

→ Модельный ряд Гигиенический 4060



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



DN 25



-40°C до +200°C

в зависимости от
исполнения



0,4 – 16 bar

в соответствии с
номинальным давлением
клапана и рабочей
температурой

■ 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

- Пищевая промышленность
- Молокозаводы
- 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
- возможность CIP/SIP-процедур с помощью пневматического подрыва
- бесцелевая установка уплотнений, находящихся в контакте с рабочей средой
- Шероховатость поверхности в первичной зоне Ra < 0,75 мкм
- Дополнительно: электрополировка и/или механическая полировка
- Эластомер диафрагм для отделения пространства для продуктов от пространства для пружин
- Соотношение мертвого пространства L/D ~ 0,9

Пояснения см. в главе 1.1 Общая информация о гигиенических клапанах. Определение качества поверхности и вариантов в соответствии с Главой 1.1 Таблица V-301.

■ СЕРТИФИКАТЫ

TÜV-сертификат испытаний 2111	D/G, F
EU-тип экспертизы	S/G, L
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011	D/G (S/G), F (L)
Требования	
DIN EN ISO 4126-1	AD 2000-Лист A2
DGR 2014/68/EU	Руководство VdTÜV SV 100
TRD 421	

■ 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

Модельный ряд 4040 ■ КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА

t	Стандартное 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
L	подрывом рычагом
O	без вентиляции, с дополнительной газонепроницаемой крышкой

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип присоединения	Вход	RODIN
Номинальный диаметр DN		25
Вход DN	Стандарт	25
Выход DN	25 (1")	■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ Вход / Выход

RODIN / RODIN	Стандарт	фланцевым Контейнер / фланцевым Контейнер	Стандарт труб DIN 11850 / 11866-A
----------------------	----------	---	-----------------------------------

Другие типы соединений возможны по запросу.

■ УПЛОТНЕНИЕ / МЕМБРАНА

FKM	Фторуглерод	Уплотнение / Мембрана	FDA, USP	-20°C до +200°C
EPDM	Этилен-Пропилен-Диен	Уплотнение / Мембрана	FDA, USP	-40°C до +170°C
HNBR	Гидрогенизированная акрилонитрилбутадиеновая резина	Уплотнение / Мембрана	FDA	-20°C до +150°C

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

Модельный ряд Гигиенические 4060: Подключение, установочные размеры, диапазоны регулирования		
Номинальный диаметр	DN	25
Тип присоединения Вход ¹⁾		Rohr
Вход	da x t	29 x 1,5
Выход	da x t	29 x 1,5
Установочный размер в мм	L	80
	L1 ⁴⁾	132
	L2	120
	h	38
	h1	20
	H	177
	H1 ³⁾	212
	H2 ⁴⁾	350
соединение сжатого воздуха в мм	S	6
	$\alpha_w / K_{dr} (F)$	0,33
	$\alpha_w / K_{dr} (D/G)^{2)}$	0,44
	do	24,5
Вес	кг	3,3
	кг ³⁾	3,6
	кг ⁴⁾	3,7
Диапазон установки	бар	0,4 - 16

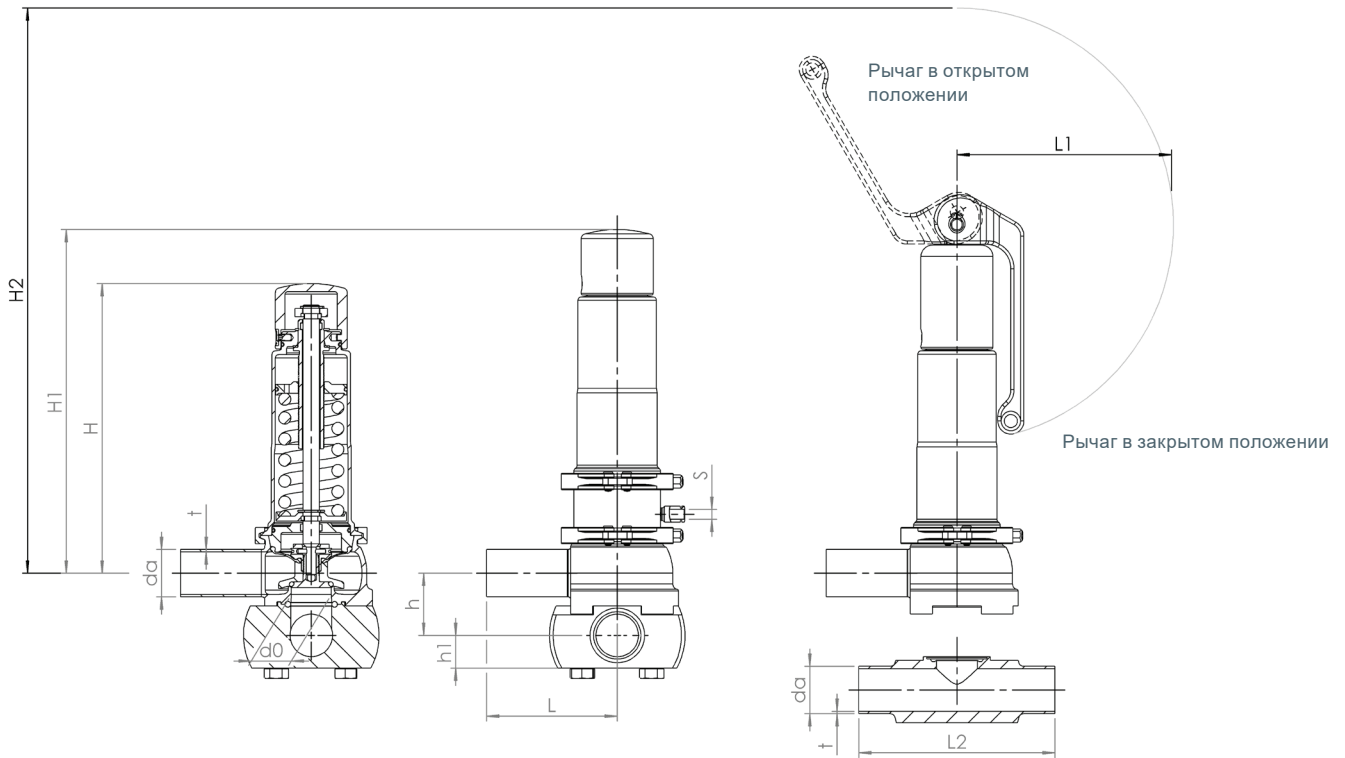
¹⁾ Возможны другие типы/размеры соединений, размеры по отдельному габаритному чертежу.

²⁾ Коэффициент пропускной способности для исполнения D/G при давлениях >6,0 бар. Для меньших давлений см. таблицу пропускной способности

³⁾ Данные для исполнения с пневматическим подрывомДанные для исполнения с пневматическим подрывом

⁴⁾ Данные для исполнения с подрывом рычагом

■ **ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Модельный ряд 4060 ■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Подрыв	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Anschlussgröße		Уплотнение	Параметры	Устанавливаемое давление	Колво
					Вход	Выход	Вход	Выход				
4060	t	GF	P	25	RODIN	RODIN	25	25	EPDM	P07	3,2	1
4060	t	GF										
4060	t	GF										
4060	t	GF										
4060	t	GF										

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ, ВАРИАНТЫ, ДОПОЛНЕНИЯ (АКСЕССУАРЫ)

S62	Индуктивный датчик для указания положения клапана, смонтированный, вкл. присоединительный кабель 5 м ¹	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

¹Недоступно для исполнения с подрывом рычагом (tGFL)

■ СВОЙСТВА
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ И ВАРИАНТОВ В СООТВЕТСТВИИ С ГЛАВОЙ 1.1 ТАБЛИЦА V-301

P01	Обезжиренное исполнение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P05	Шероховатость поверхностей, контактирующих со средой на входе Ra<=0,375	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P07	Электрополированные наружные поверхности	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P09	Поверхности механически и электрополированные	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ ИСПЫТАНИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ

C01	Заводской сертификат согласно DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	<input type="checkbox"/>	C06	Оценка взрывоопасности (ATEX) согласно директиве 2014/34/EC	<input type="checkbox"/>
C02	Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	C07	Оценка SIL (уровень системной безопасности) согласно требованиям IEC 61508-2	<input type="checkbox"/>
C03	Сертификат на материалы, находящиеся под давлением согласно DIN EN 10204 3.1 (MPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	C09	Испытания герметичности седла клапана с помощью гелия, поиск течей в вакууме, вкл. сертификат приемки 3.1 по DIN EN 10204	<input type="checkbox"/>
C04	Индивидуальная приемка представителем TÜV / DEKRA согласно DIN EN 10204 3.2 (TÜV / DEKRA -APZ)	<input type="checkbox"/>	C10	Сертификат производства обезжиренного продукта	<input type="checkbox"/>
C05-1	Свидетельства производителей уплотнений (FDA, USP,...), просьба указать, какое!	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ РАЗРЕШЕНИЯ (ДОПУСКИ)

AA1	Утверждение типа согласно директиве 2014/68/EC	<input type="checkbox"/>	AL	Приемка инспектором: укажите контролирующую организацию:	<input type="checkbox"/>
AA2	Утверждение типа TÜV согласно требованиям VdTUV-Лист SV 100	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
AA4	Сертификация для Евразийского таможенного союза (EAC)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

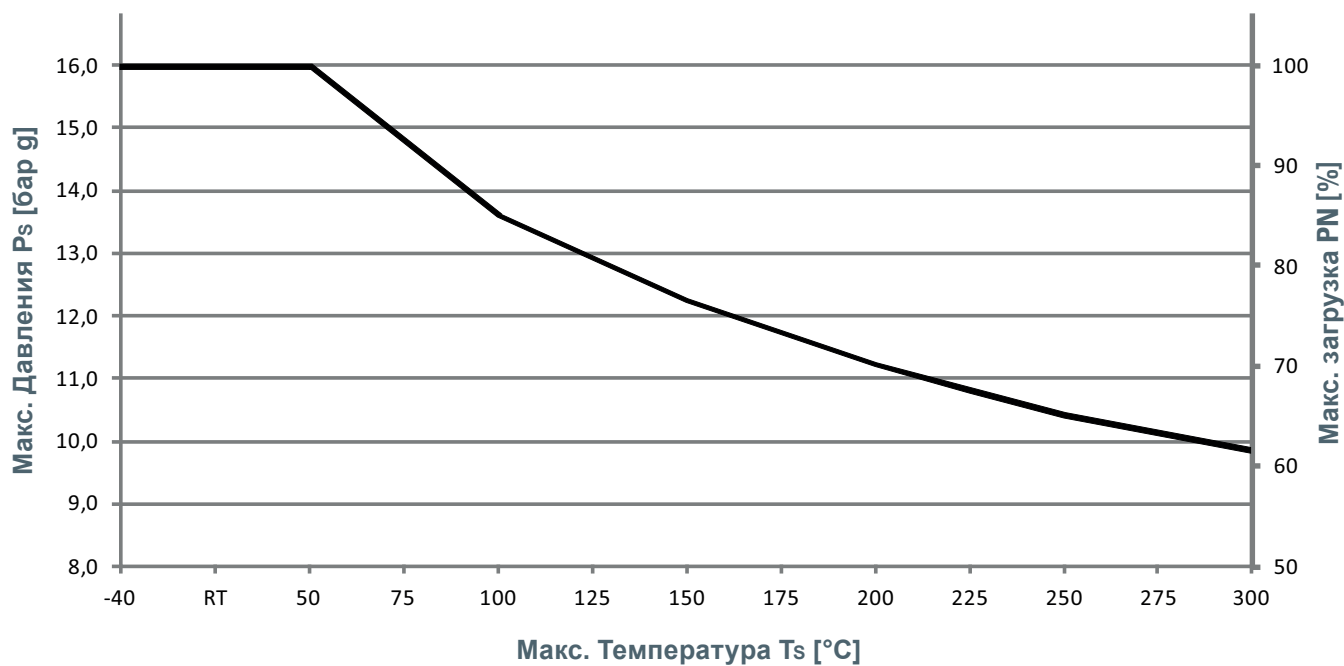
Скопировать и послать на order@goetze-armaturen.de.

Вы также найдете форму онлайн-заказа внизу описания каждого модельного ряда.

Модельный ряд 4060: Пропускная способность при 10 % превышении давления открытия				
Номинальный диаметр DN		25		
		d ₀ = 24,5 mm		
Устанавливаемое давление бар		I	II	III
	0,4	144,3	119,0	5,5
	0,7	193,7	155,5	6,2
	1,0	239,2	190,4	7,3
	1,5	319,1	252,2	8,9
	2,0	395,3	310,6	10,3
Воздух I	2,5	465,4	363,9	11,6
Nm ³ /h	3,0	536,1	417,4	12,7
	3,5	604,6	469,1	13,7
Пар II	4,0	673,2	520,7	14,6
kg/h	4,5	741,8	572,2	15,5
	5,0	810,3	623,6	16,4
Вода III	5,5	878,9	674,9	17,2
m ³ /h	6,0	947,5	726,0	17,9
	6,5	1016,0	777,2	18,7
	7,0	1084,6	828,4	19,4
	7,5	1153,2	879,5	20,1
	8,0	1221,7	930,5	20,7
	8,5	1290,3	981,5	21,3
	9,0	1358,9	1032,4	22,0
	9,5	1427,4	1083,4	22,6
	10,0	1496,0	1134,3	23,2
	11,0	1633,1	1236,3	24,3
	12,0	1770,3	1338,0	25,4
	13,0	1907,4	1439,6	26,4
	14,0	2044,5	1541,6	27,4
	15,0	2181,7	1643,6	28,4
	16,0	2318,8	1745,2	29,3

Оценка давления/температуры

PN 16 | Материал: 1.4404 / 1.4435



Воздух для привода пневматического подрыва (макс. 6 бар)

