

Предохранительные клапаны со свободным выпуском рабочей среды для промышленного применения с сертификатами утверждения типа TÜV/CE

492

Предохранительные клапаны из нержавеющей стали, со свободным выпуском рабочей среды в атмосферу, с резьбовым соединением

→ Модельный ряд 492



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



1/4" – 3/4"



– 60°C до + 180°C

50 – 630 бар
в зависимости от
исполнения

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Воздух, газы и
технические пары

нейтральные и не нейтральные



■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

для защиты:

- емкостей под давлением
- систем под давлением

Для воздуха и других нейтральных и ненейтральных газов.
В соответствии с нормами и правилами использования соответствующей конструкции клапана и уплотнения.

- Компрессоры высокого давления
- Емкости под давлением
- Батареи емкостей под давлением
- Сжатый (компримированный) природный газ (КПГ)

Клапаны настраиваются и пломбируются на заводе.

■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 2076	D/G
EG-экспертиза	S/G
ASME	G
TSG ZF001-2006	D/G (S/G)
KGS	G
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	D/G (S/G)
Требования AD 2000-Лист A2 DIN EN ISO 4126-1 DGR 2014/68/EU	ASME-Code Sec. VIII Div. 1 KGS AA 319

Классификация обществ

Germanischer Lloyd	GL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
Det Norske Veritas	DNV
Bureau Veritas	BV
Russian Maritime Register of Shipping	RS

■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Материал корпуса на выходе	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Внутренние части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Пружинная сталь	VDSiCr	

s	Стандарт	цилиндрической формы, свободный выпуск для воздуха и подобных нейтральных, неядовитых и не горючих газов, которые можно свободно выпускать в атмосферу.
t	Газоплотное исполнение полости пружины	Для нейтральных и ненейтральных сред, без компенсации противодействия. Возможно только в исполнении с поворотным корпусом выпускной части и без подрыва.

■ СРЕДА

G	газообразный	Воздух и подобные нейтральные газы
----------	--------------	------------------------------------

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

K	Стандартный, с подрывом вращающейся рукояткой
O	без подрыва

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	10				15		
	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)
Вход							
Свободный выпуск через выпускные отверстия	■	■	■	■	■	■	■
Выход							
1/2" (15)	■	■	■	■	■	■	■
3/4" (20)	■	■	■	■	■	■	■
1" (25)	■	■	■	■	■	■	■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

m / -	Стандарт	Наружная резьба BSP-P / -	DIN EN ISO 228-1 / -
m / f	с поворотным корпусом выпускной части	Наружная резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1

■ УПЛОТНЕНИЕ

MD / PAI	Металлическое уплотнение / полиамидимид	Уплотнительная шайба 50 – 630 бар	-60°C до +180°C
-----------------	---	-----------------------------------	-----------------

■ ОПЦИИ

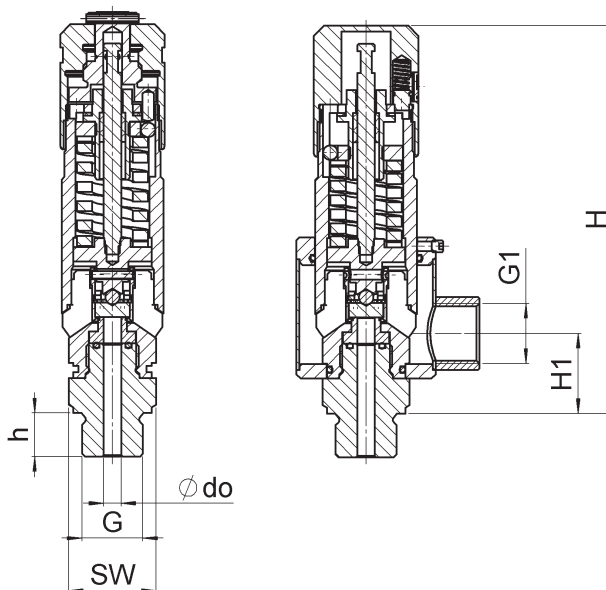
Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.
--

■ **НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Модельный ряд 492: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования								
Номинальный диаметр	DN	10				15		
Присоединение DIN EN ISO 228	G	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)
	G1'	1/2" (15)	1/2" (15)	1/2" (15)	1/2" (15)	1/2" (15)	1/2" (15)	1/2" (15)
		3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
		1" (25)	1" (25)	1" (25)	1" (25)	1" (25)	1" (25)	1" (25)
Установочный размер в мм	H	133	133	133	133	134	134	134
	H1'	ca. 28	ca. 28	ca. 28	ca. 28	ca. 30	ca. 30	ca. 30
	h	12	12	15	16	12	15	16
	SW	27	27	27	27	30	30	30
	do	6	6	6	6	9	9	9
	kg	0,74	0,74	0,74	0,74	0,86	0,87	0,92
Вес	kg	0,74	0,74	0,74	0,74	0,86	0,87	0,92
Диапазон установки	bar	50-500	50-630	50-630	50-630	50-250	50-250	50-250
Диапазон установки ASME	psi	725-7250	725-9135	725-9135	725-9135	725-3625	725-3625	725-3625

*только для исполнения с поворотным корпусом выпуска и в зависимости от выбора диаметра выходного отверстия.

■ **ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**



■ **САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА**

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Установ- ливаемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
492	s	G	K	10	m	-	8	-	MD / PAI		70,0	5
492	t	G	O	15	m	f	15	20	MD / PAI		300	2
492		G			m				MD / PAI			
492		G			m				MD / PAI			

В этой таблице, у вас есть возможность сконфигурировать клапан в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для настройки (подобно приведённому примеру, параметры которого вы должны предварительно удалить из таблицы). Заполните поля вручную, используя сокращения, использованные в данной таблице. Затем отошлите заполненную страницу по факсу: +7 495 781 82 24

Пожалуйста, не забудьте вашу персональную информацию, это необходимо, чтобы с Вами могла связаться наша сервисная служба.

Имя _____

Фамилия _____

Фирма _____

Телефонный номер _____

Электронная почта _____

Модельный ряд 492: Мощность при 10 % превышении давления срабатывания

Номинальный диаметр DN	10	15
Устанавливаемое давление бар		
50	787	1867
60	941	2233
70	1095	2600
80	1250	2967
90	1404	3333
100	1559	3700
110	1713	4067
120	1868	4433
130	2022	4800
140	2177	5167
150	2331	5533
160	2486	5900
170	2640	6266
180	2795	6633
190	2949	7000
200	3104	7366
210	3258	7733
220	3413	8100
230	3567	8466
240	3722	8833
250	3876	9200
260	4031	
270	4185	
280	4340	
290	4494	
300	4649	
310	4803	
320	4958	
330	5112	
340	5267	
350	5421	
360	5576	
370	5730	
380	5885	
390	6039	
400	6194	
410	6348	
420	6503	
430	6657	
440	6812	
450	6966	
460	7121	
470	7275	
480	7430	
490	7584	
500	7739	
510	7893	
520	8048	
530	8202	
540	8357	
550	8511	
560	8666	
570	8820	
580	8975	
590	9129	
600	9284	
610	9438	
620	9593	
630	9747	

Модельный ряд 492: Мощность при 10 % превышении давления срабатывания		
Номинальный диаметр DN	10	15
Устанавливаемое давление бар		
725	497	1092
750	562	1234
775	580	1275
800	599	1315
850	635	1396
900	672	1477
950	709	1558
1000	746	1639
1100	819	1800
1200	893	1962
1300	967	2124
1400	1040	2285
1500	1114	2447
1600	1187	2609
1700	1261	2771
1800	1334	2932
1900	1408	3094
2000	1482	3256
2100	1555	3417
2200	1629	3579
2300	1702	3741
2400	1776	3902
2500	1850	4064
2600	1923	4226
2700	1997	4388
2800	2070	4549
2900	2144	4711
3000	2218	4873
3100	2291	5034
3200	2365	5196
3300	2438	5358
3400	2512	5519
3500	2585	5681
3600	2659	5843
3625	2677	5883
3700	2733	
3900	2880	
4000	2953	
4200	3101	
4400	3248	
4600	3395	
4800	3542	
5000	3689	
5200	3837	
5400	3984	
5600	4131	
5800	4278	
6000	4425	
6200	4572	
6400	4720	
6600	4867	
6800	5014	
7000	5161	
7200	5308	
7400	5455	
7600	5603	
7800	5750	
8000	5897	
8200	6044	
8400	6191	
8600	6339	
8800	6486	
9000	6633	
9135	6732	