

→ Модельный ряд Гигиенический 400



■ СЕРТИФИКАТЫ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



Специальные
подключения
DN 20 – DN 32

–40°C до + 200°C

0,4–16 бар

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

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

■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защиты:

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

В соответствии с системой норм и правил по применению, при использовании соответствующих вариантов исполнений клапанов и уплотнений.

- 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

TÜV-сертификат испытаний 2062	D/G, F, F/K/S
EG-экспертиза	S/G, L, F/K/S
TSG ZF001-2006	S/G, L, F/K/S
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	S/G, L, F/K/S
EHEDG	
DGUV-Тест	
Требования	
DIN EN ISO 4126-1	TRD 421
DESP 2014/68/EU	AD 2000-Лист A2
TRB 801 Nr. 22 и 23	
Дополнительные требования по гигиене	
EEG № 852/2004	GS-NG 2 и 5
DIN EN 1672-2	EHEDG Aseptik
9. GPSGV	
Классификация обществ	
Russian Maritime Register of Shipping	RS
Germanischer Lloyd	GL
Det Norske Veritas	DNV

■ 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

■ КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА

b	Стандарт Сильфон	для нейтральных и не нейтральных сред и/или противодавления 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 шпindel/конус защищены от загрязнений с помощью сильфона из нержавеющей стали.		

■ СРЕДА

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

■ ТИП ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПОДРЫВА

K	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

A / A	Стандарт	Асептический зажим хомутом/Асептический зажим хомутом	DIN 11864-3 / DIN 11864-3 DIN 11853-3 / DIN 11853-3	Стандарт труб DIN 11850
KLSDIN / KLSDIN	По запросу	Хомутное соединение/Хомутное соединение	DIN 32676 / DIN 32676	Стандарт труб DIN 11850
С удорожанием стоимости				
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

Другие, особые присоединения по запросу

■ УПЛОТНЕНИЕ

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

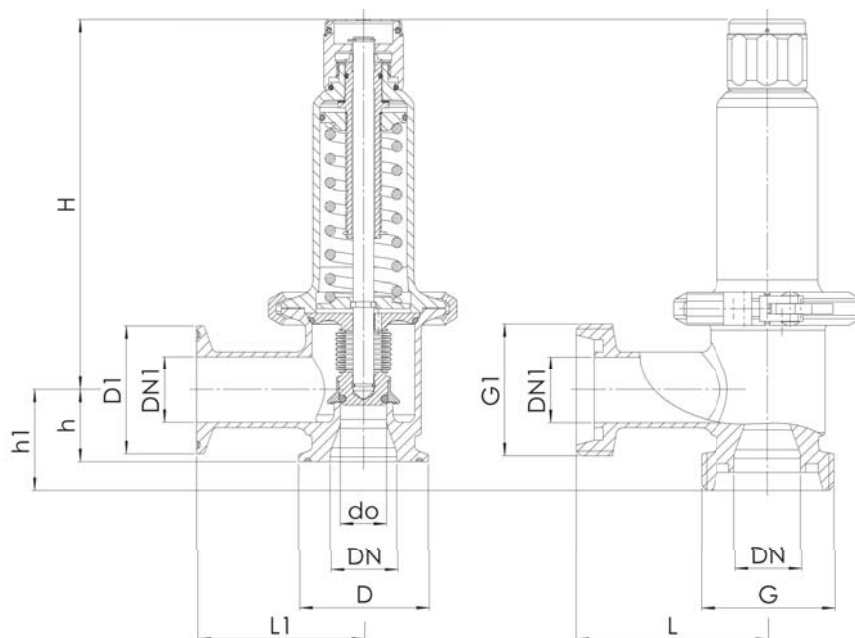
■ ПАРАМЕТРЫ

Механическая полировка поверхности	MP
Механическая и электрическая полировка поверхности	MEP
Специальные исполнения под конкретные параметры клиентов по запросу.	

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд Гигиенические 400: 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	1,4	1,4
	Диапазон установки	bar	0,4-16	0,4-16	0,4-16	0,4-16

■ 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				
400	b	GF	K	20	A	A	25	25	FKM	MEP	2,5	2
400	b	GF	K	20	KLSDIN	KLSDIN	20	25	EPDM	MP	3,2	1
400	b	GF	K	20								
400	b	GF	K	20								
400	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 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 Гигиенические 400: Мощность при 10 % (приблизительно) превышении давления срабатывания				
Номинальный диаметр DN		20		
Устанавливаемое давление бар		I	II	III
Воздух I Нм³/ч	0,5	127	96	3,1
	1	189	151	4,5
	1,5	257	204	6,7
	2	332	262	7,7
	2,5	390	305	8,6
	3	447	349	9,4
	3,5	504	392	10,2
	4	561	435	10,9
Пар II кг/ч	4,5	618	478	11,5
	5	675	521	12,2
	5,5	732	564	14,0
	6	790	608	14,6
Вода III м³/ч	6,5	847	650	15,2
	7	904	692	15,8
	7,5	961	735	16,4
	8	1018	777	16,9
	8,5	1075	820	17,4
	9	1132	862	17,9
	9,5	1190	905	18,4
	10	1247	947	18,9
	11	1361	1031	19,8
	12	1475	1115	20,7
	13	1590	1199	21,6
	14	1704	1284	23,4
	15	1818	1368	24,2
	16	1932	1453	25,0

Технические характеристики могут изменяться.