

→ Модельный ряд 2142

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

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

■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обратный клапан для применения на криогенных резервуарах, криогенных контейнерах, транспортных контейнерах и установках по производству, хранению и транспортировке криогенных сжиженных газов, таких как LIN, LOX, CO₂, LAr, LNG. Давление открытия прибл. 0,1 бар.

- N₂ для пищевых / фармацевтических применений
- O₂ для медицинских систем снабжения
- CO₂ для пищевых / промышленных применений
- LAr для сварки
- холодильные системы

Предохранительная арматура обезжиренное производство.



■ МАТЕРИАЛ



■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



DN 10 - DN 50



-196°C до +120°C



PN 63

■ СЕРТИФИКАТЫ

EU-тип экспертизы

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Требования

DGR 2014/68/EU

■ МАТЕРИАЛЫ

Деталь	МАТЕРИАЛЫ	DIN EN	ASME
Корпус	Нержавеющая сталь	1.4409	CF3M
капот клапана	Нержавеющая сталь	1.4408 / 1.4404	CF8M / 316L
Удлинительная трубка	Нержавеющая сталь	1.4404	316L
Резьбовая	Нержавеющая сталь	1.4301	304
Уплотнение	PTFE mod.	PTFE mod.	PTFE mod.
Нажимная пружина	Нержавеющая сталь	1.4310	302
Направляющая конуса	Нержавеющая сталь	1.4404	316L

r	Стандартная комплектация с обратным конусом	для нейтральных и не нейтральных рабочих сред
---	---	---

■ СРЕДА		
GF	газообразный и жидкий	сжиженные при низких температурах газы, пары и жидкости для газообразного кислорода макс. 40 бар / макс. 60°C

■ ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
0	без вентиляции	

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ									
Номинальный диаметр DN		10		15	20	25	32	40	50
Вход		1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход	1/4" (8)	■							
	3/8" (10)		■						
	1/2" (15)			■					
	3/4" (20)				■				
	1" (25)					■			
	1 1/4" (32)						■		
	1 1/2" (40)							■	
	2" (50)								■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД / ВЫХОД		
SE1 / SE1	Конец сварки SE1 / Конец сварки SE1	DIN EN ISO 1127 / DIN EN ISO 1127
SE2 / SE2	Конец сварки SE2 / Конец сварки SE2	ASTM A312 S10 / ASTM A312 S10
SE3 / SE3	Конец сварки SE3 / Конец сварки SE3	ASTM A312 S40 / ASTM A312 S40
SM1 / SM1	Сварочная муфта SM1 / Сварочная муфта SM1	DIN EN ISO 1127 / DIN EN ISO 1127
SM2 / SM2	Сварочная муфта SM2 / Сварочная муфта SM2	ASTM A312 S10 / ASTM A312 S10
SM3 / SM3	Сварочная муфта SM3 / Сварочная муфта SM3	ASTM A312 S40 / ASTM A312 S40
f / f*	нутренняя резьба BSP-P / внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
NPT-f / NPT-f*	нутренняя резьба NPT / внутренняя резьба NPT	ANSI B1.20.1 / ANSI B1.20.1

* Резьбовое соединение и другие соединения по запросу.

■ ГАБАРИТЫ И КОД ЗАКАЗА ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ												
Номинальный диаметр	DN	10	15			20	25	32*	40	50		
Тип соединения для труб в соответствии с DIN EN ISO 1127	D	12,0	16,0	17,2	21,3	22,0	26,9	33,7	38,0	42,4	48,3	60,3
Размеры для конец сварки SE1 / сварочная муфта SM1	e	1,0	1,5	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Код заказа XX		AA	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	AK	AL	AN	AO
Тип соединения для труб в соответствии с ASTM A312 S10	D	13,72		17,15	21,34		26,67	33,40		42,16	48,26	60,33
Размеры для конец сварки SE2 / сварочная муфта SM2	e	1,65		1,65	2,11		2,11	2,77		2,77	2,77	2,77
Код заказа XX		AQ		AS	AU		AW	AY		BA	BC	BE
Тип соединения для труб в соответствии с ASTM A312 S40	D	13,72		17,15	21,34		26,67	33,40		42,16	48,26	60,33
Размеры для конец сварки SE3 / сварочная муфта SM3	e	2,24		2,31	2,77		2,87	3,38		3,56	3,68	3,91
Код заказа XX		AR		AT	AV		AX	AZ		BB	BD	BF

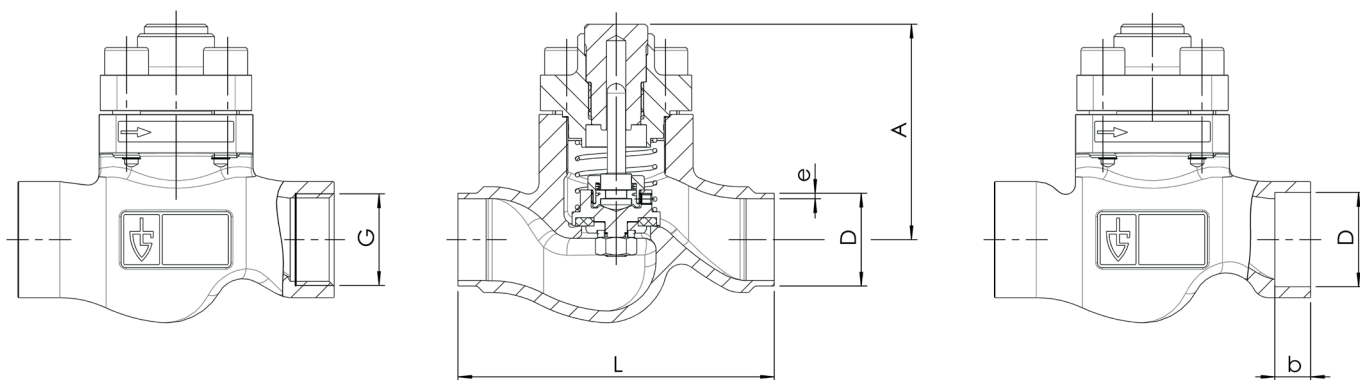
* Другие типы соединений по запросу.

■ УПЛОТНЕНИЕ		
PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE mod. – 196°C до + 120°C

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 2142: Подключение, установочные размеры										
номинальный диаметр	DN	10	15	20	25	32	40	50		
стадия давления	PN	63	63	63	63	63	63	63		
Рабочее давление	bar	63	63	63	63	63	63	63		
Резьбовое соединение	G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2		2
Установочные размеры в мм	L	70	85	100	115	115	130	155		
	b	6	10	13	13	13	13	16		
	A	75	77	74,5	78,5	106	104	106,5		
Вес	kg	0,7	0,9	1,2	1,4	2,2	3,1	4,7		
Значение Kvs	m³/h	1,7	2,3	4,4	7,4	12,0	15,8	21,2	23,8	39,0
Значение Cv	gal/min	2,0	2,7	5,1	8,6	14,0	18,4	24,7	27,7	45,4

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модельный ряд 2142 ■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод.ряд	Исполнение клапана	Среда	Вид деятельности	Номинальный диаметр DN	Тип присоединения		присоединительный размер	Уплотнение
					Вход	Выход	Вход / Выход	
2142	г	GF	0	25	SE1	SE1	AJ / AJ	PTFE
2142	г	GF	0	40	SM3	SM3	BD / BD	PTFE
2142								
2142								

■ ИСПЫТАНИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ

C01	Заводской сертификат согласно DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	☐	C06	Оценка взрывоопасности (ATEX) согласно директиве 2014/34/EC	☐
C02	Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	☐	C11	Сертификат производства обезжиренного продукта для применения с кислородом	☐
C03	Сертификат на материалы, находящиеся под давлением согласно DIN EN 10204 3.1 (MPZ 3.1)	☐			☐

■ РАЗРЕШЕНИЯ (ДОПУСКИ)

AA1	Утверждение типа согласно директиве 2014/68/EC	☐		☐
AA4	Сертификация для Евразийского таможенного союза (EAC)	☐		☐

■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗАОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Скопировать и послать на order@goetze.de.