

**→ Модельный ряд Гигиенический 400.5**



**■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ**

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

**■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Для защиты:

- насосов от перегрузки в закрытых системах циркуляции для нейтральных/ненейтральных жидкостей

Для регулирования:

- технологических процессов, установок и емкостей в пищевой и фармацевтической индустрии, в системах с воздухом, нейтральными и ненейтральными парами и газами, водяным паром и жидкостями в качестве рабочей среды.

- Пищевая промышленность
- Пивоваренные заводы и заводы по производству напитков
- Фармацевтическая промышленность
- Косметическая промышленность
- Медицинская техника
- Системы очистки

**■ ОСОБЕННОСТИ**

- безупречно гладкая, оптимальная для очистки поверхность
- минимальное мертвое пространство в районе входа и выхода из клапана
- свободнолежащие и омываемые уплотнительные кольца
- дизайн корпуса клапана предотвращает выпадение конденсата в клапане
- проведение очисток CIP / SIP при подрыве клапана
- бесщелевая установка уплотнений
- шероховатость поверхности по стандарту Ra <0,8 мкм
- по запросу: механическая или электрополировка

**■ СЕРТИФИКАТЫ**

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	
DGUV-Тест	
Требования	
DRG 2014/68/EU	
Дополнительные требования по гигиене	
EG № 852/2004	9. GPSGV
DIN EN 1672-2	GS-NG 2 и 5
Классификация обществ	
Russian Maritime Register of Shipping	RS
Germanischer Lloyd	GL

**■ СЕРТИФИКАТЫ**



**■ СПЕЦИФИКАЦИЯ**



Хомутное соединение  
DN 20 – DN 32

-40°C до + 200°C

0,4–16 бар

**■ МАТЕРИАЛЫ**

Серия	Материал	DIN EN	ASME
Корпус	Нержавеющая сталь	1.4435	316 L
Внутренние части, контактирующие с раб. средой	Нержавеющая сталь	1.4435	316 L
Верхние части, остальные части	Нержавеющая сталь	1.4404	316 L
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302
Сильфон	Нержавеющая сталь	1.4571	316 Ti

<b>b</b>	Стандарт 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.
----------	------------------	--

Трудноочищаемые элементы клапана, полость пружины, а также шпindelь/конус защищены от загрязнений с помощью сильфона из нержавеющей стали

**Клапан может поставляться не настроенным, с диапазоном давлений, или с установленной заводской настройкой. Полностью проверенный и опломбированный.** Устанавливается вручную, под условия эксплуатации, без выхода рабочей среды в окружающую среду.

■ СРЕДА

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

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

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

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN		20									
Тип присоединения		Хомутное соединение						Резьбовое соединение			
		DIN 11864-3 / DIN 11853-3			DIN 32676			DIN 11864-1 / DIN 11853-1		DIN 11851	
Вход	Выход	DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 20	DN 25
	DN 25	■	■		■	■		■	■	■	■
	DN 32	■	■	■	■	■	■				

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ Вход / Выход Специальные подключения

<b>A / A</b>	Стандарт	Асептический зажим хомутом/Асептический зажим хомутом	DIN 11864-3 / DIN 11864-3 DIN 11853-3 / DIN 11853-3	Стандарт труб DIN 11850
<b>KLSDIN / KLSDIN</b>	По запросу	Хомутное соединение / Хомутное соединение	DIN 32676 / DIN 32676	Стандарт труб DIN 11850
<b>С удорожанием стоимости</b>				
<b>N / N</b>		Асептическое резьбовое соединение A / Асептическое резьбовое соединение A	DIN 11864-1 / DIN 11864-1 DIN 11853-1 / DIN 11853-1	Стандарт труб DIN 11850
<b>GSDIN / GSDIN</b>		Резьбовое соединение / Резьбовое соединение	DIN 11851 / DIN 11851	Стандарт труб DIN 11850

**Другие, особые присоединения по запросу**

■ УПЛОТНЕНИЕ

<b>FKM</b>	Фторуглерод	Формованный эластомер	FDA, USP, 3-A, ADI	-20°C до +200°C
<b>EPDM</b>	Этилен-Пропилен-Диен	Формованный эластомер	FDA	-40°C до +170°C

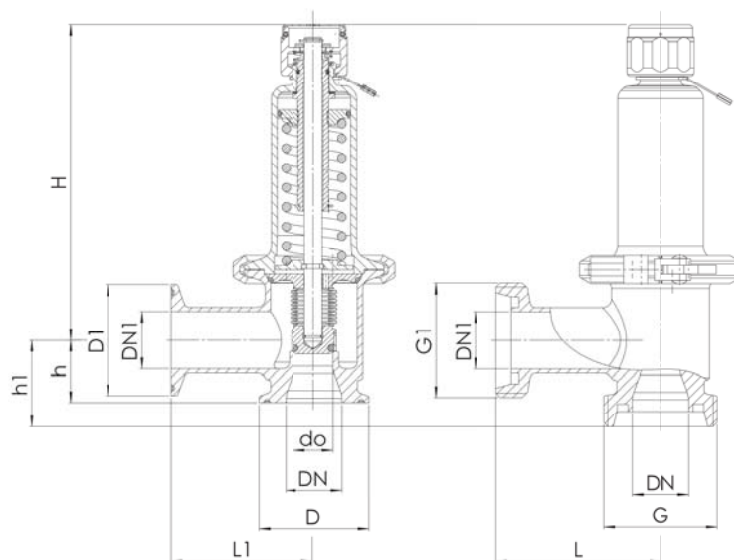
■ ПАРАМЕТРЫ

Механическая полировка поверхности	<b>MP</b>
Механическая полировка поверхности und elektroliert	<b>MEP</b>
Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.	

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд Гигиенические 400.5: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования							
Номинальный диаметр	DN	20					
Присоединение		Асептический зажим хомутом DIN 11864-3 / DIN 11853-1 Хомутное соединение DIN 32676			Асептическое резьбовое соединение A DIN 11864-1 / DIN 11853-1 Резьбовое соединение DIN 11851		
Вход	DN	20	25	32	20	25	
	G	-	-	-	20 (Rd 44 x 1/6")	25 (Rd 52 x 1/6")	
Выход	DN1	25, 32	25, 32	32	25	25	
	G1	-	-	-	25 (Rd 52 x 1/6")	25 (Rd 52 x 1/6")	
Установочный размер в мм	L	-	-	-	75	75	
	L1	65	65	65	-	-	
	H	145	145	145	145	145	
	h	29	29	29	-	-	
	h1	-	-	-	40	40	
	D	34	50,5	50,5	-	-	
	D1	50,5	50,5	50,5	-	-	
	do	18	18	18	18	18	
	Вес	кг	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
	Устанавливаемое давление	бар	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16
	Диапазон установки	бар	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5
1,5 - 4,5			1,5 - 4,5	1,5 - 4,5	1,5 - 4,5	1,5 - 4,5	
4,5 - 7			4,5 - 7	4,5 - 7	4,5 - 7	4,5 - 7	
7 - 10			7 - 10	7 - 10	7 - 10	7 - 10	
10 - 14			10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	
14 - 16			14 - 16	14 - 16	14 - 16	14 - 16	

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ 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				
400.5	b	GF	K	20	A	A	25	25	FKM	MEP	1,5-4,5	2
400.5	b	GF	K	20	GSDIN	GSDIN	25	25	EPDM	-	3,5	1
400.5	b	GF	K	20								
400.5	b	GF	K	20								

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 \_\_\_\_\_



■ ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Модельный ряд Гигиенические 400.5: Kv-значение при превышении давления на 1 бар

Номинальный диаметр DN		20					
		Воздух [нм³/ч]					
Диапазон давлений бар	0,4 - 1,5	1,5 - 4,5	4,5 - 7	7 - 10	10 - 14	14 - 16	
Устанавливаемое давление бар							
0,4	215						
1,0	278						
1,5	318	330					
3,0		455					
4,5		596	398				
5,7			428				
7,0			482	424			
8,5				435			
10,0				444	442		
12,0					531		
14,0					619	415	
15,0						433	
16,0						510	

Kv-значение при превышении давления на 1 бар

Номинальный диаметр DN		20					
		Вода [м³/ч]					
Диапазон давлений бар	0,4 - 1,5	1,5 - 4,5	4,5 - 7	7 - 10	10 - 14	14 - 16	
Устанавливаемое давление бар							
0,4	7						
1,0	7,5						
1,5	8,1	6,7					
3,0		8,2					
4,5		9,9	7,0				
5,7			8,1				
7,0			9	7,5			
8,5				8,5			
10,0				9,1	6,9		
12,0					7,4		
14,0					8,8	4,9	
15,0						6,0	
16,0						6,3	

Kv-значение при превышении давления на 1 бар

Номинальный диаметр DN		20					
		Пар [кг/ч]					
Диапазон давлений бар	0,4 - 1,5	1,5 - 4,5	4,5 - 7	7 - 10	10 - 14	14 - 16	
Устанавливаемое давление бар							
0,4	163						
1,0	224						
1,5	250	195					
3,0		360					
4,5		466	306				
5,7			331				
7,0			374	325			
8,5				336			
10,0				340	336		
12,0					408		
14,0					466	317	
15,0						337	
16,0						380	