

## → Модельный ряд 601



### ■ МАТЕРИАЛ



### ■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



1/2" – 2"



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



1,5 – 16 бар  
в зависимости от исполнения

### ■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

Жидкости	нейтральные	
Воздух, газы и технические пары	нейтральные	
Водяной пар		

### ■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

- емкостей / систем под давлением для нейтральных / не нейтральных паров, газов и жидкостей
- для защиты паровых котлов и паровых систем с применением водяного пара, когда требуется пропорциональная характеристика клапана и незначительный сброс рабочей среды (например, для компенсации теплового расширения).

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

- Промышленные котлы и котельные большой мощности

### ■ СЕРТИФИКАТЫ

Европейская директива для оборудования под давлением

Требования

DGR 97/23/EG

### ■ МАТЕРИАЛЫ

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Материал корпуса на входе	Бронза	CC499K	CC499K
Материал корпуса на выходе	Бронза	CC499K	CC499K
Внутренние части	Латунь / Бронза	CW614N / CC499K	CW614N / CC499K
Рычаг	Нержавеющая сталь	1.4301	302

### ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

<b>s</b>	Стандартное, не газоплотное исполнение	для нейтральных рабочих сред. С рычагом и гирей.
----------	--	--

### ■ СРЕДА

<b>GF</b>	газообразный и жидкий	Воздух, пары, газы а также, в зависимости от уплотнения водяной пар
-----------	-----------------------	---

### ■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

<b>L</b>	Принудительный подрыв с помощью рычага. Конус поднимается и вращается.	
----------	--	--

### ■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	15	20	25	32	40	50
<b>Вход</b>	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
<b>Выход</b>	1/2" (15)	■				
	3/4" (20)		■			
	1" (25)			■		
	1 1/4" (32)				■	
	1 1/2" (40)					■
	2" (50)					

### ■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

<b>f / f</b>	Стандарт	Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
--------------	----------	---	-------------------------------------

### ■ УПЛОТНЕНИЕ

<b>NBR</b>	Нитрил-Бутадиен	Уплотнительная шайба из эластомера	-30°C до +130°C
<b>PTFE</b>	Политетрафторэтилен	Уплотнительная шайба	-60°C до +225°C

### ■ ОПЦИИ

#### За дополнительную плату

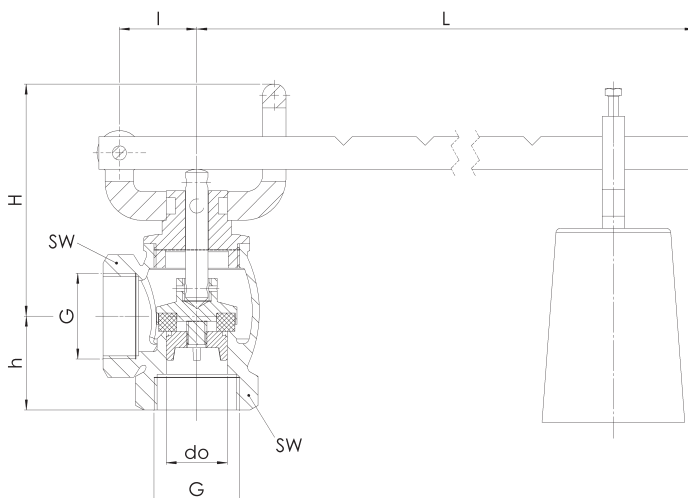
Различные диапазоны давлений соответствуют весам в таблице весов

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

<b>Модельный ряд 601: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования</b>							
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Присоединение DIN EN ISO 228	<b>G</b>	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход DIN EN ISO 228	<b>G</b>	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Установочный размер в мм	<b>L</b>	250	300	380	500	490	600
	<b>I</b>	30	30	40	50	50	65
	<b>H</b>	74	85	100	115	120	150
	<b>h</b>	30	35	41	45	51	60
	<b>SW</b>	28	34	41	52	58	70
	<b>do</b>	13	19	25	30	38	50
	<b>G</b>						
Вес арматуры	<b>кг</b>	0,47	0,69	1,2	1,86	2,3	3,75
Стандартный вес нагрузки	<b>кг</b>	0,67	1,36	2,2	2,2	3,55	6,5
Диапазон установки <sup>1</sup>	<b>бар</b>	2 - 6	2 - 6	2 - 6	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4

<sup>1</sup>В зависимости от номинального диаметра, клапана могут поставляться так же для давлений до 12 бар или до 16 бар, с увеличением стоимости. Смотрите таблицу весов.

■ **ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**



■ **САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА**

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номинальный диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Установиваемое давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
601	s	GF	L	50	f	f	50	50	PTFE		1,5 - 4,0	5
601	s	GF	L		f	f						
601	s	GF	L		f	f						
601	s	GF	L		f	f						

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 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 601: Мощность при 10 % (приблизительно) превышении давления срабатывания																			
Номинальный диаметр DN		15			20			25			32			40			50		
Устанавливаемое давление бар		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
		<b>0,5</b>	6	5	0,2	13	21	0,5	24	19	0,8	33	27	1,1	54	44	1,9	98	77
<b>Воздух I</b>	<b>1</b>	8	6	0,3	18	28	0,6	32	26	1,2	44	36	1,6	72	58	2,6	130	102	4,7
<b>нм³/ч</b>	<b>1,5</b>	10	8	0,4	22	34	0,8	40	32	1,4	55	45	2,0	90	72	3,2	163	127	5,8
	<b>2</b>	24	19	0,8	52	41	1,8	96	75	3,3	132	100	4,6	217	170	7,4	390	300	13,3
<b>Пар II</b>	<b>2,5</b>	28	22	0,9	61	48	2,0	112	87	3,7	154	116	5,1	253	197	8,3	455	348	14,9
<b>кг/ч</b>	<b>3</b>	32	25	1,0	70	54	2,2	128	99	4,0	176	132	5,6	289	225	9,1	520	397	16,3
	<b>3,5</b>	36	28	1,1	79	61	2,4	144	111	4,4	198	148	6,0	325	252	9,8	585	444	17,6
<b>Вода III</b>	<b>4</b>	40	31	1,2	87	67	2,6	160	123	4,7	220	164	6,4	362	279	10,5	650	492	18,8
<b>м³/ч</b>	<b>4,5</b>	44	34	1,2	96	74	2,7	176	135	5,0	242	180	6,8	398	306	11,1	715	540	19,9
	<b>5</b>	48	37	1,3	105	80	2,9	192	147	5,2	264	196	7,2	434	333	11,7	780	588	21,0
	<b>5,5</b>	52	40	1,4	114	87	3,0	208	159	5,5	286	212	7,5	470	360	12,3	845	635	22,0
	<b>6</b>	56	43	1,4	122	93	3,2	224	171	5,7	308	228	7,9	506	387	12,9	910	684	23,0
	<b>6,5</b>	60	46	1,5	131	100	3,3	240	183	6,0	330	243	8,2	542	414	13,4	975	731	24,0
	<b>7</b>	64	49	1,6	140	106	3,4	256	194	6,2	352	259	8,5	578	440	13,9	1040	777	24,9
	<b>7,5</b>	68	52	1,6	149	113	3,5	272	206	6,4	374	275	8,8	615	467	14,4	1105	825	25,7
	<b>8</b>	72	55	1,7	157	119	3,7	288	218	6,6	396	291	9,1	651	494	14,9	1170	872	26,6
	<b>8,5</b>	76	58	1,7	166	126	3,8	304	230	6,8	418	306	9,4	687	521	15,3	1235	919	27,4
	<b>9</b>	80	61	1,8	175	132	3,9	320	242	7,0	440	322	9,7	723	548	15,8	1300	966	28,2
	<b>9,5</b>	84	64	1,8	184	138	4,0	336	253	7,2	462	338	9,9	759	574	16,2	1365	1014	29,0
	<b>10</b>	88	70	1,9	193	150	4,1	355	275	7,4	487	380	10,2	787	620	16,6	1411	1060	29,7
	<b>11</b>	96	76	1,9	211	163	4,3	388	299	7,7	531	414	10,7	858	675	17,4	1539	1154	31,2
	<b>12</b>	104	82	2,0	228	176	4,5	420	323	8,1	575	447	11,2	930	729	18,1	1667	1247	32,6
	<b>13</b>	112	89	2,1	246	189	4,7	452	348	8,4	619	481	11,7	1001	784	18,8	1796	1341	33,9
	<b>14</b>	120	95	2,2	263	203	4,9	485	372	8,7	663	514	12,1	1073	839	19,6	1924	1435	35,2
	<b>15</b>	128	101	2,3	281	216	5,0	517	396	9,1	708	548	12,5	1144	894	20,2	2052	1528	36,4
	<b>16</b>	136	107	2,3	298	229	5,2	549	420	9,4	752	582	12,9	1216	949	20,9	2180	1622	37,6

■ ВЕС НАГРУЗКИ E

Модельный ряд 601: Вес нагрузки e							
Номинальный диаметр DN		15	20	25	32	40	50
Диапазон давлений	Вес (кг)						
<b>1,5 - 4 бар</b>		-	-	-	2,2	3,55	6,5
<b>2 - 6 бар</b>		0,67	1,36	2,2	3,55	4,75	9
<b>3 - 8 бар</b>		0,67	1,36	3,55	4,75	9	-
<b>4 - 10 бар</b>		0,67	2,2	3,55	4,75	9	-
<b>4 - 12 бар</b>		1,36	2,2	4,75	4,75	9	-
<b>5 - 15 бар</b>		1,36	2,2	4,75	9	-	-
<b>6 - 16 бар</b>		1,36	2,2	4,75	9	-	-