

→ 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

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Требования

DGR 2014/68/EU

■ МАТЕРИАЛЫ

Деталь	МАТЕРИАЛЫ	DIN EN	ASME
Входная часть корпуса	бронза	CC499K	CC499K
Материал корпуса на выходе	бронза	CC499K	CC499K
Внутренние части	Латунь / бронза	CW617N / CC499K	CW617N / CC499K
Рычаг	Нержавеющая сталь	1.4301	304

Модельный ряд 601 ■ ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

t	Стандартне исполнение с мембраной	для нейтральных и не нейтральных сред. Пружина и трущиеся части а также окружающая среда защищены от попадания в них рабочей среды.
---	-----------------------------------	--

Труднодоступные для очистки детали в направляющих и полости пружины клапана, напр. сборка шпинделя и золотника, защищены от загрязнения эластомерной мембраной.

■ СРЕДА

GF	газообразные и жидкие	Воздух, пары, газы а также, в зависимости от исполнения клапана и уплотнения водяной пар
----	-----------------------	--

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

P	пневматический подрыв
0	без подрыва

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN		25	40	50	65	80	100
Вход		25	40	50	65	80	100
Выход DN	40	■					
	65		■				
	80			■			
	100				■		
	125					■	
	150						■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ Вход / Выход Специальные подключения

KLSDIN / KLS DIN	Стандарт	Хомутное соединение/Хомутное соединение	DIN 32676 / DIN 32676	Стандарт труб DIN 11850
N / N		Асептическое резьбовое соединение A/ Асептическое резьбовое соединение A	DIN 11864-1 / DIN 11864-1 DIN 11853-1 / DIN 11853-1	Стандарт труб DIN 11850
GSDIN / GSDIN		Резьбовое соединение/Резьбовое соединение	DIN 11851 / DIN 11851	Стандарт труб DIN 11850

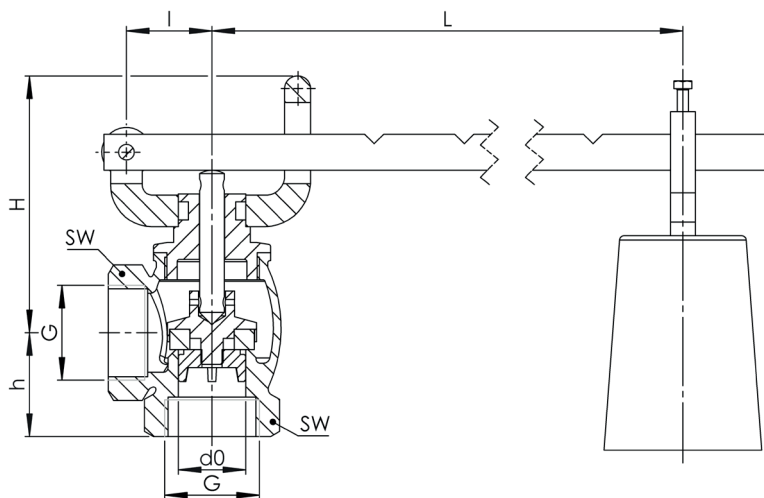
■ УПЛОТНЕНИЕ

FKM	Фторуглерод	Формованный эластомер	FDA, USP	−20°C до +200°C
EPDM	Этилен-Пропилен-Диен	Формованный эластомер	FDA, USP	−40°C до +170°C

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 601: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования							
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Connection DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Outlet DIN EN ISO 228	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Installation dimensions in mm	L	250	300	380	500	490	600
	I	30	30	40	50	50	65
	H	74	85	100	115	120	150
	h	30	35	41	45	51	60
	SW	28	34	41	52	58	70
	d0	13	19	25	30	38	50
	kg	0,47	0,69	1,2	1,86	2,3	3,75
Вес арматуры	kg	0,47	0,69	1,2	1,86	2,3	3,75
Диапазон установки	bar	2 - 6	1,5 - 4	0,8 - 2	1,5 - 4	1,5 - 4	0,6 - 2
		-	2 - 6	2 - 6	-	-	1,5 - 4
		-	-	-	-	-	2 - 6

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модельный ряд 628 ■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Устанавливаемое 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						

■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Скопировать и послать на order@goetze.de.

■ 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
Воздух I нм³/ч	1							32	26	1,2							130	102	4,7
	1,5				22	34	0,8	40	32	1,4	55	45	2,0	90	72	3,2	163	127	5,8
	2	24	19	0,8	52	41	1,8	96	75	3,3	132	100	4,6	217	170	7,4	390	300	13,3
	2,5	28	22	0,9	61	48	2,0	112	87	3,7	154	116	5,1	253	197	8,3	455	348	14,9
	3	32	25	1,0	70	54	2,2	128	99	4,0	176	132	5,6	289	225	9,1	520	397	16,3
Пар II кг/ч	3,5	36	28	1,1	79	61	2,4	144	111	4,4	198	148	6,0	325	252	9,8	585	444	17,6
	4	40	31	1,2	87	67	2,6	160	123	4,7	220	164	6,4	362	279	10,5	650	492	18,8
	4,5	44	34	1,2	96	74	2,7	176	135	5,0							715	540	19,9
Вода III м³/ч	5	48	37	1,3	105	80	2,9	192	147	5,2							780	588	21,0
	5,5	52	40	1,4	114	87	3,0	208	159	5,5							845	635	22,0
	6	56	43	1,4	122	93	3,2	224	171	5,7							910	684	23,0

■ Вес нагрузки e

Модельный ряд 601: Вес нагрузки e							
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Диапазон давлений	Вес (кг)						
0,6 - 2 бар							3,55 (56)
0,8 - 2 бар				0,67 (18)	0,67 (18)		6,5 (151)
1,5 - 4 бар			0,67 (18)		2,2 (20)	3,55 (56)	9 (93)
2 - 6 бар		0,67 (18)	1,36 (19)	2,2 (20)			