

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

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

## → Модельный ряд 810



### ■ МАТЕРИАЛ



### ■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



1/4" – 1"



– 60°C до + 225°C  
в зависимости от исполнения



0,2 – 50 бар

### ■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Воздух, газы и технические пары

нейтральные



### ■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- емкостей под давлением
- систем под давлением

для воздуха и других нейтральных не ядовитых и не горючих газов, которые могут свободно выпускаться в атмосферу.

В соответствии с нормами и правилами использования соответствующей конструкции клапана и уплотнения.

- Компрессоры
- Системы повышения давления воздуха
- Окрасочные системы
- Пневматические системы управления
- Автомобильная и железнодорожная техника

**Клапаны настраиваются и пломбируются на заводе.**

### ■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 2055	D/G
ASME	G
EG-экспертиза	S/G
TSG ZF001-2006	D/G (S/G)
KGS	G
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	D/G (S/G)
<b>Deutsche Bahn-разрешение</b>	
<b>Требования</b>	
AD 2000-Лист A2	ASME-Code Sec. VIII Div. 1
DIN EN ISO 4126-1	KGS AA 319
DGR 2014/68/EU	

### Классификация обществ

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

### ■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Латунь	CW617N	CW617N
Материал корпуса на выходе	Латунь	CW617N	CW617N
Внутренние части	Латунь	CW617N	CW617N
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4568	631

<b>s</b>	Стандарт	цилиндрической формы, свободный выпуск для воздуха и подобных нейтральных, неядовитых и не горючих газов, которые можно свободно выпускать в атмосферу.
----------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

■ СРЕДА

<b>G</b>	газообразный	Воздух и подобные нейтральные газы
----------	--------------	------------------------------------

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

<b>K</b>	Стандартный, с подрывом вращающейся рукояткой	
----------	-----------------------------------------------	--

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

<b>m / -</b>	Стандарт	Наружная резьба BSP-P / -	DIN EN ISO 228-1 / -
<b>С удорожением стоимости</b>			
<b>BSP-Tm / -</b>	По запросу	Наружная резьба BSP-T / -	DIN EN 10226, ISO 7-1 / -
<b>NPT-m / -</b>	По запросу	Наружная резьба NPT-m / -	ANSI B1.20.1 / -

■ УПЛОТНЕНИЕ

<b>FKM</b>	Фторуглерод	Уплотнительная шайба из эластомера 0,2 – 25 бар	-20°C до +200°C
<b>PTFE</b>	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба 25,1 – 50 бар	-60°C до +225°C
<b>С удорожением стоимости</b>			
<b>PTFE</b>	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба 0,2 – 25 бар	-60°C до +225°C
<b>FKM-VI</b>	Фторуглерод	Уплотнительная шайба из эластомера 0,2 – 25 бар	-60°C до +180°C

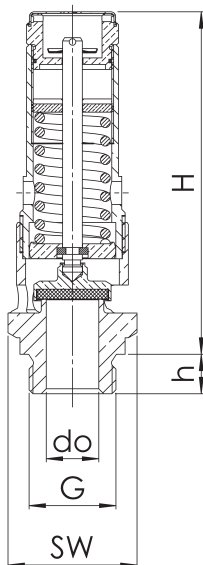
■ ОПЦИИ

Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.	
----------------------------------------------------------------------	--

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 810: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования									
Номинальный диаметр	DN	8	10		15		20		25
Присоединение DIN EN ISO 228	G	1/4" (8)	3/8" (10)		1/2" (15)		3/4" (20)		1" (25)
Установочный размер в мм	H	60	65	78	66	79	94	104	111
	h	10	10	10	12	12	12	12	14
	SW	19	24	24	27	27	34	34	41
	do	7,5	10	10	11	11	16	16	20
Вес	кг	0,1	0,14	0,16	0,17	0,19	0,35	0,4	0,6
Диапазон установки	бар	0,2-50	0,2-9	9,1-50	0,2-7	7,1-50	0,2-9	9,1-50	0,2-50
Диапазон установки ASME	psi	15-725	15-130	131-725	15-102	103-725	15-130	131-725	15-725

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Установиваемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
810	s	G	K	10	m	-	10	-	FKM	11,5	50	
810	s	G	K			-		-				
810	s	G	K			-		-				
810	s	G	K			-		-				

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 отшлите 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 \_\_\_\_\_

<b>Модельный ряд 810: Мощность при 10 % превышении давления срабатывания</b>						
<b>Номинальный диаметр DN</b>		<b>8</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>
<b>Устанавливаемое давление бар</b>	<b>0,2</b>	20	35	46	100	133
<b>Воздух</b>	<b>0,3</b>	25	45	54	119	144
<b>нм<sup>3</sup>/ч</b>	<b>0,4</b>	29	52	67	137	167
	<b>0,5</b>	32	58	74	158	185
	<b>0,6</b>	35	64	82	172	211
	<b>0,7</b>	37	70	87	187	235
	<b>0,8</b>	41	74	95	200	260
	<b>0,9</b>	43	80	101	213	282
	<b>1</b>	46	85	107	227	305
	<b>1,5</b>	60	108	137	286	408
	<b>2</b>	73	132	166	346	506
	<b>3</b>	100	182	222	465	699
	<b>4</b>	125	228	279	584	889
	<b>5</b>	151	274	336	703	1070
	<b>6</b>	176	321	393	821	1251
	<b>7</b>	201	367	450	940	1432
	<b>8</b>	227	414	507	1059	1613
	<b>9</b>	252	460	564	1178	1794
	<b>10</b>	278	507	621	1297	1975
	<b>11</b>	303	553	678	1416	2156
	<b>12</b>	329	599	735	1535	2337
	<b>13</b>	354	646	791	1654	2518
	<b>14</b>	380	692	848	1773	2700
	<b>15</b>	405	739	905	1891	2881
	<b>16</b>	431	785	962	2010	3062
	<b>17</b>	456	832	1019	2129	3243
	<b>18</b>	482	878	1076	2248	3424
	<b>19</b>	507	925	1133	2367	3605
	<b>20</b>	533	971	1190	2486	3786
	<b>21</b>	558	1017	1247	2605	3967
	<b>22</b>	584	1064	1304	2724	4148
	<b>23</b>	609	1110	1361	2843	4329
	<b>24</b>	635	1157	1417	2961	4510
	<b>25</b>	660	1203	1474	3080	4691
	<b>26</b>	685	1250	1531	3199	4872
	<b>27</b>	711	1296	1588	3318	5053
	<b>28</b>	736	1342	1645	3437	5234
	<b>29</b>	762	1389	1702	3556	5415
	<b>30</b>	787	1435	1759	3675	5597
	<b>31</b>	813	1482	1816	3794	5778
	<b>32</b>	838	1528	1873	3913	5959
	<b>33</b>	864	1575	1930	4031	6140
	<b>34</b>	889	1621	1986	4150	6321
	<b>35</b>	915	1667	2043	4269	6502
	<b>36</b>	940	1714	2100	4388	6683
	<b>37</b>	966	1760	2157	4507	6864
	<b>38</b>	991	1807	2214	4626	7045
	<b>39</b>	1017	1853	2271	4745	7226
	<b>40</b>	1042	1900	2328	4864	7407
	<b>41</b>	1068	1946	2385	4983	7588
	<b>42</b>	1093	1993	2442	5101	7769
	<b>43</b>	1119	2039	2499	5220	7950
	<b>44</b>	1144	2085	2556	5339	8131
	<b>45</b>	1170	2132	2612	5458	8313
	<b>46</b>	1195	2178	2669	5577	8494
	<b>47</b>	1220	2225	2726	5696	8675
	<b>48</b>	1246	2271	2783	5815	8856
	<b>49</b>	1271	2318	2840	5934	9037
	<b>50</b>	1297	2364	2897	6053	9218

Модельный ряд 810: Мощность при 10 % превышении давления срабатывания						
Номинальный диаметр DN		8	10	15	20	25
Устанавливаемое давление бар psi(g)	15	31	55	67	142	221
	30	45	81	98	207	323
Воздух	40	56	99	120	254	397
	50	66	118	143	302	472
нм³/ч	60	77	137	165	350	546
	70	87	155	188	397	621
	87	105	187	226	478	747
	90	108	192	233	493	770
	100	119	211	255	540	844
	110	129	230	278	588	919
	120	140	248	300	636	993
	130	150	267	323	683	1068
	140	161	286	345	731	1142
	150	171	304	368	779	1217
	160	182	323	391	826	1291
	170	192	341	413	874	1366
	180	203	360	436	922	1440
	190	213	379	458	969	1515
	200	223	397	481	1017	1589
	210	234	416	503	1065	1663
	220	244	434	526	1112	1738
	230	255	453	548	1160	1812
	240	265	472	571	1208	1887
	250	276	490	593	1255	1961
	260	286	509	616	1303	2036
	270	297	528	638	1351	2110
	280	307	546	661	1398	2185
	290	318	565	683	1446	2259
	300	328	583	706	1494	2334
	320	349	621	751	1589	2483
	340	370	658	796	1684	2632
	360	391	695	841	1780	2781
	380	412	732	886	1875	2929
	400	433	770	931	1970	3078
	420	454	807	976	2066	3227
	440	475	844	1021	2161	3376
	460	496	881	1066	2256	3525
	480	517	919	1111	2351	3674
	500	538	956	1157	2447	3823
	520	559	993	1202	2542	3972
	540	580	1030	1247	2637	4121
	560	600	1067	1292	2733	4270
	580	621	1105	1337	2828	4419
	600	642	1142	1382	2923	4568
	620	663	1179	1427	3019	4717
	640	684	1216	1472	3114	4866
	660	705	1254	1517	3209	5015
	680	726	1291	1562	3305	5164
	700	747	1328	1607	3400	5313
	725	773	1375	1663	3519	5499