая необходимость технического обслуживания
5. Пневмопривод из нерж. стали можно проворачивать на 360 град, для удобства монтажа

Где применяется

- Производство пива
- Окрашивание текстиля
- Газоразделение
- Фармацевтическая пром.
- Розлив
- Химическая промышленность
- Стерилизация
- Производство пенополистирола
- Защита окружающей среды
- Другие применения

Технические характеристики

- Рабочее давление: 0-16 бар (0-232psi)
- Давление управления: 3-8 бар (43.5-116psi)
- Среда управления: нейтральные газы, воздух
- Материал корпуса: нерж. сталь CF8M/CF8/CF3M
- Уплотнения: PTFE
- Материал привода: CF8 (40 мм — 90 мм привод) , AL (125 мм привод)
- Типоразмер привода: 40 мм, 50 мм, 63 мм, 90 мм, 125 мм
- Рабочая среда: вода, спирты, масло, топливо, пар, нейтральные жидкости и газы, органические растворители, кислоты и щёлочи
- Вязкость жидкой среды: макс. 600 мм²/с
- Температура раб. среды: -10°C — +180°C
+25°C — +220°C
- Температура окр. среды: -10°C — +80°C
- Тип управления: НЗ, НО, Двойного действия
- Тип присоединения: резьбовые (BSP, BSPT, NPT), под сварку, фланцевые, клемповые
- Класс герметичности: EN 12266 Class A

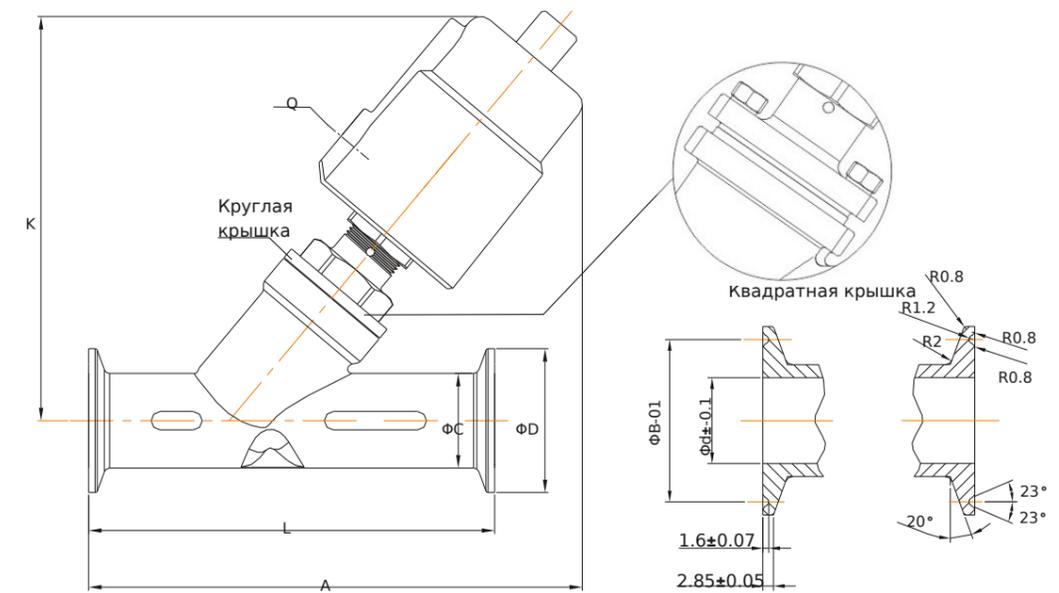
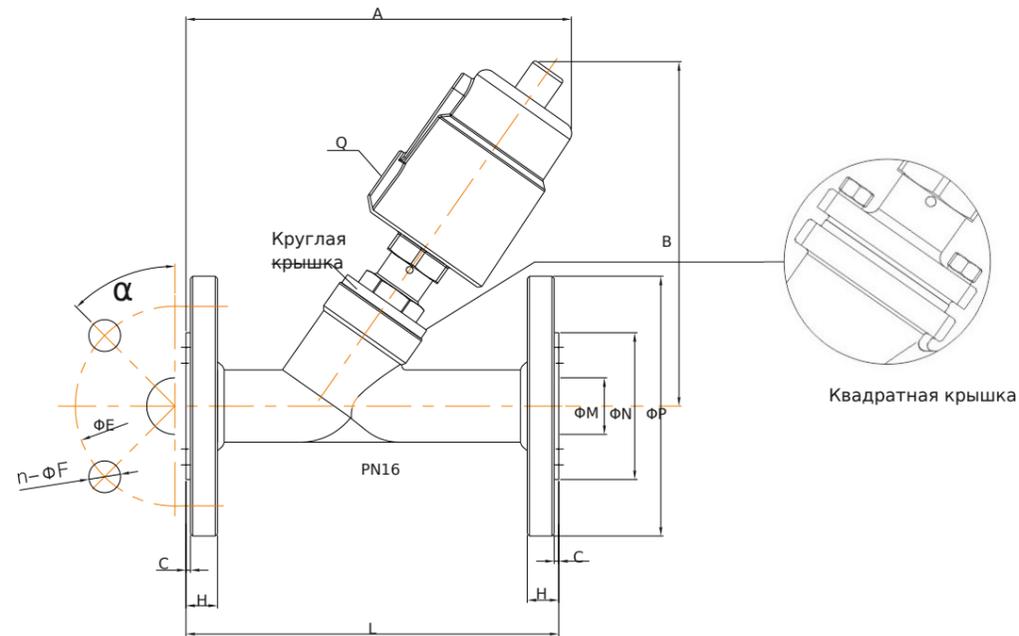


Размеры (резьбовое присоединение)

Size	Actuator (mm)	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
DN25	50	1/8"	60	33	136	1"	17	150	90	40
	63	1/8"	75	41	162			172		
DN32	63	1/8"	75	41	174	1 1/4"	21	190	116	50
	90	1/8"	106	55	223			235		
DN40	63	1/8"	75	41	175	1 1/2"	21	190	116	56
	90	1/8"	106	55	223			235		
DN50	63	1/8"	75	41	183	2"	22	205	138	69
	90	1/8"	106	55	232			250		
	125AL	1/4"	170	85	300			305		
DN65 Square bonnet	90	1/8"	106	55	280	2 1/2"	26	275	178	85
	125AL	1/4"	170	85	330			320		
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	170	85	355	3"	27	340	210	100

Размеры (присоединение под сварку)

Size	Actuator (mm)	Q	C	R	K	HA	HL	DIN11850-2		DIN11850-3	
								ΦD	S	ΦD	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					
	125AL	1/4"	170	85	300	307					
DN65 Square bonnet	90	1/8"	106	55	280	320	270	70	2	-	-
	125AL	1/4"	170	85	330	360				-	-
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	170	85	355	360	284	85	2	-	-



Фланцы: DIN2543/DIN2576/EN1092-1/HG20592; ISO/ANSI/DIN/JIS; специальное исполнение (по запросу)

Клемпы: ISO 2852; специальное исполнение (по запросу)

Размеры (фланцевое присоединение)

Size	Actuator (mm)	Q	A	B	L	C	H	ΦE	n-ΦF	ΦM	ΦN	ΦP	α
DN15	40	1/8"	135	125	130	2	14	65	4-14	16	45	95	45°
	50		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		190	175									
DN32	63	1/8"	190	188	180	2	16	100	4-18	31	78	140	45°
	90		230	235									
DN40	63	1/8"	206	190	200	3	16	110	4-18	38	84	150	45°
	90		250	240									
DN50	63	1/8"	235	195	230	3	16	125	4-18	49	100	165	45°
	90		277	245									
	125AL	330	310										
DN65 Square bonnet	90	1/8"	330	280	290	3	18	145	4-18	66	120	185	45°
	125AL	375	330										
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	380	355	310	3	20	160	8-18	78	135	200	22.5°
DN100	125AL	1/4"	420	395	350	3	20	180	8-18	96	155	215	22.5°

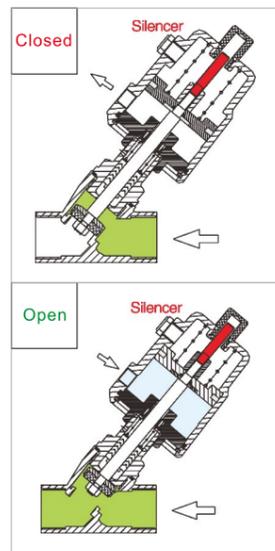
Размеры (клемповое присоединение)

Size	Actuator (mm)	Q	A	K	L	ΦC	ΦB	Φd	ΦD
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	235					
	125AL	1/4"	325	296					
DN65 Square bonnet	90	1/8"	325	280	278	75	83.5	66	91
	125AL	1/4"	360	330					
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	360	352	290	89	97	78	106

Угловые седельные клапаны

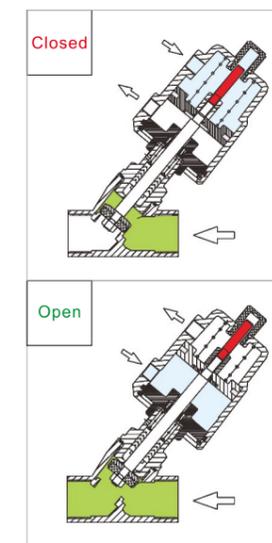
Нормально закрытый пружиной (НЗ) – поток «над седлом»

Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	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
DN10	G3/8"	9.5	2	28	0–1.0	0.5–0.7
		13	3.9	40	0–1.6	0.3–0.45
DN15	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
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0–1.6	0.3–0.4
DN25	G1"	24	15.8	50	0–1.6	0.3–0.45
				63	0–1.6	0.3–0.35
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0–1.6	0.3–0.55
				90	0–1.6	0.3–0.35
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0–1.6	0.3–0.65
				90	0–1.6	0.3–0.4
DN50	G2"	45	52.0	63	0–0.9	0.3–0.7
				90	0–1.6	0.3–0.45
				125	0–1.6	0.3–0.4
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90	0–1.0	0.3–0.6
				125	0–1.6	0.3–0.4
DN80	G3"	80	119	125	0–1.2	0.3–0.7



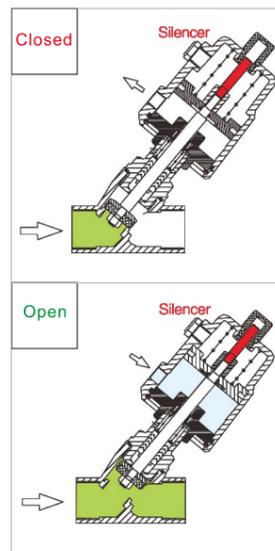
Двойного действия, нормально закрытый пружиной (НЗ) – поток «над седлом»

Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0–1.6	0.3–0.45
				50	0–1.6	0.3–0.35
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0–1.6	0.3–0.45
				50	0–1.6	0.3–0.35
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0–1.6	0.3–0.45
				50	0–1.6	0.3–0.35
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0–1.6	0.3–0.4
DN25	G1"	24	15.8	50	0–1.6	0.3–0.45
				63	0–1.6	0.3–0.35
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0–1.6	0.3–0.55
				90	0–1.6	0.3–0.35
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0–1.6	0.3–0.65
				90	0–1.6	0.3–0.4
DN50	G2"	45	52.0	63	0–0.9	0.3–0.7
				90	0–1.6	0.3–0.45
				125	0–1.6	0.3–0.4
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90	0–1.0	0.3–0.6
				125	0–1.6	0.3–0.4
DN80	G3"	80	119	125	0–1.2	0.3–0.7



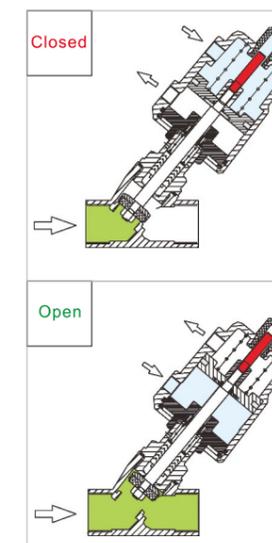
Нормально закрытый пружиной (НЗ) – поток «под седлом»

Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	G1/4"	9.5	1.8	28-A	0–1.0	≥ 0.5
				40-A	0–1.3	≥ 0.4
				50-A	0–1.4	≥ 0.45
DN10	G3/8"	9.5	2	28-A	0–1.0	≥ 0.5
				40-A	0–1.3	≥ 0.4
				50-A	0–1.4	≥ 0.45
DN15	G1/2"	9.5	2.2	28-A	0–1.0	≥ 0.5
				40-A	0–1.3	≥ 0.4
				50-A	0–1.4	≥ 0.45
DN20	G3/4"	18	7.6	50-A	0–1.4	≥ 0.45
				50-A	0–0.8	≥ 0.45
DN25	G1"	24	15.8	63-A	0–1.3	≥ 0.5
				63-B	0–0.8	≥ 0.3
				63-A	0–0.6	≥ 0.5
DN32	G1 1/4"	31	26.0	90-A	0–1.6	≥ 0.6
				90-B	0–1.3	≥ 0.45
				63-A	0–0.5	≥ 0.5
DN40	G1 1/2"	35	32.0	90-A	0–1.6	≥ 0.6
				90-B	0–1.1	≥ 0.45
				63-A	0–0.2	≥ 0.5
DN50	G2"	45	52.0	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
DN65	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
				125-D	0–0.5	≥ 0.35
DN80	G3"	80	119	125-A	0–0.5	≥ 0.55
				125-B	0–0.3	≥ 0.45
				125-C	0–0.2	≥ 0.35
DN100	G4"	90	132	125-A	0–0.25	≥ 0.55



Двойного действия, нормально закрытый пружиной (НЗ) – поток «под седлом»

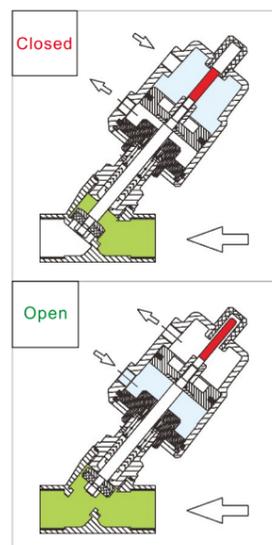
Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0–1.6	≥ 0.3
				50	0–1.6	≥ 0.3
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0–1.6	≥ 0.3
				50	0–1.6	≥ 0.3
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0–1.6	≥ 0.3
				50	0–1.6	≥ 0.3
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0–1.6	≥ 0.3
DN25	G1"	24	15.8	50	0–1.3	0.3–0.6
				63	0–1.6	0.3–0.4
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0–1.6	0.3–0.6
				90	0–1.6	0.3–0.4
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0–1.6	0.3–0.7
				90	0–1.6	0.3–0.5
DN50	G2"	45	52.0	63	0–0.8	0.3–0.75
				90	0–1.6	0.3–0.6
				125	0–1.6	0.3–0.4
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90	0–1.1	0.3–0.7
				125	0–1.6	0.3–0.55
DN80	G3"	80	119	125	0–1.6	0.3–0.65
DN100	G4"	90	132	125	0–1.2	0.4–0.5



Угловые седельные клапаны

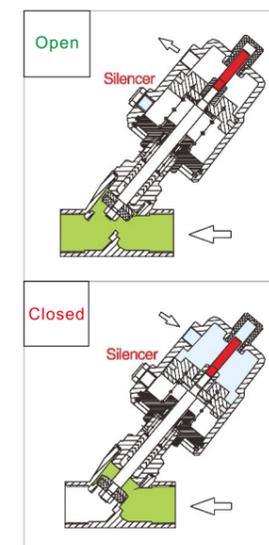
Двойного действия, без пружины - поток «над седлом»

Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.45
				50	0-1.6	0.3-0.35
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN25	G1"	24	15.8	50	0-1.6	0.3-0.45
				63	0-1.6	0.3-0.35
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.6	0.3-0.55
				90	0-1.6	0.3-0.35
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.6	0.3-0.65
				90	0-1.6	0.3-0.4
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.9	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.45
				125	0-1.6	0.3-0.4
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90	0-1.0	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
DN80	G3"	80	119	125	0-1.2	0.3-0.7



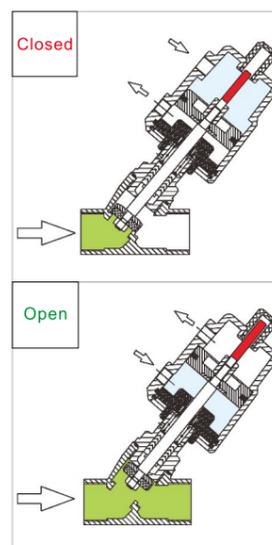
Нормально открытый пружиной (НО) - поток «над седлом»

Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	≥0.3
				50	0-1.6	≥0.3
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	≥0.3
				50	0-1.6	≥0.3
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	≥0.3
				50	0-1.6	≥0.3
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.2	≥0.3
				50	0-1.2	≥0.3
DN25	G1"	24	15.8	50	0-0.3	≥0.3
				63	0-1.6	≥0.45
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.4	≥0.45
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.4	≥0.45
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.6	≥0.45



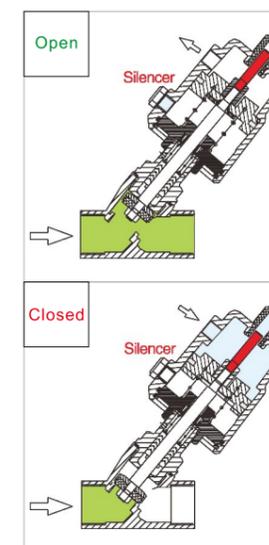
Двойного действия, без пружины - поток «под седлом»

Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.4
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN25	G1"	24	15.8	50	0-1.6	0.3-0.65
				63	0-1.6	0.3-0.55
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.6	0.3-0.7
				90	0-1.6	0.3-0.45
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-1.2	0.3-0.75
				90	0-1.6	0.3-0.5
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.4	0.3-0.75
				90	0-1.6	0.3-0.6
				125	0-1.6	0.3-0.4
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90	0-1.0	0.3-0.75
				125	0-1.6	0.3-0.6
DN80	G3"	80	119	125	0-1.0	0.3-0.7
DN100	G4"	90	132	125	0-0.8	0.3-0.75



Нормально открытый пружиной (НО) - поток «под седлом»

Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	G1/4"	13	2.2	40	0-1.6	0.3-0.5
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN10	G3/8"	13	3.9	40	0-1.6	0.3-0.5
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN15	G1/2"	13	4.3	40	0-1.6	0.3-0.5
				50	0-1.6	0.3-0.4
DN20	G3/4"	18	7.6	50	0-1.6	0.3-0.6
				50	0-1.6	0.3-0.6
DN25	G1"	24	15.8	50	0-1.3	0.3-0.6
				63	0-1.6	0.3-0.5
DN32	G1 1/4"	31	26.0	63	0-1.3	0.3-0.6
DN40	G1 1/2"	35	32.0	63	0-0.7	0.3-0.6
				90	0-1.6	0.3-0.35
DN50	G2"	45	52.0	63	0-0.5	0.3-0.6
				90	0-1.2	0.3-0.6
DN65	G2 1/2"	61	83.2	90	0-0.75	0.3-0.5
				125	0-1.4	0.3-0.7
DN80	G3"	80	119	125	0-1.2	0.3-0.7



Угловые седельные клапаны

Угл. сед. клапаны с датчиком приближения



Угл. сед. клапаны с пилотным клапаном



Угл. сед. клапаны с ручным дублёром



Угл. сед. клапаны с датчиками положения



Датчик приближения

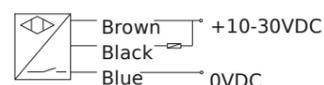
Датчик приближения устанавливается на любой из типоразмеров пневмоприводов и сигнализирует о приближении к положению «открыт» запорного элемента (седла).

Технические характеристики

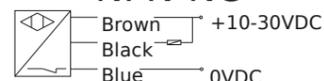
- Напряжение: 10 — 30 В пост. тока
- Степень пыле и влагозащиты: IP67
- Дистанция срабатывания: 3 мм±10% (другие варианты по запросу)
- Температура: -25°C — +70°C
- Материал корпуса: никелированная латунь
- Материал считывающего элемента: ABS
- Класс герметичности: DIN EN 12266 Class A

Выходной сигнал

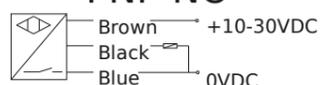
NPN-NO



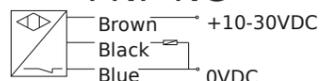
NPN-NC



PNP-NO



PNP-NC



Пилотные э/м клапаны

Пилотные пневматические э/м клапаны (5/2 или 3/2) устанавливаются на пневмоприводы различных типоразмеров и используются для подачи управляющего воздуха на пневмопривод.

Технические характеристики

- Среда управления: воздух (степень фильтрации не менее 40мкм)
- Степень пыле и влагозащиты: IP65
- Тип присоединения: G1/8"
- Напряжение питания: 24 В пост. тока или 220 В перем. тока
- Давление управления: 1.5-8 бар (22-116psi)
- Температура: -5°C — +50°C
- Класс герметичности: DIN EN 12266 Class A

Ручной дублёр

Ручной дублёр используется для управления запорным элементом (седлом) в случаях недостатка или отсутствия управляющего давления на пневмоприводе. Может быть установлен на любой из типоразмеров пневмоприводов.

Технические характеристики

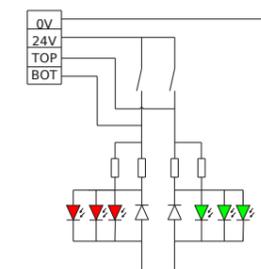
- Материал: литой под давлением Алюминий (AL)
- Тип управления: нормально закрытый (НЗ)
- Класс герметичности: DIN EN 12266 Class A
- Устанавливается на пневмоприводы 40/50/63/90 мм типоразмеров

Датчики положения

Датчики положения устанавливаются на любой из типоразмеров пневмоприводов и показывают в каком из положений «закрыт» или «открыт» находится запорный элемент (седло).

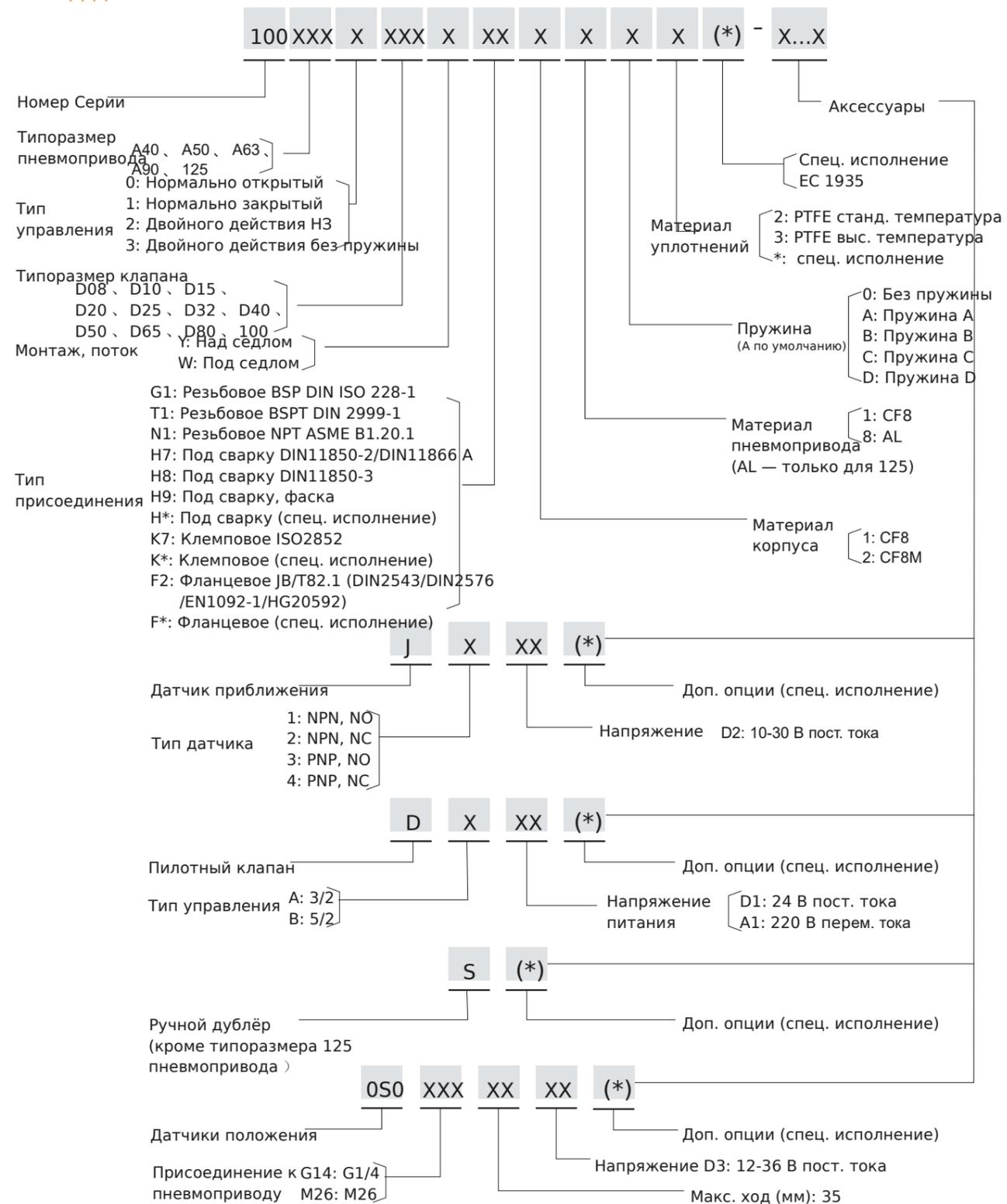
Технические характеристики

- Напряжение: 12 — 36 В пост. тока
- Ток: 25 мА/24 В пост. тока
- Индикация: визуальная, электрический сигнал открыт/закрыт
- Температура: -10°C — +80°C
- Степень пыле и влагозащиты: IP65
- Класс взрывозащиты: Ex nA IIC T4
- Материал корпуса: PA6+PC
- Инструкция по подключению: откройте прозрачную крышку, проденьте кабель через кабельный ввод, соедините провода с нужными клеммами
- Класс герметичности: DIN EN 12266 Class A



Угловые седельные клапаны

Код для заказа



101 Серия
Облегчённая конструкция
Угл. сед. клапаны



Технические характеристики

- Рабочее давление: 0-16 бар (0-232psi)
- Давление управления: 3-8 бар (43.5-116psi)
- Среда управления: нейтральные газы, воздух
- Материал пневмопривода: AL
- Материал корпуса: CF8
- материал уплотнений: PTFE
- Рабочая среда: вода, масло, нейтральные жидкости и газы
- Температура раб. среды: -10°C — +80°C
- Температура окр. среды: -10°C — +80°C
- Тип управления: Двойного действия с пружиной НЗ, Двойного действия без пружины
- Тип присоединения: резьбовое, под сварку
- Класс герметичности: DIN EN 12266 Class A

Преимущества

Облегченная конструкция пневмопривода меньше по весу и компактнее по сравнению со стандартной 100 Серией

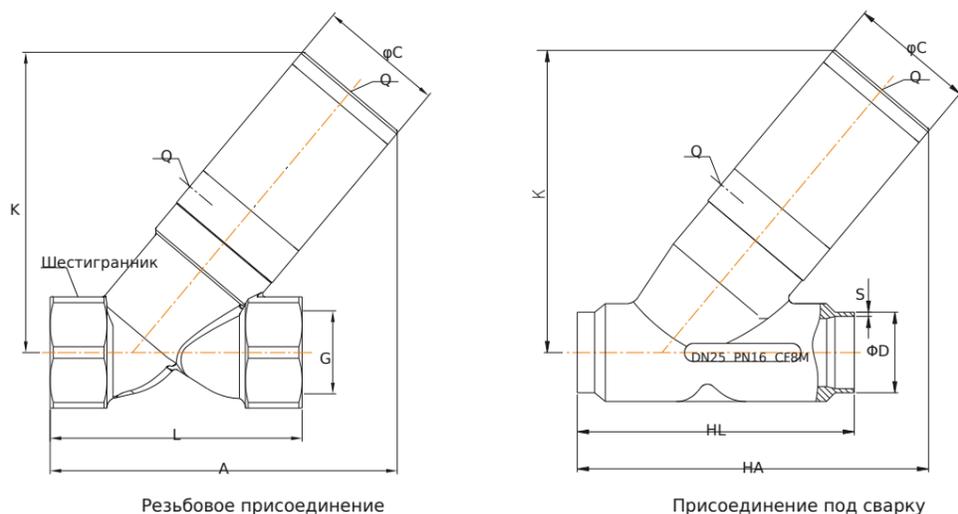
Двойного действия, нормально закрытый (НЗ) / без пружины — поток «над седлом»

Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	G1/4"	13	1.8	32	0-1.0	0.3-0.6
DN10	G3/8"	13	3.2	32	0-1.0	0.3-0.6
DN15	G1/2"	13	3.5	32	0-1.0	0.3-0.6
DN20	G3/4"	18	6.2	32	0-1.0	0.3-0.6
DN25	G1"	24	9.9	40	0-1.0	0.3-0.6
DN32	G1 1/4"	31	17.9	50	0-1.0	0.3-0.6
DN40	G1 1/2"	35	22.7	50	0-1.0	0.3-0.7
DN50	G2"	45	47.2	63	0-1.0	0.3-0.7

Двойного действия, нормально закрытый (НЗ) / без пружины — поток «под седлом»

Size	Thread end	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range P(MPa)	Control pressure (MPa)
DN8	G1/4"	13	1.8	32	0-1.0	0.3-0.7
DN10	G3/8"	13	3.2	32	0-1.0	0.3-0.7
DN15	G1/2"	13	3.5	32	0-1.0	0.3-0.7
DN20	G3/4"	18	6.2	32	0-1.0	0.3-0.7
DN25	G1"	24	9.9	40	0-1.0	0.3-0.7
DN32	G1 1/4"	31	17.9	50	0-0.8	0.3-0.7
DN40	G1 1/2"	35	22.7	50	0-0.6	0.3-0.7
DN50	G2"	45	47.2	63	0-0.3	0.3-0.7

Угловые седельные клапаны



107 Серия
Ручные, резьбовые
Угл. сед. клапаны



107 Серия
Ручные, под сварку
Угл. сед. клапаны

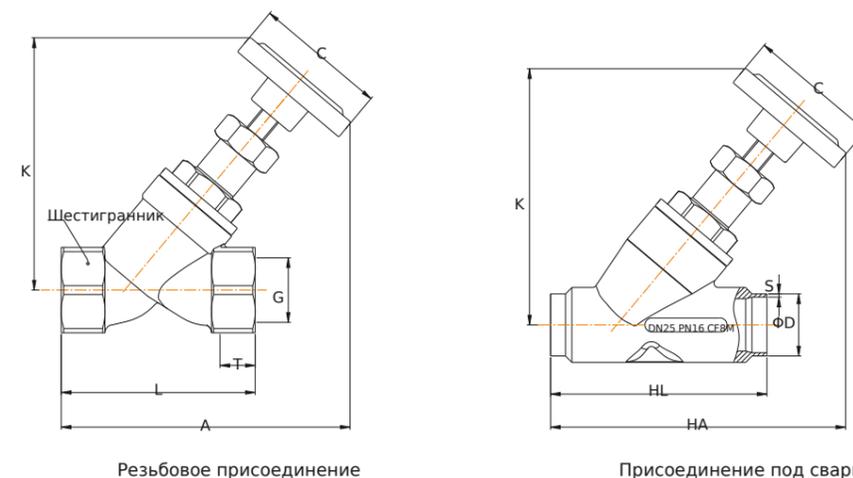
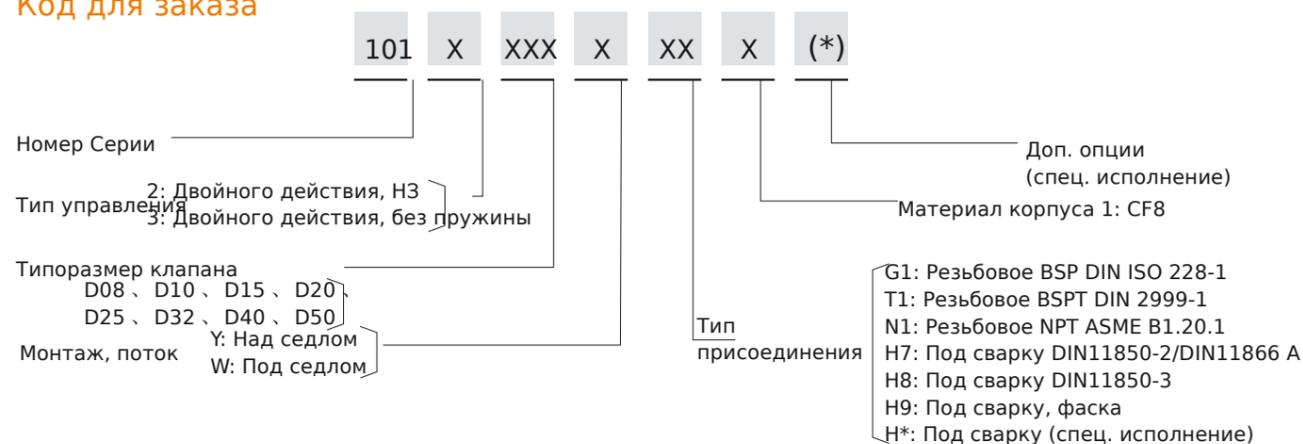


Размеры

Size	Actuator	Q	ΦC	K	Threaded connection				Welded connection					
					G	A	L	Hexagon	HA	HL	DIN11850-2		DIN11850-3	
											ΦD	S	ΦD	S
DN8	32	1/8"	38	99	1/4	112	68	27	-	-	-	-	-	-
DN10	32	1/8"	38	99	3/8"	112	68	27	-	-	-	-	-	-
DN15	32	1/8"	38	99	1/2"	112	68	27	109	70	19	1.5	20	2
DN20	32	1/8"	38	105	3/4"	118	75	32	117	82	23	1.5	24	2
DN25	40	1/8"	45	110	1"	125	90	40	133	100	29	1.5	30	2
DN32	50	1/8"	55	135	1 1/4"	156	116	50	158	125	35	1.5	36	2
DN40	50	1/8"	55	138	1 1/2"	158	116	56	161	130	41	1.5	42	2
DN50	63	1/8"	69	160	2"	190	138	69	191	155	53	1.5	54	2

Примечания: * расчётные размеры (действительные размеры могут незначительно отличаться)

Код для заказа



Размеры

Size	C	K	Threaded connection							Welded connection					
			G	T	A	L	Hexagon	HA	HL	DIN11850-2		DIN11850-3			
										ΦD	S	ΦD	S		
DN8	62	115	1/4"	12	128	68	27	-	-	-	-	-	-		
DN10	62	115	3/8"	12	128	68	27	-	-	-	-	-	-		
DN15	62	115	1/2"	15	128	68	27	120	70	19	1.5	20	2		
DN20	62	120	3/4"	16	133	75	32	128	82	23	1.5	24	2		
DN25	62	125	1"	17	142	90	40	144	100	29	1.5	30	2		
DN32	62	146	1 1/4"	21	166	116	50	165	125	35	1.5	36	2		
DN40	62	148	1 1/2"	21	168	116	56	168	130	41	1.5	42	2		
DN50	62	155	2"	22	182	138	69	182	155	53	1.5	54	2		
DN65 Square bonnet	80	211	2 1/2"	26	226	178	85	270	270	70	2	-	-		

Примечания: * расчётные размеры (действительные размеры могут незначительно отличаться)

Угловые седельные клапаны

107 Серия
Ручные, клемповые
Угл. сед. клапаны

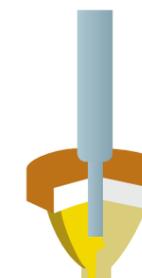


107 Серия
Ручные, фланцевые
Угл. сед. клапаны



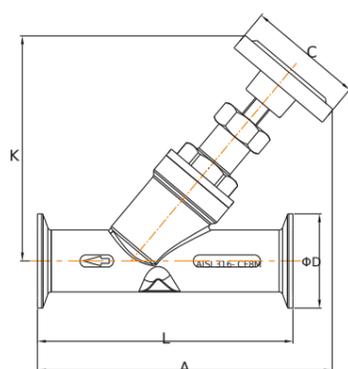
Технические характеристики

- Рабочее давление: 0-16 бар (0-232psi)
- Материал корпуса: CF8M/CF8
- Материал уплотнений: PTFE
- Рабочая среда: вода, спирты, масло, топливо, пар, нейтральные жидкости и газы, органические растворители, кислоты и щёлочи
- Температура раб. среды: -10°C — +180°C
+25°C — +220°C
- Температура окр. среды: -10°C — +80°C
- Вязкость жидкой среды: 600 мм²/с
- Тип присоединения: резьбовое, под сварку, клемповое, фланцевое
- Класс герметичности: EN 12266 Class A

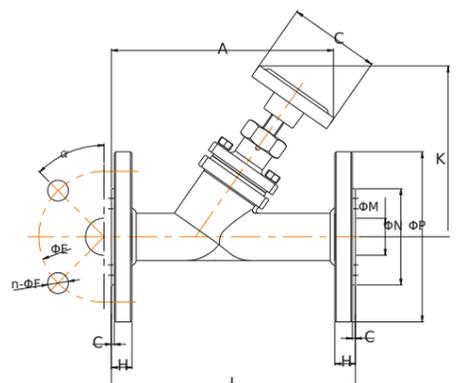


Регулирующий запорный элемент (седло) специальной формы

Примечания: такой запорный элемент может быть использован для лучшего регулирования потока.

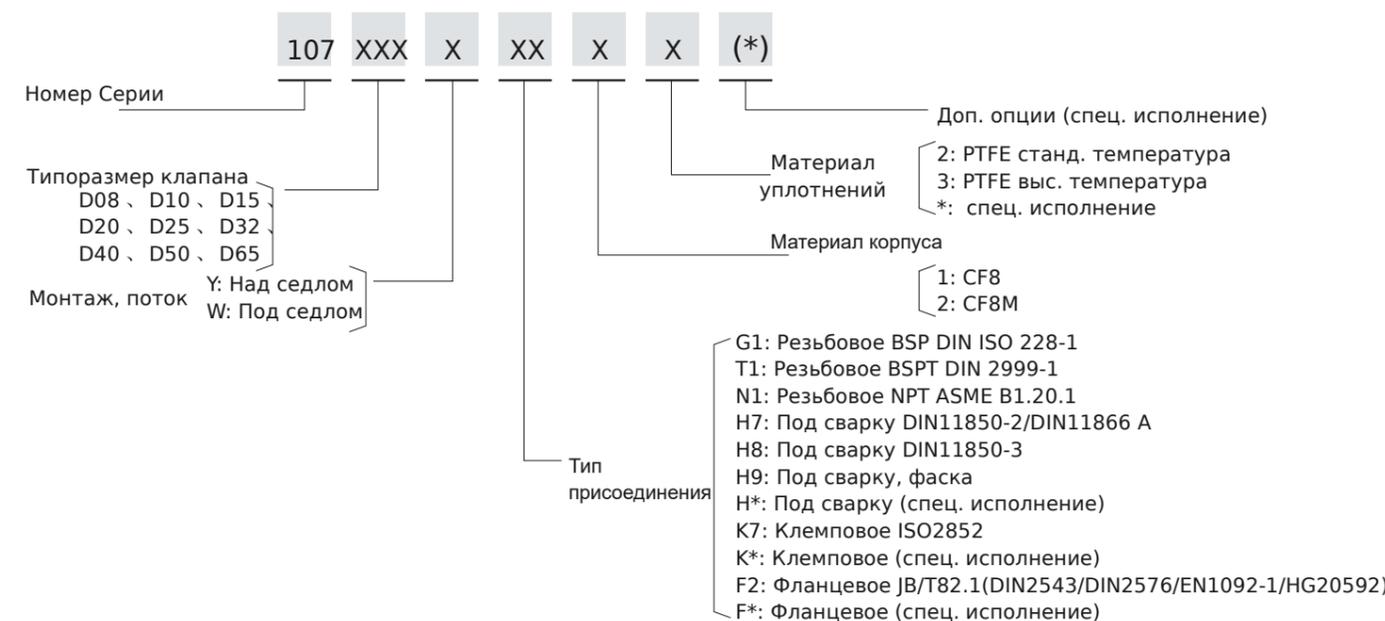


Клемповое присоединение



Фланцевое присоединение

Код для заказа

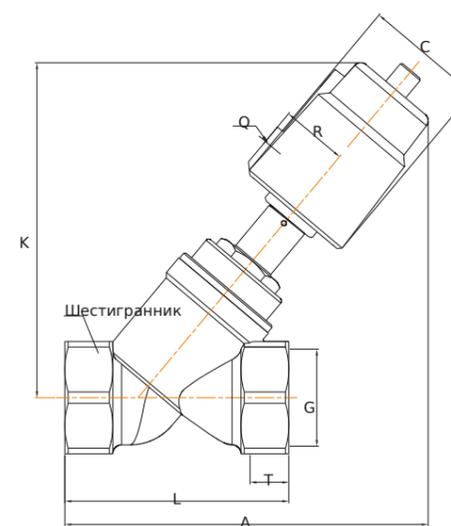


Размеры

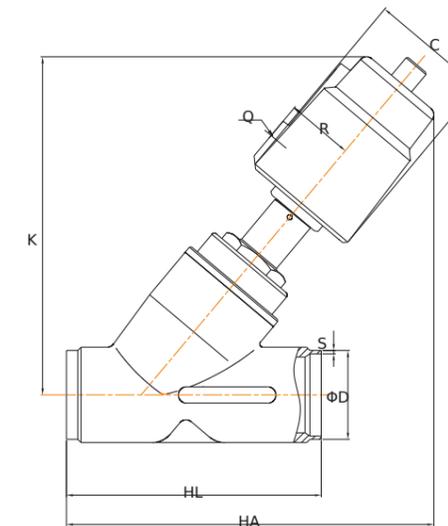
Size	C	Tri-clamp connection				Flange connection										
		K	ΦD	L	A	K	A	L	C	H	ΦE	n-ΦF	ΦM	ΦN	ΦP	α
DN15	62	113	34	80	132	116	136	130	2	14	65	4-14	16	45	95	45°
DN20	62	122	50.5	130	147	122	157	150	2	14	75	4-14	19	56	105	45°
DN25	62	126	50.5	130	156	127	157	160	2	14	85	4-14	26	65	115	45°
DN32	62	142	50.5	146	174	147	162	180	2	16	100	4-18	31	78	140	45°
DN40	62	141	64	160	185	149	181	200	3	16	110	4-18	38	84	150	45°
DN50	62	152	64	175	195	156	210	230	3	16	125	4-18	54	100	165	45°
DN65 Square bonnet	80	200	91	278	266	201	272	290	3	18	145	4-18	71	120	185	45°

Угловые седельные клапаны

111 Серия
Сбалансированные
Угл. сед. клапаны



Резьбовое присоединение



Присоединение под сварку

Принцип работы

Благодаря особой конструкции запорного элемента (седла) рабочая среда создаёт дополнительное закрывающее проходное сечение клапана усилие. Данный тип клапана отлично подходит для применения в условиях высокого давления среды (рабочего давления) и низкого давления управления.

Технические характеристики

- Рабочее давление: 0-16 бар (0-232psi)
- Давление управления: 4 бар (58psi)
- Материал корпуса: CF8/CF8M
- Материал уплотнений: FPM, PTFE
- Температура раб. среды: -10°C — +180 °C
- Температура окр. среды: -10°C — +80°C
- Тип управления: нормально закрытый (НЗ)
- Среда управления: нейтральные газы, воздух
- Рабочая среда: не вязкие жидкости (вода, спирты, масло), органические растворители, газы
- Класс герметичности: DIN EN 12266 Class A

Преимущества

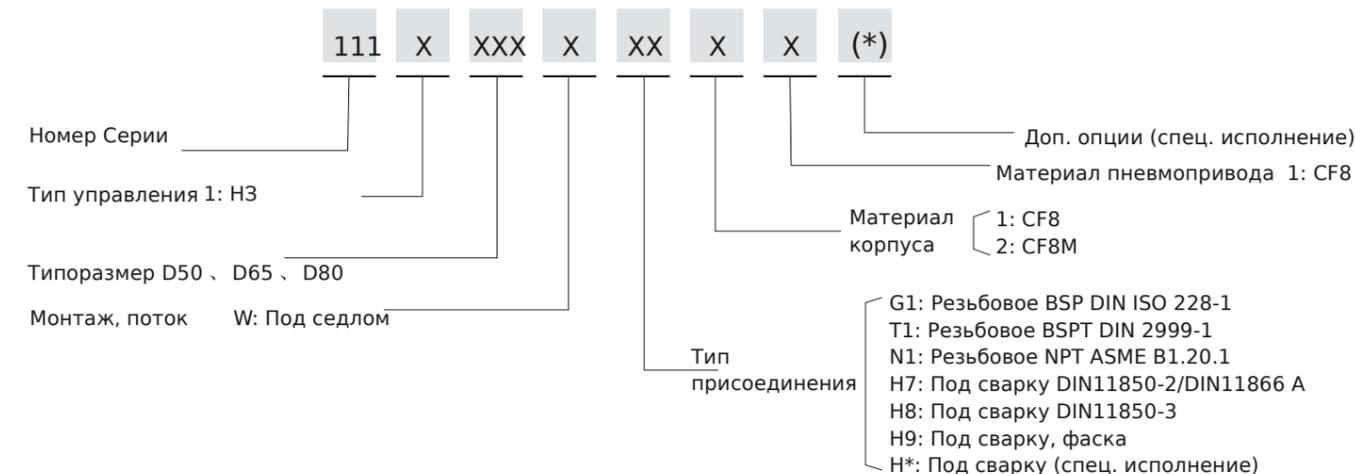
1. Меньший типоразмер пневмопривода, по сравнению со стандартными Сериями.
2. Небольшие габариты упрощают установку в линию

Размеры

Size	Actuator (mm)	Q	C	R	K	Threaded connection						Welded connection						
						G	T	A	L	SW	HA	HL	Butt welded		DIN11850-2		DIN11850-3	
													ΦD	S	ΦD	S	ΦD	S
DN50	63	1/8"	75	41	210	2"	22	228	138	69	230	155	57	3.75	53	1.5	54	2
DN65 Square bonnet	63	1/8"	75	41	235	2 1/2"	26	235	178	85	280	270	75.5	5.25	70	2	—	—
DN80 Square bonnet	90	1/8"	106	55	340	3"	27	329	210	100	346	284	90	5.5	85	2	—	—

Примечания: * расчётные размеры (действительные размеры могут незначительно отличаться)

Код для заказа



Угловые седельные клапаны

120 Серия
Резьбовые
Угл. сед. клапаны



120 Серия
Под сварку
Угл. сед. клапаны



120 Серия
Клемповые
Угл. сед. клапаны



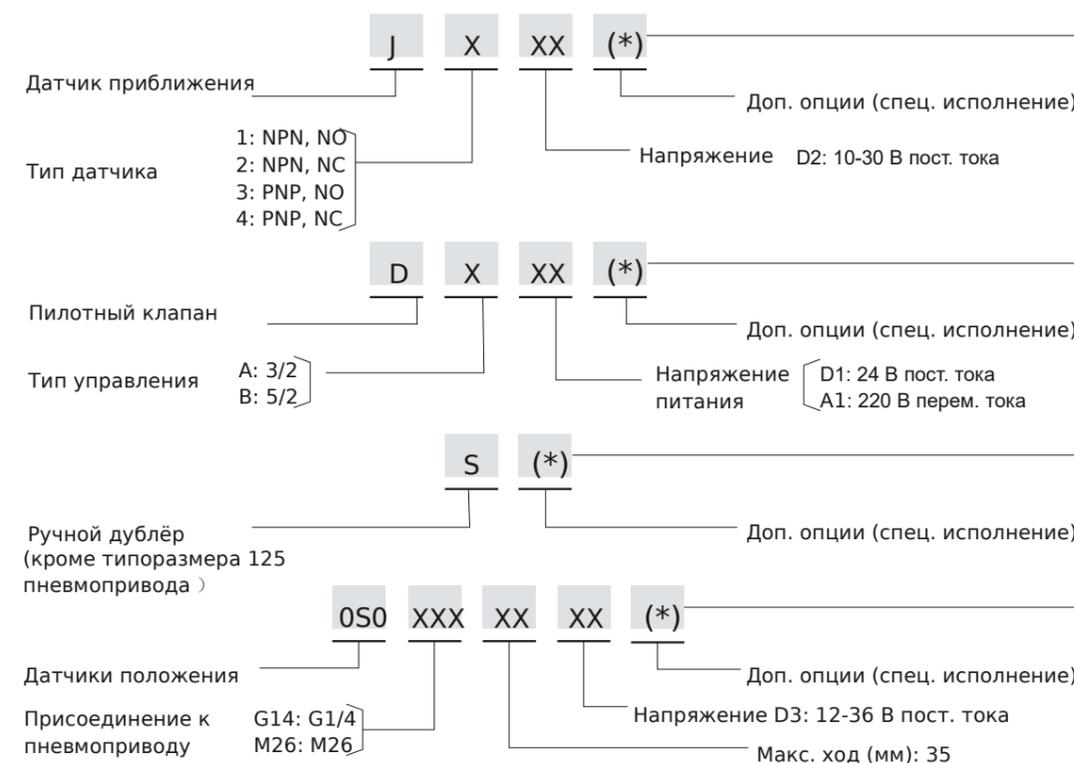
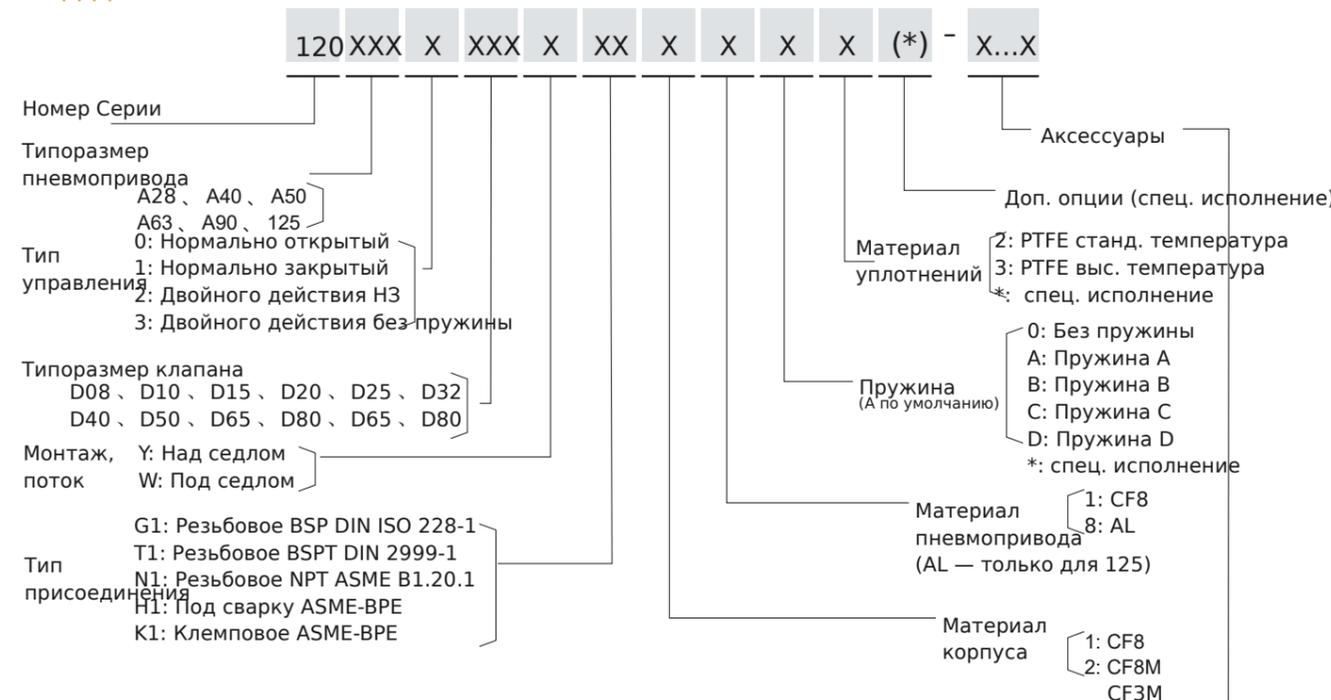
Технические характеристики

- Рабочее давление: 0-16 бар (0-232psi)
- Давление управления: 3-8 бар (43.5-116psi)
- Среда управления: нейтральные газы, воздух
- Материал корпуса: нерж. сталь CF8M/CF8/CF3M
- Материал уплотнений: PTFE
- Материал привода: CF8 (28 мм — 90 мм привод) - AL (125 мм привод)
- Типоразмер привода: 28 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 90 мм, 125 мм
- Рабочая среда: вода, спирты, масло, топливо, пар, нейтральные жидкости и газы, органические растворители, кислоты и щёлочи
- Вязкость жидкой среды: макс. 600 мм²/с
- Температура раб. среды: -10°C — +180°C +25°C — +220°C
- Температура окр. среды: -10°C — +80°C
- Тип управления: НЗ, НО, Двойного действия
- Тип присоединения: резьбовое (BSP, BSPT, NPT), под сварку, клемповое
- Класс герметичности: EN 12266 Class A

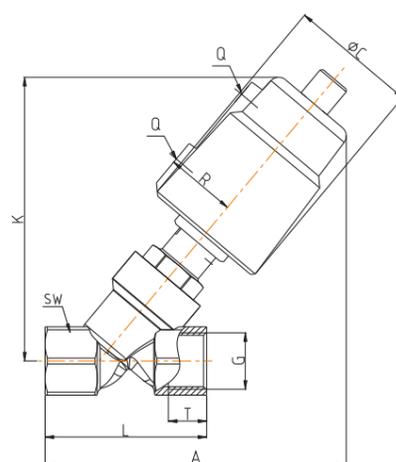
Преимущества

1. Обновлённая конструкция корпуса, удобнее для наружной мойки
2. Большой поток, низкое сопротивление, отсутствие гидроудара
3. Угловые седельные клапаны пропускают поток на 30% больше прямых клапанов, делая его плавнее
4. Плунжер смазывается автоматически в процессе работы, исключая необходимость технического обслуживания
5. Пневмопривод из нерж. стали можно проворачивать на 360 град, для удобства монтажа

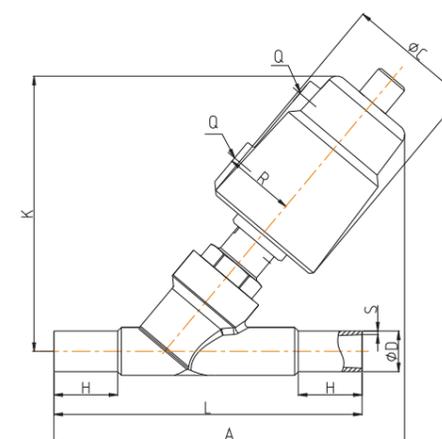
Код для заказа



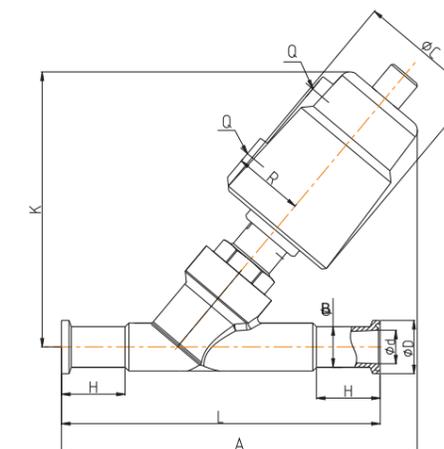
Все типоразмеры пневмоприводов, за исключением 28 мм, могут быть укомплектованы дополнительными аксессуарами



Резьбовое присоединение



Присоединение под сварку



Клемповое присоединение

Размеры (резьбовое присоединение)

Size	Actuator (mm)	Q	ΦC	R	K	A	Kv (m³/h)	G	T	L	SW
DN8	28	M5	42	20	110	117	1.8	1/4"	12	65	27
	40	1/8"	50.5	27	125	131	2.2				
	50	1/8"	60	33	139	143	2.2				
DN10	28	M5	42	20	110	117	2	3/8"	14	65	27
	40	1/8"	50.5	27	125	131	3.9				
	50	1/8"	60	33	139	143	3.9				
DN15	28	M5	42	20	110	117	2.2	1/2"	16	65	27
	40	1/8"	50.5	27	125	131	4.3				
	50	1/8"	60	33	139	143	4.3				
DN20	50	1/8"	60	33	141	146	7.6	3/4"	18	75	32
	50	1/8"	60	33	145	155	7.6				
DN25	63	1/8"	75	41	167	177	15.8	1"	20	90	40
	63	1/8"	75	41	180	193	15.8				
DN32	90	1/8"	106	55	227	235	26.0	1 1/4"	22	110	50
	90	1/8"	106	55	227	235	26.0				
DN40	63	1/8"	75	41	180	197	32.0	1 1/2"	24	120	56
	90	1/8"	106	55	228	239	32.0				
DN50	63	1/8"	75	41	187	215	52.0	2"	26	150	69
	90	1/8"	106	55	235	258					
	125AL	1/4"	170	85	300	312					

Размеры (присоединение под сварку)

Size	Actuator (mm)	Q	ΦC	R	K	A	Kv (m³/h)	L	H	ASME BPE	
										ΦD	S
DN15	28	M5	42	20	112	143	1.3	135	30	12.7	1.65
	40	1/8"	50.5	27	127	155	1.7				
	50	1/8"	60	33	140	166	1.7				
DN20	50	1/8"	60	33	138	170	5.8	145	30	19.05	1.65
DN25	50	1/8"	60	33	146	176	11.8	152	30	25.4	1.65
	63	1/8"	75	41	168	200					
DN40	63	1/8"	75	41	177	216	20.6	182	30	38.1	1.65
	90	1/8"	106	55	225	258					
	90	1/8"	106	55	225	258					
DN50	63	1/8"	75	41	187	228	55.7	210	30	50.8	1.65
	90	1/8"	106	55	235	270					
	125AL	1/4"	170	85	300	325					
DN65 Square bonnet	90	1/8"	106	55	286	297	71.6	230	26	63.5	1.65
	125AL	1/4"	170	85	338	337					
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	170	85	355	380	105.2	310	26	76.2	1.65

Размеры (клемповое присоединение)

Size	Actuator (mm)	Q	ΦC	R	K	A	Kv (m³/h)	L	ASME BPE			
									ΦD	ΦB	Φd	H
DN15	28	M5	42	20	112	145	1.3	130	25	12.7	9.4	30
	40	1/8"	50.5	27	127	158	1.7					
	50	1/8"	60	33	140	169	1.7					
DN20	50	1/8"	60	33	138	172	5.8	150	25	19.05	15.75	30
DN25	50	1/8"	60	33	146	180	11.8	160	50.5	25.4	22.1	30
	63	1/8"	75	41	169	205						
DN40	63	1/8"	75	41	177	225	20.6	200	50.5	38.1	34.8	30
	90	1/8"	106	55	225	267						
	90	1/8"	106	55	225	267						
DN50	63	1/8"	75	41	187	238	55.7	230	64	50.8	47.5	30
	90	1/8"	106	55	235	280						
	125AL	1/4"	170	85	300	335						
DN65 Square bonnet	90	1/8"	106	55	286	327	71.6	290	77.4	63.5	60.2	26
	125AL	1/4"	170	85	337	368						
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	170	85	349	383	105.2	315	91	76.2	72.9	26

Угловые седельные клапаны



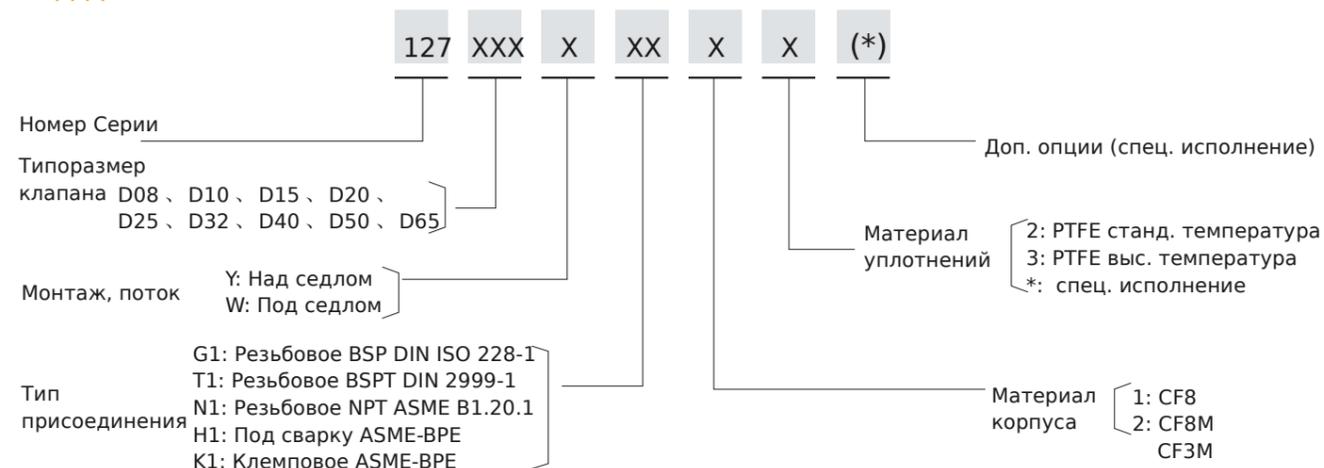
Технические характеристики

- Рабочее давление: 0-16 бар (0-232psi)
- Материал корпуса: CF8M/CF8
- Материал уплотнений: PTFE
- Материал пневмопривода: CF8 (40 мм — 90 мм)
- Рабочая среда: вода, спирты, масло, топливо, пар, нейтральные жидкости и газы, органические растворители, кислоты и щёлочи
- Температура раб. среды: -10°C — +180°C
+25°C — +220°C
- Температура окр. среды: -10°C — +80°C
- Вязкость жидкой среды: 600 мм²/с
- Тип присоединения: резьбовое (BSP, BSPT, NPT), под сварку, клемповое
- Класс герметичности: EN 12266 Class A

Преимущества

1. Обновлённая конструкция корпуса, удобнее для наружной мойки
2. Большой поток, низкое сопротивление, отсутствие гидроудара
3. Угловые седельные клапаны пропускают поток на 30% больше прямых клапанов, делая его плавнее
4. Регулирующее седло может быть использовано для лучшего регулирования потока
5. Для более точного и плавного регулирования потока рукояткой клапана можно использовать коническую форму запорного элемента (седла), опционально

Код для заказа



Размеры (резьбовое присоединение)

Size	C	H	K	G	T	L	SW
DN8	62	130	117	1/4	12	65	27
DN10	62	130	117	3/8	14	65	27
DN15	62	130	117	1/2	16	65	27
DN20	62	133	119	3/4	18	75	32
DN25	62	141	125	1	20	90	40
DN32	62	162	143	1 1/4	22	110	50
DN40	62	167	143	1 1/2	24	120	56
DN50	62	185	150	2	26	150	69

Размеры (присоединение под сварку)

Size	C	H	K	L1	L	ASME BPE	
						ΦD	S
DN15	62	153	119	30	135	12.7	1.65
DN20	62	157	116	30	145	19.05	1.65
DN25	62	163	125	30	152	25.4	1.65
DN40	62	186	140	30	182	38.1	1.65
DN50	62	198	150	30	210	50.8	1.65
DN65 Square bonnet	80	235	200	26	230	63.5	1.65

Размеры (клемповое присоединение)

Size	C	H	K	L1	L	ASME BPE		
						ΦD	ΦB	Φd
DN15	62	156	119	30	130	25	12.7	9.4
DN20	62	159	116	30	150	25	19.05	15.75
DN25	62	167	125	30	160	50.5	25.4	22.1
DN40	62	195	140	30	200	50.5	38.1	34.8
DN50	62	208	150	30	230	64	50.8	47.5
DN65 Square bonnet	80	265	200	26	290	77.4	63.5	60.2

Пропорциональные угловые седельные клапаны

104 Серия
Двухкомпонентные
Пропорциональные
Угл. сед. клапаны



105 Серия
Пропорциональные
Угл. сед. клапаны



124 Серия
Двухкомпонентные
Пропорциональные
Угл. сед. клапаны



125 Серия
Пропорциональные
Угл. сед. клапаны



Принцип работы

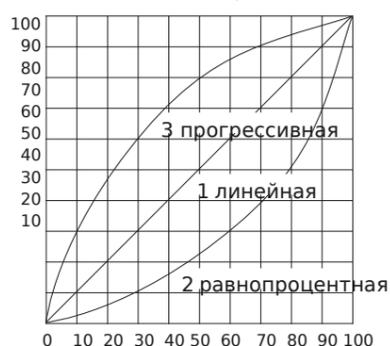
Позиционер, получая управляющий электрический сигнал 4-20мА от системы управления, преобразует его в пневматический, давление воздуха, и заставляет регулирующее седло перемещаться, управляя потоком, проходящим через клапан.

Преимущества

1. Удобен в настройке и прост в эксплуатации
2. Стабильная работа в условиях вибрации
3. Уникальная конструкция регулирующего седла устанавливает пропорциональную линейную зависимость между открытием седла и расходом, обеспечивая прецизионное регулирование потока
4. Для серий 104 и 124 позиционер с помощью датчика устанавливается отдельно от клапана, т. е. может быть вынесен в другую зону/помещение, что делает возможным применение пропорциональных клапанов в экстремальных условиях эксплуатации

Характеристика регулирования

Доступны 3 основных варианта характеристики регулирования (см. диаграмму ниже). Также возможны дополнительные варианты



Внимание

- Если для установки (монтажа) клапана необходимо отделить его корпус — необходимо произвести повторную калибровку при установке позиционера. Позиционер должен располагаться вертикально
- Для получения точного регулирования убедитесь, что клапан установлен с направлением потока «под седлом»
- Позиционер имеет влагозащищённое исполнение

Технические характеристики

- Тип присоединения: резьбовое, под сварку, клемповое, фланцевое
- Температура раб. среды: -10°C — +180°C
+25°C — +220°C
- Температура окр. среды: 0°C — +60°C
- Рабочее давление: см. угл. сед. клапаны (НЗ) поток под седлом
- Давление управления: 4—7 бар (58-102psi)
- Напряжение: 24VDC±10%
- Управляющий сигнал: 0/4—20 мА или 0—5/10 В
- Потребляемая мощность: <5 Вт
- Входное сопротивление: 240Ω при 0/4—20 мА, 21KΩ при 0—5/10 В
- Выходной сигнал: макс. нагрузка - 560Ω при 0/4—20 мА макс. ток — 10 мА при 0—5/10 В
- Степень пыли и влагозащиты: IP65
- Класс взрывозащиты: Ex nA IIC T4
- Класс герметичности: DIN EN 12266 Class A

Нормально закрытый пружиной (НЗ) поток «под седлом»

Size	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range ΔP(MPa)	Control pressure (MPa)
DN15	13	3.2	50A	0-1.6	≥0.45
			63A	0-1.6	≥0.50
			63B	0-1.6	≥0.30
DN20	18	6.6	50A	0-1.4	≥0.45
			63A	0-1.6	≥0.50
			63B	0-1.6	≥0.30
DN25	24	11.4	50A	0-0.8	≥0.45
			63A	0-1.3	≥0.50
			63A	0-0.6	≥0.50
DN32	31	18.3	90B	0-1.6	≥0.40
			63A	0-0.5	≥0.50
			90A	0-1.6	≥0.60
DN40	35	21.3	90B	0-1.1	≥0.40
			90A	0-1.0	≥0.60
			90B	0-0.7	≥0.40
			90C	0-0.8	≥0.40
			125A	0-1.6	≥0.55
			125B	0-1.3	≥0.45
DN50	45	40.4	125D	0-1.1	≥0.40
			90A	0-0.5	≥0.60
			125A	0-0.9	≥0.55
DN65	61	46.8	125B	0-0.6	≥0.45
			125A	0-0.5	≥0.55
DN80	80	84.0	125A	0-0.5	≥0.55

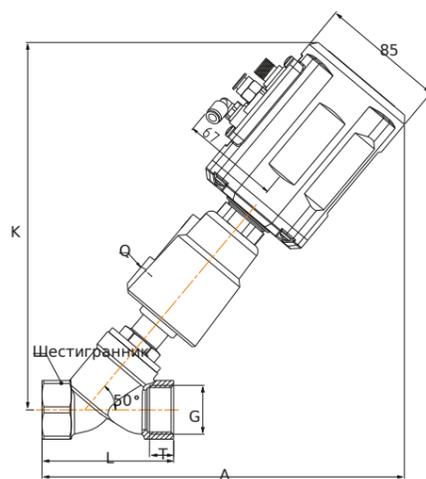
Нормально закрытый пружиной (НЗ) поток «под седлом» (пружины А или В)

Size	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range ΔP(MPa)	Control pressure (MPa)
DN15	13	3.2	50-50A	0-1.6	≥0.45
			63-63B	0-1.6	≥0.30
			50-50A	1.10-1.60	0.45-0.51
DN20	18	6.6	63-63B	0.80-1.60	0.30-0.36
			63-63B	0.70-1.60	0.30-0.45
DN25	24	11.4	63-63B	0.45-1.60	0.30-0.45
			90-90B	1.20-1.60	0.40-0.45
DN32	31	18.3	63-63B	0.35-1.60	0.30-0.70
			90-90B	0.90-1.60	0.40-0.50
DN40	35	21.3	90-90B	0.55-1.60	0.40-0.70
			125-125	0.90-1.60	0.25-0.35
DN50	45	40.4	90-90B	0.25-0.90	0.40-0.70
			125-125	0.45-1.60	0.25-0.55
DN80	80	84.0	125-125	0.25-1.20	0.25-0.70
DN100	90	95.0	125-125	0.30-1.00	0.30-0.70

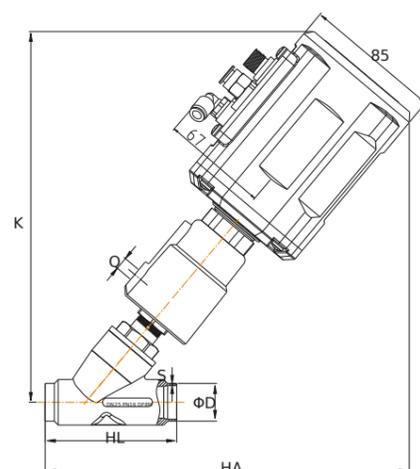
Нормально открытый пружиной (НО) поток «под седлом»

Size	Orifice (mm)	Flow value Kv(m ³ /h)	Actuator (mm)	Differential pressure range ΔP(MPa)	Control pressure (MPa)
DN40	35	21.3	90K	0.5-1.6	0.20-0.40
DN50	45	40.4	90K	0.25-1.6	0.20-0.55
			125K	0.3-1.6	0.25-0.65
DN65	61	46.8	90K	0.2-1.0	0.30-0.70
			125K	0.3-1.6	0.25-0.65
DN80	80	84.0	125K	0.2-1.0	0.30-0.70

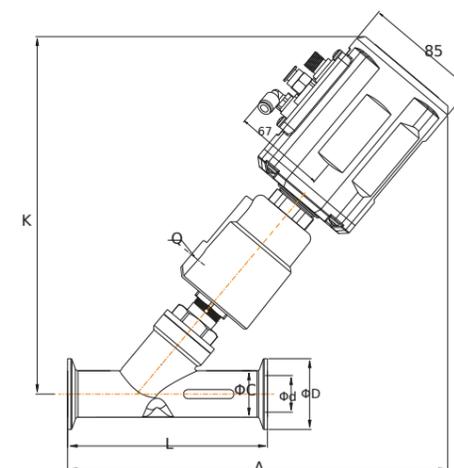
Пропорциональные угловые седельные клапаны



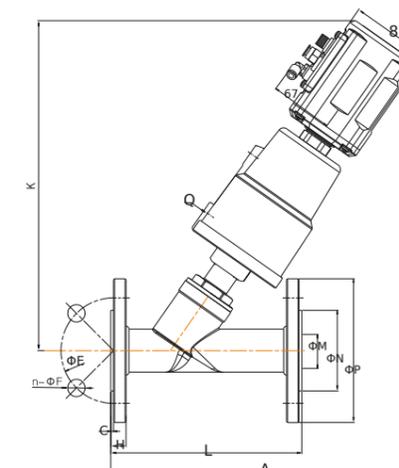
Резьбовое присоединение



Присоединение под сварку



Клемповое присоединение



Фланцевое присоединение

105 Серия, размеры (резьбовое присоединение)

Size	Actuator (mm)	Q	K	A	L	G	Hexagon	T
DN8	50	1/8"	240	235	68	1/4"	27	12
	63	1/8"	253	247				
DN10	50	1/8"	240	235	68	3/8"	27	12
	63	1/8"	253	247				
DN15	50	1/8"	240	235	68	1/2"	27	15
	63	1/8"	253	247				
DN20	50	1/8"	247	240	75	3/4"	32	16
	63	1/8"	260	251				
DN25	50	1/8"	251	250	90	1"	40	17
	63	1/8"	273	267				
DN32	63	1/8"	285	285	116	1 1/4"	50	21
	90	1/8"	335	315				
DN40	90	1/8"	335	315	116	1 1/2"	56	21
	125AL	1/4"	402	373				
DN50	90	1/8"	344	330	138	2"	69	22
	125AL	1/4"	402	373				
DN65 Square bonnet	125AL	1/4"	432	388	178	2 1/2"	85	26
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	457	408	210	3"	100	27

105 Серия, размеры (присоединение под сварку)

Size	Actuator (mm)	Q	K	HA	HL	DIN11850-2		DIN11850-3	
						ΦD	S	ΦD	S
DN15	50	1/8"	240	228	70	19	1.5	20	2
	63	1/8"	253	240					
DN20	50	1/8"	247	235	82	23	1.5	24	2
	63	1/8"	260	246					
DN25	50	1/8"	251	250	100	29	1.5	30	2
	63	1/8"	273	270					
DN32	63	1/8"	285	281	125	35	1.5	36	2
	90	1/8"	335	312					
DN40	90	1/8"	335	315	130	41	1.5	42	2
	125AL	1/4"	402	375					
DN50	90	1/8"	334	330	155	53	1.5	54	2
	125AL	1/4"	402	375					
DN65 Square bonnet	125AL	1/4"	432	428	270	70	2	-	-
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	457	428	284	85	2	-	-

Примечания: * расчётные размеры (действительные размеры могут незначительно отличаться)

105 Серия, размеры (клемповое присоединение)

Size	Actuator (mm)	Q	K	A	L	ΦC	ΦD	Φd
DN15	50	1/8"	237	235	80	19	34	15
DN20	50	1/8"	259	253				
	DN25	50	1/8"	255	265	130	25	50.5
63		1/8"	274	270				
DN32	63	1/8"	285	295	146	37	50.5	31
	90	1/8"	335	325				
DN40	90	1/8"	335	335	160	40	64	33
	125AL	1/4"	398	393				
DN50	90	1/8"	347	345	175	53	64	45
DN65 Square bonnet	125AL	1/4"	432	428				
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	454	428	290	89	106	78

105 Серия, размеры (фланцевое присоединение)

Size	Actuator (mm)	Q	K	A	L	ΦP	ΦN	ΦM	H	C	ΦE	n-ΦF
DN15	50	1/8"	255	245	130	95	45	16	14	2	65	4-14
DN20	50	1/8"	255	265	150	105	56	19	14	2	75	4-14
DN25	50	1/8"	285	270	160	115	65	26	14	2	85	4-14
	63	1/8"	286	285								
DN32	63	1/8"	299	285	180	140	78	31	16	2	100	4-18
	90	1/8"	347	310								
DN40	90	1/8"	352	330	200	150	84	38	16	3	110	4-18
	125AL	1/4"	412	398								
DN50	90	1/8"	357	357	230	165	100	49	16	3	125	4-18
	125AL	1/4"	432	443								
DN65 Square bonnet	125AL	1/4"	432	443	290	185	120	66	18	3	145	4-18
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	457	448	310	200	135	78	20	3	160	8-18

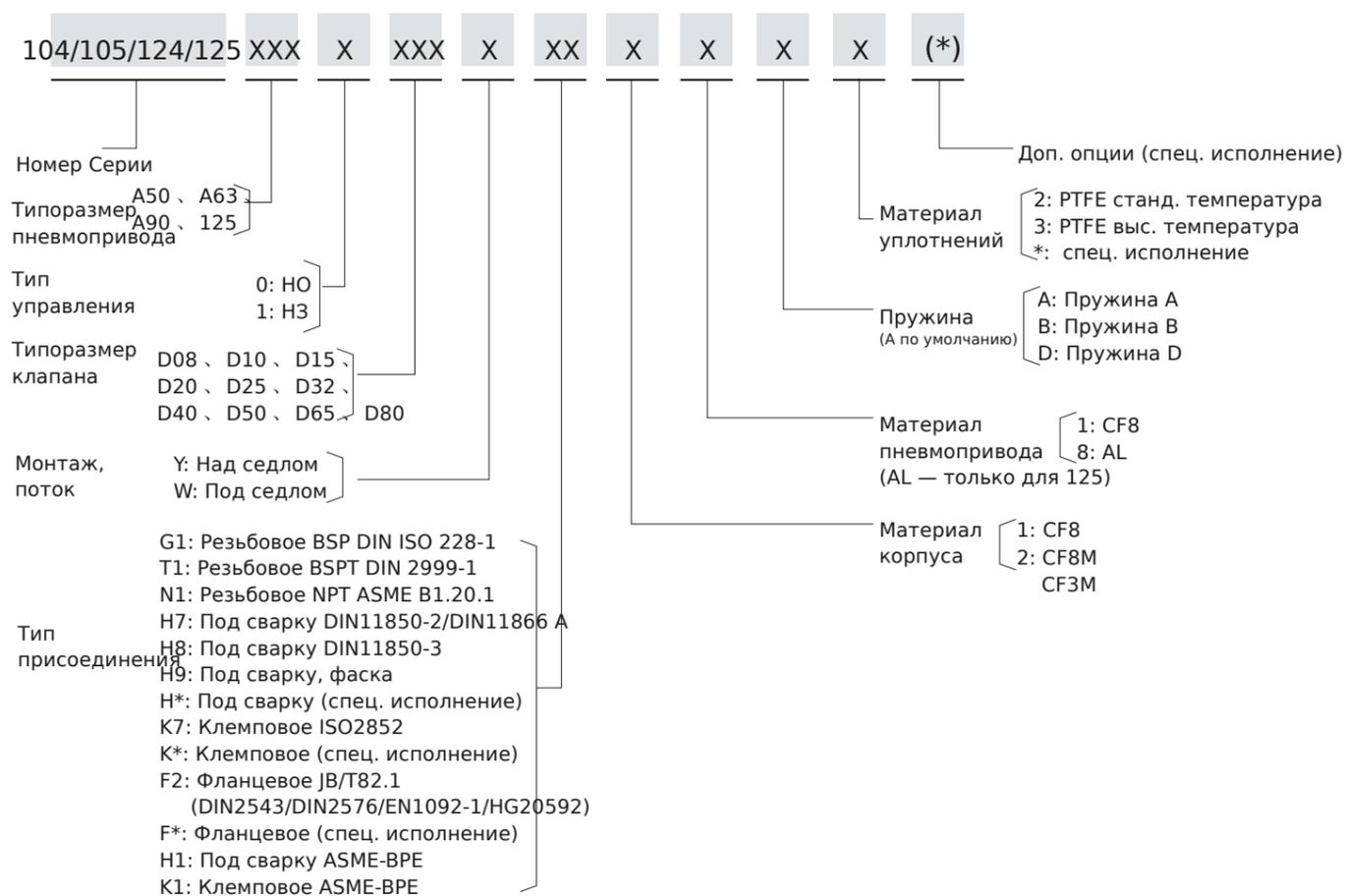
Пропорциональные угловые седельные клапаны



125 Серия, размеры (резьбовое присоединение)

Size	Actuator (mm)	Q	K	A	L	G	SW	T
DN8	50	1/8"	245	238	65	1/4"	27	12
	63	1/8"	260	250				
DN10	50	1/8"	245	238	65	3/8"	27	14
	63	1/8"	260	250				
DN15	50	1/8"	245	238	65	1/2"	27	16
	63	1/8"	260	250				
DN20	50	1/8"	248	243	75	3/4"	32	18
	63	1/8"	262	253				
DN25	50	1/8"	251	249	90	1"	40	20
	63	1/8"	275	268				
DN32	63	1/8"	286	285	110	1 1/4"	50	22
	90	1/8"	328	318				
DN40	90	1/8"	328	322	120	1 1/2"	56	24
	90	1/8"	335	340				
DN50	125AL	1/4"	390	386	150	2	69	26

Order Instruction



125 Серия, размеры (присоединение под сварку)

Size	Actuator (mm)	Q	K	A	L	H	ASME BPE	
							ΦD	S
DN15	50	1/8"	246	261	135	30	12.7	1.65
	63	1/8"	262	273				
DN20	50	1/8"	245	265	145	30	19.05	1.65
	63	1/8"	258	278				
DN25	50	1/8"	252	272	152	30	25.4	1.65
	63	1/8"	275	290				
DN40	90	1/8"	325	343	182	30	38.1	1.65
DN50	90	1/8"	335	353	210	30	50.8	1.65
DN65方口	125AL	1/4"	433	400	230	26	63.5	1.65
DN80方口	125AL	1/4"	452	450	310	26	76.2	1.65

125 Серия, размеры (клемповое присоединение)

Size	Actuator (mm)	Q	K	A	L	ASME BPE			
						D	B	d	H
DN15	50	1/8"	246	265	130	25	12.7	9.4	30
	63	1/8"	262	276					
DN20	50	1/8"	245	268	150	25	19.05	15.75	30
	63	1/8"	260	277					
DN25	50	1/8"	252	275	160	50.5	25.4	22.1	30
	63	1/8"	275	295					
DN40	90	1/8"	325	350	200	50.5	38.1	34.8	30
DN50	90	1/8"	335	365	230	64	50.8	47.5	30
	125AL	1/4"	390	410					
DN65 Square bonnet	125AL	1/4"	433	430	290	77.4	63.5	60.2	26
DN80 Square bonnet	125AL	1/4"	455	451	315	91	76.2	72.9	26