

Угловые предохранительные клапаны для промышленного применения с сертификатами утверждения типа TÜV/CE

852

Угловые предохранительные клапаны из бронзы, с фланцевым соединением

## → Модельный ряд 852



### ■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Жидкости	нейтральные и не нейтральные	
Воздух, газы и технические пары	нейтральные и не нейтральные	
Водяной пар		

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- емкостей / систем под давлением для нейтральных / не нейтральных паров, газов и жидкостей
- паровых котлов и паровых систем
- сило-цистерн и резервуаров для жидких, сыпучих и порошкообразных материалов<sup>1</sup>

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

- Системы повышения давления
- Системы пожаротушения
- Промышленные и бытовые котельные
- Суда и судовое оборудование
- Защита насосов

**Клапаны настраиваются и пломбируются на заводе.**



### ■ МАТЕРИАЛ



### ■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



DN 40 и DN 50



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



0,5 – 25 бар

### ■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 2007	D/G, F, F/K/S <sup>1</sup>
EG-экспертиза	S/G, L, F/K/S <sup>1</sup>
GOST-R	D/G (S/G), F (L), F/K/S <sup>1</sup>
<b>Требования</b>	
AD 2000-Лист A2	
TRD 421	
TRB 801 № 22 и № 23 <sup>1</sup>	
DIN EN ISO 4126-1	
DGR 97/23/EG	

### Классификация обществ

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

### ■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Бронза	CC499K	CC499K
Материал корпуса на выходе	Бронза	CC499K	CC499K
Внутренние части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302
Сильфон (опционально)	Нержавеющая сталь	1.4571	316 Ti

<sup>1</sup>Только при исполнении с сильфоном

## ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

<b>s</b>	не газоплотное исполнение полости пружины	для нейтральных рабочих сред, без противодействия
<b>b</b>	Сильфон	для нейтральных и не нейтральных сред и/или противодействия до 4 бар. Пружина и трущиеся части а также окружающая среда защищены от попадания в них рабочей среды.
<b>t</b>	Газоплотное исполнение полости пружины	для нейтральных и не нейтральных рабочих сред, без противодействия. Окружающая среда защищена от попадания в неё рабочей среды.
<b>tb</b>	Газоплотное исполнение с сильфоном	для нейтральных и не нейтральных, прежде всего для горючих, ядовитых и опасных для окружающей среды рабочих сред и/или противодействии до 4-х бар. Пружина и трущиеся части также защищены от попадания рабочей среды. <b>Двойная газоплотность.</b>

## ■ СРЕДА

<b>G</b>	газообразный	Воздух, пары, газы а также, в зависимости от исполнения клапана и уплотнения водяной пар
<b>F</b>	жидкий	Температура кипения при атмосферном давлении не должна достигаться
<b>GF</b>	газообразный и жидкий	Воздух, пары, газы, водяной пар и жидкости

## ■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

<b>L</b>	Стандартный, с подрывом рычагом
<b>O</b>	Без подрыва

## ■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN		40	50
Вход		40	50
Выход	65	■	
	80		■

## ■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

<b>FL / FL</b>	Стандарт	Фланцевые соединения / Фланцевые соединения	DIN EN 1092 / DIN EN ISO 1092
----------------	----------	---	-------------------------------

## ■ УПЛОТНЕНИЕ

<b>NBR</b>	Нитрил-Бутадиен	Формованный эластомер с упором на металл	-30°C до +130°C
<b>EPDM</b>	Этилен-Пропилен-Диен	Формованный эластомер с упором на металл	-40°C до +170°C
<b>FKM</b>	Фторуглерод	Формованный эластомер с упором на металл	-20°C до +200°C
<b>PTFE</b>	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба	-60°C до +225°C
<b>С удорожением стоимости</b>			
<b>FFKM</b>	Перфторэластомер	Формованный эластомер с упором на металл	-10°C до +225°C
<b>MD</b>	Металлическое уплотнение	Уплотнительная шайба	-60°C до +225°C

## ■ ОПЦИИ

Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.

### С удорожением стоимости

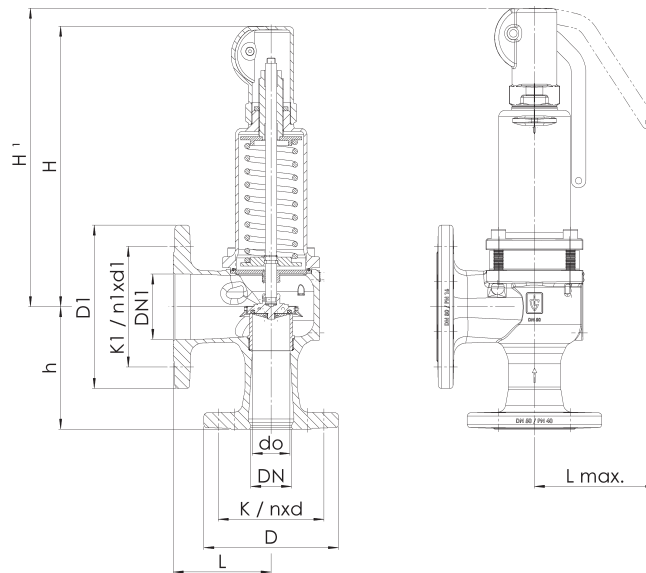
Присоединение для конденсатопровода G 1/4" с вилкой	Обозначение при заказе: <b>AKL</b>
---	------------------------------------

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

<b>Модельный ряд 852: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования</b>			
Номинальный диаметр	<b>DN</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Присоединение DIN EN 1092	<b>DN / PN</b>	40 / 40	50 / 40
Выход DIN EN 1092	<b>DN / PN</b>	65 / 16	80 / 16
Установочный размер в мм	<b>L</b>	115	120
	<b>Lmax</b>	150	150
	<b>H / H<sup>1</sup></b>	345 / 362	345 / 362
	<b>h</b>	140	150
	<b>D</b>	150	165
	<b>D1</b>	185	200
	<b>K / nxd</b>	110 / 4x18	125 / 4x18
	<b>K1 / n1xd1</b>	145 / 4x18	160 / 8x18
	<b>do</b>	37	46
Вес	<b>кг / кг<sup>1</sup></b>	17 / 18	19 / 20
Диапазон установки	<b>бар</b>	0,5-25	0,5-25

<sup>1</sup>Значение для исполнения с сифоном

■ **ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**



■ **САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА**

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Установливаемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
852	s	G	L	50	FL	FL	50	80	PTFE	AKL	7,5	2
852	b	F	L	40	FL	FL	40	65	EPDM		5,0	4
852					FL	FL						
852					FL	FL						

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.

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

Имя \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Фирма \_\_\_\_\_

Телефонный номер \_\_\_\_\_

Электронная почта \_\_\_\_\_

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

**Модельный ряд 852: Мощность при 10 % превышении давления срабатывания**

Номинальный диаметр DN		40			50		
Устанавливаемое давление бар		I	II	III	I	II	III
<b>Воздух I</b>	<b>0,5</b>	667	503	23	995	750	36
	<b>1</b>	983	785	32	1472	1176	49
	<b>1,5</b>	1299	1032	39	1948	1547	60
	<b>2</b>	1615	1273	45	2461	1939	69
<b>Пар II</b>	<b>2,5</b>	1926	1510	50	2926	2294	77
	<b>3</b>	2208	1726	55	3404	2661	85
	<b>3,5</b>	2491	1937	59	3839	2985	91
<b>Вода III</b>	<b>4</b>	2773	2151	63	4275	3315	98
	<b>4,5</b>	3056	2364	67	4710	3643	104
	<b>5</b>	3338	2575	71	5146	3970	109
	<b>5,5</b>	3621	2789	74	5581	4299	114
	<b>6</b>	3903	3003	77	6016	4629	120
	<b>6,5</b>	4186	3212	81	6452	4951	124
	<b>7</b>	4468	3420	84	6887	5272	129
	<b>7,5</b>	4751	3632	86	7323	5598	134
	<b>8</b>	5033	3843	89	7758	5923	138
	<b>8,5</b>	5316	4053	92	8194	6247	142
	<b>9</b>	5598	4263	95	8629	6570	146
	<b>9,5</b>	5881	4472	97	9064	6893	150
	<b>10</b>	6163	4681	100	9500	7215	154
	<b>11</b>	6728	5097	105	10371	7856	162
	<b>12</b>	7293	5511	109	11241	8494	169
	<b>13</b>	7858	5928	114	12112	9138	176
	<b>14</b>	8423	6348	118	12983	9784	183
	<b>15</b>	8988	6763	122	13854	10425	189
	<b>16</b>	9553	7181	126	14725	11069	195
	<b>17</b>	10118	7586	130	15595	11693	201
	<b>18</b>	10683	8002	134	16466	12334	207
	<b>19</b>	11248	8416	138	17337	12973	213
	<b>20</b>	11813	8835	141	18208	13617	218
	<b>21</b>	12378	9253	145	19079	14261	224
	<b>22</b>	12943	9670	148	19949	14905	229
	<b>23</b>	13508	10087	151	20820	15547	234
	<b>24</b>	14073	10503	155	21691	16190	239
	<b>25</b>	14638	10920	158	22562	16831	244