



Клапаны предохранительные нормальные

С пружинным нагружением, применяются для пара, газа и жидкостей.
Исполнения: прямоточное или угловое с открытым или закрытым колпаком пружины.
Конструктивные габаритные размеры по DIN 3202, фланцы по DIN (по запросу также по ГОСТ).

Форма А: Исполнение с герметичным колпаком пружины.
Форма В: Исполнение с открытым колпаком и рычагом подрыва клапана.
Форма С: Исполнение с герметичным колпаком пружины и рычагом подрыва клапана.

Normal-lift safety valves

Spring-loaded, suited for steam, gases and liquids, straightway or angle pattern.
Face-to-face dimensions or leg lengths according to DIN EN 558-1, flanges dimensioned and drilled to DIN standard

Model A: Design with gas-tight cap
Model B: Design with open spring cap and lifting lever
Model C: Design with closed gas-tight spring cap and lifting lever

Зак.-№ Order No.	Pn PN	Исполнение Design	Раб. Температура Working temperature	Форма Available form	Материал / Materials					
					Корпус / Body		Седло / Seat			
SiV 701	16	Угловое Angle pattern	мах. 300°C up to max. 300°C	A, B, C	EN-GJL-250	EN-JL1040	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
SiV 703	40	Угловое Angle pattern	мах.. 450°C up to max. 450°C	A, B, C	GP240GH	1.0619	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
SiV 705	16 40	Угловое Angle pattern	мах. 400°C up to max. 400°C	A, C	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X2CrNiMo17-12-2	1.4404

При запросе или заказе мы просим по возможности сообщать нам следующую информацию:
Давление срабатывания, среду (пар, газ, жидкость и т.п.), расход среды, температуру, возможное
противодавление.

In case of inquiries or orders, please supply the following information:
Response pressure (bar), Fluid (steam, gas, liquid etc.), Flow rate (kg/h, Nm³/h, m³/h), temperature, back pressure that might
exist (bar).



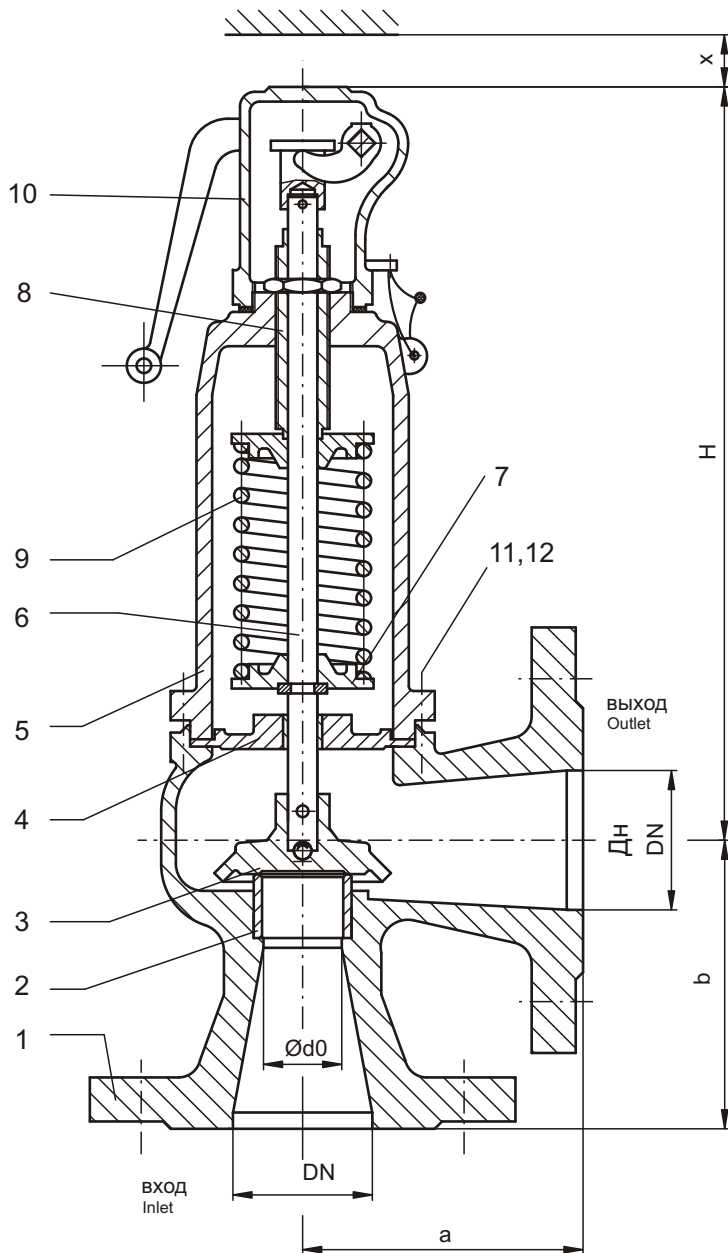
KROMBACH
ARMATUREN

Wissen, wie's läuft.

Клапаны предохранительные нормальные Normal-lift safety valves № 700

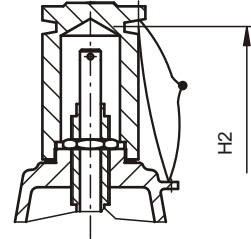
Форма "С"

Исполнение с герметичным колпаком пружины
и рычагом подрыва клапана
Design with closed gas-tight spring cap
and lifting lever



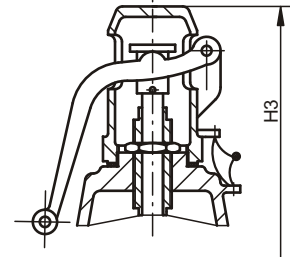
Форма "А"

Исполнение с герметичным колпаком
пружины
Design with gas-tight cap

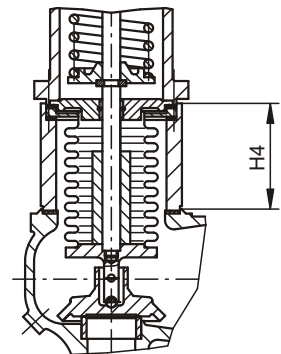


Форма "В"

Исполнение с открытым колпаком
пружины и рычагом
подрыва клапана
Design with open spring cap
and lifting lever



Исполнение с сильфоном для
защиты специальной пружины
при высоких давлениях
срабатывания клапана
Design with stainless-steel bellows
for protection of special spring
in case of higher response pressure





KROMBACH
ARMATUREN

Wissen, wie's läuft.

Клапаны предохранительные нормальные Normal-lift safety valves № 700

Конструктивные размеры и веса / Overall dimensions and weights

Вход Inlet	Ном. проход / Nominal diameter	Дн / DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
		Давление условное Nominal pressure	Py / PN										-	-	
Выход Outlet	Ном. проход / Nominal diameter	Дн / DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
	Давление условное Nominal pressure	Py / PN										-	-		
												-	-		
	Мах. Псрабатов. [bar] Max. response pressure [bar]											35	30	32	16
												-	-		
	Min. площадь прох. сечения Smallest flow cross-section	[mm ²]	113	254	254	254	416	661	1075	1662	2827	4301	6648		
	Min.Ø- прох. сечения Smallest flow diameter	d0	12	18	18	18	23	29	37	46	60	74	92		
	Констр.длина плеча / Leg length	a	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225		
	Констр.длина плеча / Leg length	b	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225		
	Констр. высота / Overall height	H	215	215	215	215	215	230	330	375	415	540	640		
			215	215	215	215	215	230	321	366	406	-	-		
	Констр. высота / Overall height	H2	218	218	208	218	214	233	315	360	400	500	600		
			200	200	200	200	200	210	315	360	400	-	-		
	Констр. высота / Overall height	H3	220	220	220	220	220	235	325	370	430	545	645		
	Констр. высота / Overall height	H4	52	30	30	35	55	65	60	70	75	80	95		
	Монтажный размер Recommended clearance to top	X	150	150	150	200	200	250	250	300	350	400	450		
	Вес [кг] / Weight [kg]		5	6	6	8	9	12	15	20	33	48	65		

Материалы / Materials

Поз. Item	Наименование	Designation	Материалы / Materials					
			SiV 701		SiV 703		SiV 705	
1	Корпус	Body	EN-GJL-250	EN-JL1040	GP240GH	1.0619	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
2	Седло	Seat	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
3	Затвор	Cone	X39CrMo17-1	1.4122	X39CrMo17-1	1.4122	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
4	Направляющая шайба	Guide disc	X14CrMoS17	1.4104	X14CrMoS17	1.4104	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
			C35	1.0501	C35	1.0501		
			EN-GJS-400-15	EN-JS1030	EN-GJS-400-15	EN-JS1030		
5	Колпак пружины	Spring cap	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
							X2CrNiMo17-12-2	1.4404
							X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
6	Шпindelь	Spindle	X20Cr13	1.4021	X20Cr13	1.4021	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
7	Тарелка пружины	Spring plate	11SMnPb30	1.0718	11SMnPb30	1.0718	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
			X2CrNiMo17-12-2	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	1.4404		
8	Упорная втулка	Press. screw	X14CrMoS17	1.4104	X14CrMoS17	1.4104	X2CrNiMo17-12-2*	1.4404
9	Пружина	Spring	54SiCr6	1.7102	54SiCr6	1.7102	X9CrNi18-8	1.4310
			51CrV4	1.8159	51CrV4	1.8159		
			X9CrNi18-8	1.4310	X9CrNi18-8	1.4310		
10	Крышка, ф. «С»	Cap "C"	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
	Крышка, форма «А»	Cap "A"	11SMnPb30	1.0718	11SMnPb30	1.0718	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
	Крышка, ф. «В»	Cap "B"	EN-GJS-400-18	EN-JS1049	EN-GJS-400-18	EN-JS1049		
11	Установочн. болт	Stud bolt	C35E	1.1181	C35E**	1.1181	X2CrNiMo17-12-2	1.4404
12	Гайка	Hexagon nut	C35	1.0501	C35**	1.0501	X2CrNiMo17-12-2	1.4404

* tennifer

** > 400°C = A4-70; X4CrNiMo17-12-2 (1.4401)



Возможные специальные исполнения:

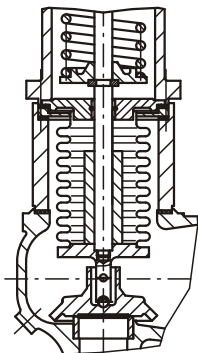
- Предохранительные клапаны нормальные грузовые
- Другие размеры и давления
- Высокие давления срабатывания (с защитным сильфоном)
- С ограничением подъёма затвора
- С мягким уплотнением затвора
- С детальным контролем

Прочие специальные исполнения и запчасти по запросу.

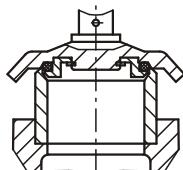
Available special designs:

- Normal-lift safety valve, weight loaded
- Other sizes and nominal pressures
- Higher response pressure (with bellow)
- With stroke index
- With soft sealing cone
- Type tested

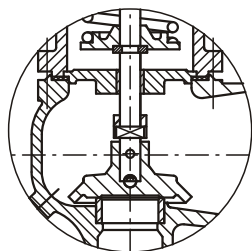
Further special designs and accessories on request



Исполнение с сильфоном из стали специальной для защиты специальной пружины при высоких давлениях срабатывания
Design with stainless-steel bellows for protection of special spring in case of higher response pressure



Исполнение с мягким уплотнением затвора
Design with soft sealing cone



Исполнение с ограничением подъёма затвора
Design with stroke index

Указанная арматура соответствует по конструкции, габаритам, весу и применённым материалам современному состоянию техники и в дальнейшем может быть изменена. За возможные опечатки или ошибки перевода мы ответственности не несём.
The construction, the measurements and the weights of the described valves represent the current technical standards. We reserve the right to change the technical details and to use materials of equivalent and higher quality. We accept no warranty for any printing or translation errors that might be found in this catalogue.