

## → Модельный ряд 352



### ■ 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
- Оборудования электростанций
- Защита насосов

**Клапаны настраиваются и пломбируются на заводе.**

### ■ 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>
TSG ZF001-2006	D/G (S/G), F (L), F/K/S <sup>1</sup>
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	D/G (S/G), F (L), F/K/S <sup>1</sup>
<b>Требования</b>	
AD 2000-Лист A2	DIN EN ISO 4126-1
TRD 421	DGR 2014/68/EU
TRB 801 № 22 и № 23 <sup>1</sup>	

### Классификация обществ

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



### ■ МАТЕРИАЛ



### ■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



DN 40 и DN 50    - 10°C до + 350°C  
в зависимости от исполнения    0,5 – 16 бар

### ■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Чугун с шаровидным графитом	0.7043	Gr. 60-40-18
Материал корпуса на выходе	Чугун с шаровидным графитом	0.7043	Gr. 60-40-18
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
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	-10°C до +130°C
<b>EPDM</b>	Этилен-Пропилен-Диен	Формованный эластомер с упором на металл	-10°C до +170°C
<b>FKM</b>	Фторуглерод	Формованный эластомер с упором на металл	-10°C до +200°C
<b>PTFE</b>	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба	-10°C до +225°C
<b>С удорожанием стоимости</b>			
<b>FFKM</b>	Перфторэластомер	Формованный эластомер с упором на металл	-10°C до +225°C
<b>MD</b>	Металлическое уплотнение	Уплотнительная шайба	-10°C до +350°C

## ■ ОПЦИИ

Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.

### С удорожанием стоимости

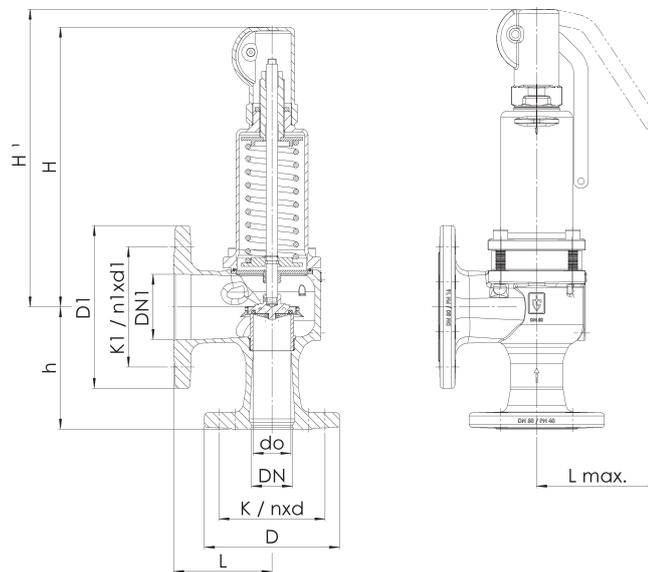
Присоединение для конденсатопровода G 1/4" с вилкой      Обозначение при заказе: **AKL**

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

<b>Модельный ряд 352: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования</b>			
Номинальный диаметр	DN	<b>40</b>	<b>50</b>
Присоединение DIN EN 1092	DN / PN	40 / 40	50 / 40
Выход DIN EN 1092	DN / PN	65 / 16	80 / 16
Установочный размер в мм	L	115	120
	Lmax	150	150
	H / H'	345 / 362	345 / 362
	h	140	150
	D	150	165
	D1	185	200
	K / nxd	110 / 4x18	125 / 4x18
	K1 / n1xd1	145 / 4x18	160 / 8x18
	do	37	46
	do	37	46
Вес	кг / кг <sup>1</sup>	17 / 18	19 / 20
Диапазон установки	бар	0,5-16	0,5-16

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

■ **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				
<b>352</b>	<i>b</i>	<i>F</i>	<i>L</i>	<i>40</i>	<b>FL</b>	<b>FL</b>	<i>40</i>	<i>65</i>	<i>EPDM</i>		<i>6,5</i>	<i>3</i>
<b>352</b>	<i>s</i>	<i>G</i>	<i>L</i>	<i>50</i>	<b>FL</b>	<b>FL</b>	<i>50</i>	<i>80</i>	<i>PTFE</i>	<i>AKL</i>	<i>15,0</i>	<i>1</i>
<b>352</b>					<b>FL</b>	<b>FL</b>						
<b>352</b>					<b>FL</b>	<b>FL</b>						

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 7 81 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 \_\_\_\_\_

■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд 352: 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>нм<sup>3</sup>/ч</b>	<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>кг/ч</b>	<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>м<sup>3</sup>/ч</b>	<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