

Угловой клапан с пневмоуправлением

Серия VXL-XSP01



Номер для заказа

Корпус из SUS 304 VXL **2** — **15** **D** — **F04** — XSP01

Корпус из SUS 316 VXL **7** **S** — **50** **NC** **S** — **TW-DIN11850S2** — XSP01

① ② ③ ④ ⑤

① Типоразмер /

② Условный проход

③ Тип клапана*

④ Материал привода

⑤ Присоединение
(фланец / патрубки под приварку / резьба)

①	②	Условный проход
2	15	15 мм
3	20	20 мм
4	25	25 мм
5	32	32 мм
6	40	40 мм
7	50	50 мм

NC	Одностороннего действия (Н.З.) ³⁾
D	Двустороннего действия

3) Н.О. по запросу
4) В комплект поставки Н.З. клапана входит пневмоглушитель для установки в неиспользуемый пилотный порт.

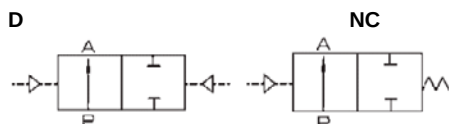
—	Полиамид
S	SUS304

①	Фланец	Патрубки под приварку*	Резьба	
2	FL	TW-DIN11850S2	F03	G3/8"
3			F06	G1/2"
4			F10	G1"
5			F12	G1 1/4"
6			F14	G1 1/2"
7			F20	G2"

1) Типоразмеры 8 и 9 по запросу

2) Исполнения с концевыми датчиками по запросу

Обозначение



Ремкомплект (комплект уплотнений)

Модель	Номер для заказа
VXL2-XSP01	VXL2-15-KT1-XSP01
VXL3-XSP01	VXL3-20-KT1-XSP01
VXL4-XSP01	VXL4-25-KT1-XSP01
VXL5-XSP01	VXL5-32-KT1-XSP01
VXL6-XSP01	VXL6-40-KT1-XSP01
VXL7-XSP01	VXL7-50-KT1-XSP01

Технические характеристики

Типоразмер	VXL2□-15	VXL3□-20	VXL4□-25	VXL5□-35	VXL6□-40	VXL7□-50
Рабочая среда	Воздух, вода, масло, пар и среды, совместимые с материалами клапана					
Диаметр проходного сечения	15 мм	20 мм	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм
Пропускная способность C _v	4.9	9.3	22	32	48.6	63.6
Присоединение	Резьба	G3/8", G1/2"	G3/4"	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"
	Фланец PN16	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
Рабочее давление	До 1.6 МПа ¹⁾					
Испытательное давление	2.4 МПа					
Температура рабочей среды	-10 ~ 180°C					
Температура окружающей среды	-10 ~ 60°C					
Материал уплотнения	PTFE					
Материал корпуса	SUS 304, SUS 316					
Материал привода	Полиамид / SUS304					
Ресурс	1 млн. циклов					
Визуальный индикатор срабатывания	Есть					
Монтажное положение	Произвольное					
Вес ²⁾	0.7 кг	0.9 кг	1.1 кг	1.8 кг	2.0 кг	2.4 кг

1) См. таблицу Пропускная способность на с.2.

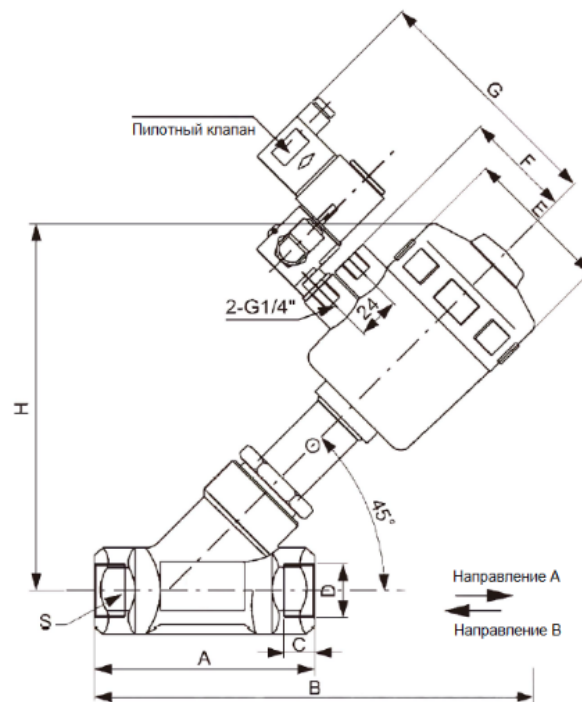
2) Вес клапана с резьбовым присоединением и приводом из полиамида.

Пропускная способность

Модель	Диаметр проходного сечения, мм	Пропускная способность C _v	Рабочий перепад давлений, МПа			Мин. пилотное давление, МПа	Диаметр поршня привода, мм
			Мин.	Макс			
				Напр. В	Напр. А		
VXL2□-15	15	4.9	0	1.6	0.5	0.39	50
VXL3□-20	20	9.3		1.1	0.5		50
VXL4□-25	25	22.0		1.1	0.6	0.42	63
VXL5□-32	32	32.0		1.5	0.6	0.50	63
VXL6□-40	40	48.6		1.25	0.6	0.44	63
VXL7□-50	50	63.6		1.0	0.7	0.40	80

Размеры клапана с резьбовым присоединением

С приводом из полиамида



A – направление потока под седлом клапана используется для продолжительной подачи горячей среды (более 2 ч.)

B – направление потока над седлом клапана используется для кратковременной подачи горячей среды

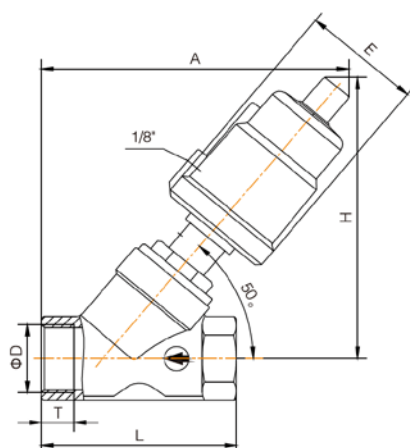
* Несоблюдение рекомендаций по направлению потока снижает срок службы работы клапана

Внимание! Пилотный клапан заказывается отдельно

Номер для заказа	D	Диаметр проходного сечения, мм	Диаметр поршня привода, мм	A	B	C	∅E	F	G	H	L	S
VXL2□-15□-F03-XSP01	G3/8"	15	50	85	173	12	64	44	112	137	33	27
VXL2□-15□-F04-XSP01	G1/2"											
VXL3□-20□-F06-XSP01	G3/4"	20	50	95	178	12	64	44	112	145	35	32
VXL4□-25□-F10-XSP01	G1"	25	63	105	212	14	80	52	120	173	40	41
VXL5□-32□-F12-XSP01	G1 1/4"	32	63	118	236	16	80	52	120	189	35	55
VXL6□-40□-F14-XSP01	G1 1/2"	40	63	130	230	18	80	52	120	189	35	55
VXL7□-50□-F20-XSP01	G2"	50	80	150	238	20	100	52	120	250	38	70

Допускается произвольное монтажное положение.

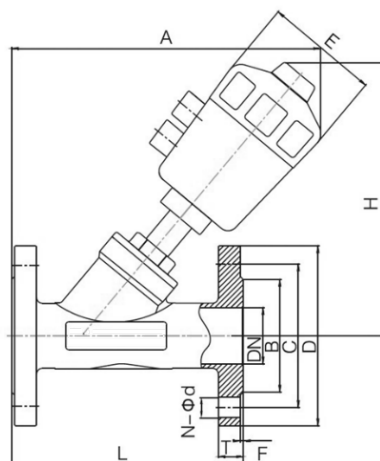
С приводом из SUS304



Номер для заказа	D	DN	Диаметр поршня привода, мм	L	A	H	E
VXL2□-15□S-F03-XSP01	G3/8"	15	Ø50	68	130	128	60
VXL2□-15□S-F04-XSP01	G1/2"						
VXL3□-20□S-F06-XSP01	G3/4"	20	Ø50	75	140	133	60
VXL4□-25□S-F10-XSP01	G1"	25	Ø63	90	170	165	60
VXL5□-32□S-F12-XSP01	G1 1/4"	35	Ø63	110	180	175	75
VXL6□-40□S-F14-XSP01	G1 1/2"	40	Ø63	115	190	178	75
VXL7□-50□S-F20-XSP01	G2"	50	Ø80	135	220	210	95

Размеры клапана с фланцевым присоединением

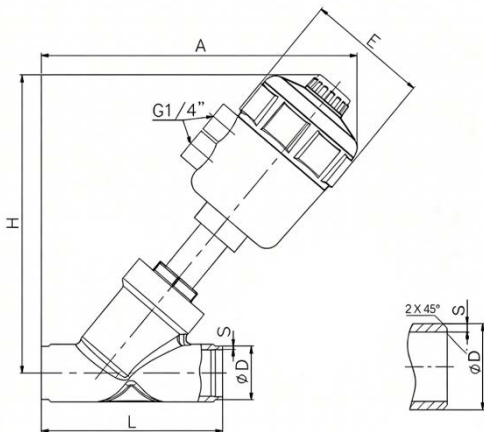
С приводом из полиамида



Номер для заказа	DN	L	T	F	D	C	B	N-ød	A	H	E
VXL2□-15NC-FL-XSP01	15	120	14	2	95	65	40	4 отв. ø14	165	145	64
VXL3□-20NC-FL-XSP01	20	130	14	2	105	75	50	4 отв. ø14	170	150	64
VXL4□-25NC-FL-XSP01	25	140	14	2	115	85	60	4 отв. ø14	210	183	80
VXL5□-32NC-FL-XSP01	32	150	16	2	135	100	70	4 отв. ø18	220	185	80
VXL6□-40NC-FL-XSP01	40	180	16	2	145	110	80	4 отв. ø18	230	195	80
VXL7□-50NC-FL-XSP01	50	195	16	2	160	125	92	4 отв. ø18	260	230	100

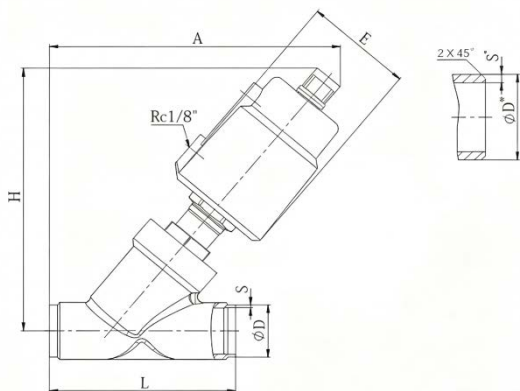
Размеры клапана с патрубками под приварку

С приводом из полиамида



Номер для заказа	DN	Диаметр поршня привода	E	H	A	L	ØD	S
VXL2□-15NC-TW-DIN11850S2-XSP01	15	Ø50	64	155	153	70	19	1,5
VXL3□-20NC-TW-DIN11850S2-XSP01	20	Ø50	64	158	160	80	23	1,5
VXL4□-25NC-TW-DIN11850S2-XSP01	25	Ø63	64	161	196	100	29	1,5
VXL5□-32NC-TW-DIN11850S2-XSP01	32	Ø63	80	202	218	125	35	1,5
VXL6□-40NC-TW-DIN11850S2-XSP01	40	Ø63	80	202	217	130	41	1,5
VXL7□-50NC-TW-DIN11850S2-XSP01	50	Ø80	100	228	247	150	53	1,5

С приводом из SUS304



Номер для заказа	DN	Диаметр поршня привода	E	H	A	L	ØD	S
VXL2□-15NCS-TW-DIN11850S2-XSP01	15	Ø50	60	141	140	80	19	1.5
VXL3□-20NCS-TW-DIN11850S2-XSP01	20	Ø50	60	145	149	80	23	1.5
VXL4□-25NCS-TW-DIN11850S2-XSP01	25	Ø63	75	167	174	100	29	1.5
VXL5□-32NCS-TW-DIN11850S2-XSP01	32	Ø63	75	181	195	125	35	1.5
VXL6□-40NCS-TW-DIN11850S2-XSP01	40	Ø63	75	181	194	130	41	1.5
VXL7□-50NCS-TW-DIN11850S2-XSP01	50	Ø80	100	270	242	150	53	1.5