

СЛИВНОЙ КЛАПАН C09

PN 10, 16; DN 80, 100, 150, 200, 300; T_{МАКС.}: 200 °C



СЛИВНОЙ КЛАПАН C09

СРЕДА

- жидкость

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

- фланцевое, в соответствии со стандартом EN 1092-1

УПРАВЛЕНИЕ

- маховик, пневмопривод, электропривод

ОПИСАНИЕ

- вращающийся выдвижной шпindel (у варианта с маховиком)
- соответствует требованиям директивы 2014/68/EU
- испытание проходит в соответствии со стандартом EN 12266-1, часть 2

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ МАХОВИКОМ:

- клапан для пара
- индикатор положения

УПРАВЛЕНИЕ ПНЕВМОПРИВОДОМ:

- пневмораспределитель
- воздушный фильтр и масленка
- дроссельный клапан для контроля скорости закрытия

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

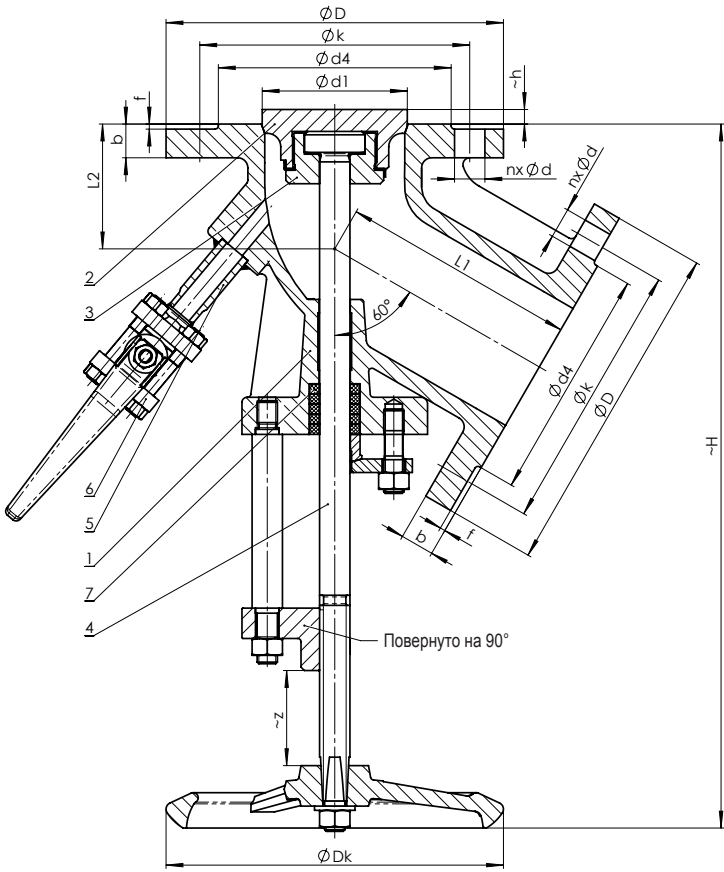
Материал	PN	Допускаемое рабочее давление PS [бар] для максимальной рабочей температуры TS [°C]					
		-60	-10	50	100	150	200
GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	10	10	10	10	9,3	8,4	7,8
	16	16	16	16	14,9	13,5	12,4

Примечание: Рабочие параметры, указанные в таблице, распространяются только на напорную оболочку арматуры, не распространяются на пневмопривод!

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ (см. рисунок ниже)

1	Корпус	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)
2	Золотник	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)
3	Втулка	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)
4	Шпindelь	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)
5	Труба	X6CrNiTi 18-10 (1.4541)
6	Клапан для пара	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)
7	Прокладка	PTFE

РАЗМЕРЫ КЛАПАНА – управление маховиком

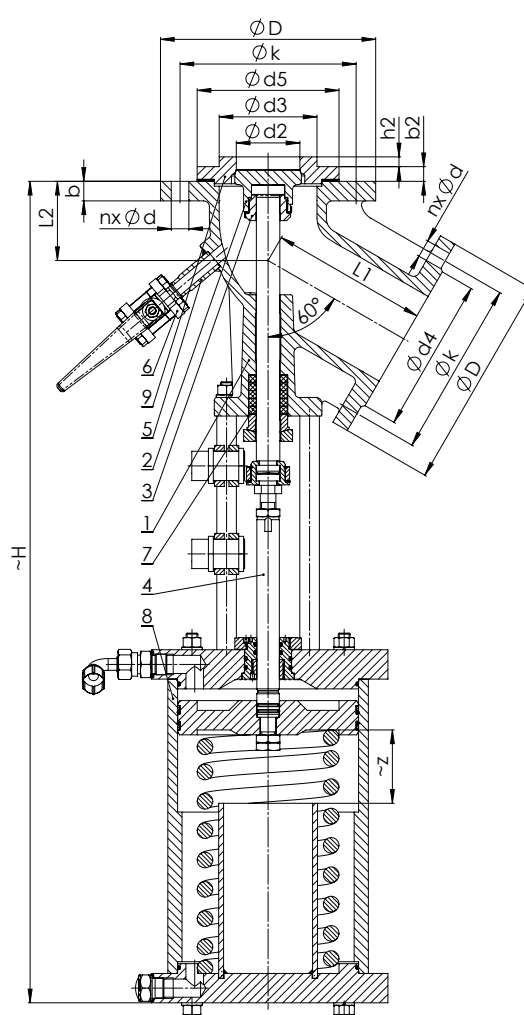
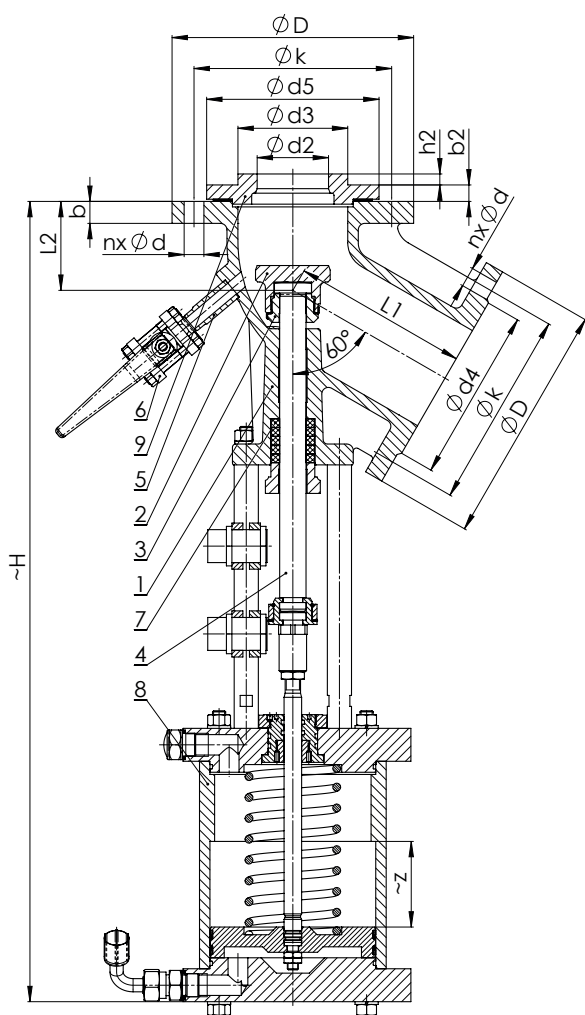


PN	DN	H [mm]	h [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]	Dk [mm]	D [mm]	d1 [mm]	d4 [mm]	k [mm]	n × d [mm]	b [mm]	f [mm]	m [kg]
10	80	417	9	140	74	56	200	200	86	138	160	8x18	20	3	20
	100	504	11	160	81	80	250	220	106	158	180	8x18	20	3	26
	150	666	11	212	118	114	315	285	156	212	240	8x22	22	3	43
	200	773	14	243	112	134	315	340	203	268	295	8x22	24	3	88
	300	1080	16	305	162	202	400	445	307	370	400	12x22	26	4	141
16	80	417	9	140	74	56	200	200	86	138	160	8x18	20	3	20
	100	504	11	160	81	80	250	220	106	158	180	8x18	20	3	26
	150	666	11	212	118	114	315	285	156	212	240	8x22	22	3	43
	200	773	14	243	112	134	315	340	203	268	295	12x22	24	3	88
	300	1080	16	307	164	200	400	460	307	378	410	12x26	28	4	147

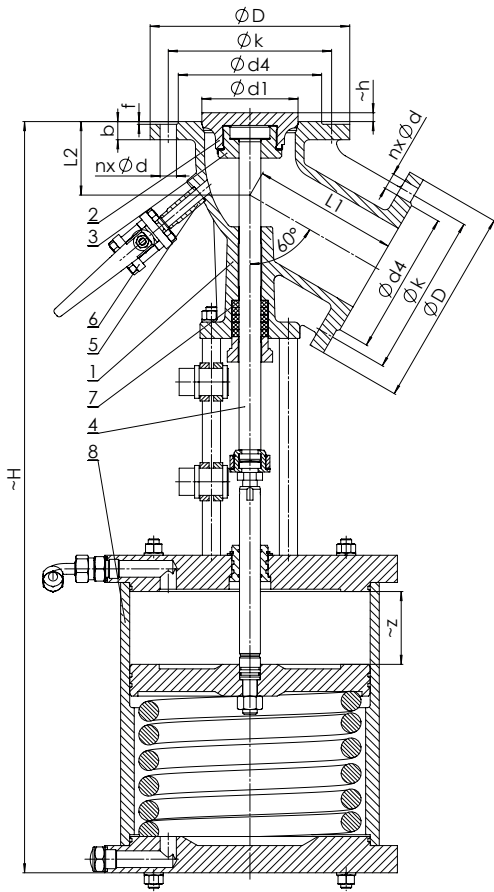
РАЗМЕРЫ КЛАПАНА – управление пневмоприводом

Золотник внизу, пружина открывает

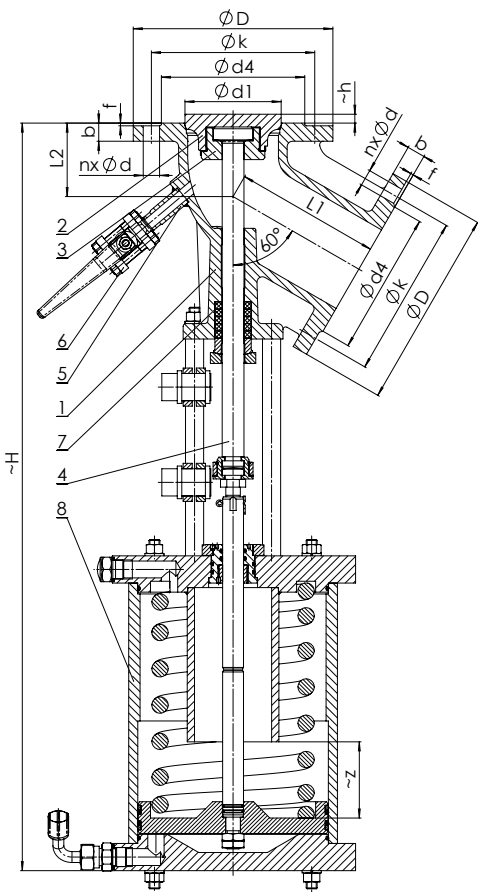
Золотник внизу, пружина закрывает



Золотник наверху, пружина открывает



Золотник наверху, пружина закрывает



PN	DN	H [mm]	h [mm]	h2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	z [mm]	D [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	d5 [mm]	k [mm]	n × d [mm]	b [mm]	b2 [mm]	f [mm]	m [kg]
10	80	*	9	*	140	74	56	200	86	*	*	138	*	160	8x18	20	*	3	*
	100	824 ¹⁾	11	10	160	81	80	220	106	65	100	158	145	180	8x18	20	15	3	103 ¹⁾
	150	1000 ¹⁾	11	15	212	118	114	285	156	100	150	212	210	240	8x22	22	20	3	145 ¹⁾
	200	1200 ¹⁾	14	20	243	112	134	340	203	153	250	268	270	295	8x22	24	25	3	221 ¹⁾
	300	*	16	*	305	162	202	445	307	*	*	370	*	400	12x22	26	*	4	*

* Данные по запросу

¹⁾ Переменные значения, основанные на рабочем давлении среды

Примечание: перед заказом необходимо указать рабочее давление среды, в соответствии с которым будет спроектирован пневмопривод.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОДУКТА

C09 294Z-010-100



МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АРМАТУРЫ

Рекомендуемое положение арматуры – со шпинделем и элементами управления вертикально вниз.

При монтаже и эксплуатации необходимо учесть следующие аспекты:

- условия эксплуатации должны соответствовать рабочим параметрам арматуры
- на правильную функцию арматуры влияет присутствие загрязнений в трубопроводе и протекающей среде. Необходимо содержать рабочую среду и трубопровод в чистоте, например, с помощью фильтров
- рабочая среда должна соответствовать коррозионной стойкости материала арматуры
- запрещается эксплуатировать механически поврежденную арматуру

Срок службы арматуры значительно продлевает регулярное техническое обслуживание и мелкий ремонт, проводимые обученным персоналом.