

→ Модельный ряд 2182

■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

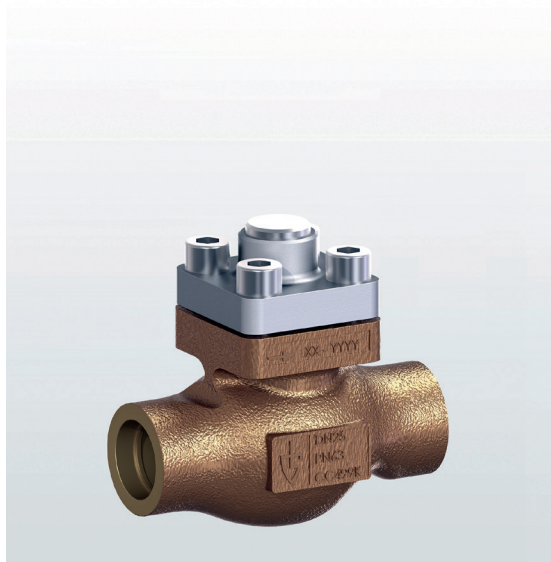
Жидкости	нейтральные и не нейтральные	
Воздух, газы и технические пары	нейтральные и не нейтральные	

■ 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
капот клапана	бронза	CC499K	CC499K
Partie supérieure de la valve	Нержавеющая сталь	1.4408 / 1.4404	CF8M / 316L
Плунжер клапана	Латунь	CW617N	CW617N
Винты	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		3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход	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

LM1 / LM1	Паяльная втулка LM1 / Паяльная втулка LM1	DIN EN ISO 1127 / DIN EN ISO 1127
LM2 / LM2	Паяльная втулка LM2 / Паяльная втулка LM2	ASTM A312 S10 / ASTM A312 S10
LM3 / LM3	Паяльная втулка LM3 / Паяльная втулка LM3	ASTM A312 S40 / ASTM A312 S40
LM4 / LM4	Паяльная втулка LM4 / Паяльная втулка LM4	DIN EN 12449 / DIN EN 12449
f / f*	Внутренняя резьба BSP-P / Внутренняя резьба BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
NPT-f / NPT-f*	Внутренняя 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	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3
Размеры для Паяльная втулка LM1 / Паяльная втулка LM1	e	2,3	2,6	2,9	3,2	3,2	3,6	3,6
Код заказа XX		CK	CL	CM	BN	CN	CO	CP
Тип соединения для труб в соответствии с ASTM A312 S10	D	17,15	21,34	26,67	33,40	42,16	48,26	60,33
Размеры для Паяльная втулка LM2 / Паяльная втулка LM2	e	1,65	2,11	2,11	2,77	2,77	2,77	2,77
Код заказа XX		AS	AU	AW	AY	BA	BC	BE
Тип соединения для труб в соответствии с ASTM A312 S40	D	17,15	21,34	26,67	33,40	42,16	48,26	60,33
Размеры для Паяльная втулка LM3 / Паяльная втулка LM3	e	2,31	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3,91
Код заказа XX		AT	AV	AX	AZ	BB	BD	BF
Тип соединения для труб в соответствии с DIN EN 12449	D	12	15	18	22	28,00	35	42,00
Размеры для Паяльная втулка LM4 / Паяльная втулка LM4	e	1	1,5	1,5	1,5	1,50	1,50	2
Код заказа XX		AA	AC	BH	BI	BJ	BK	BL
							BM	

* доступен с 2023 года.

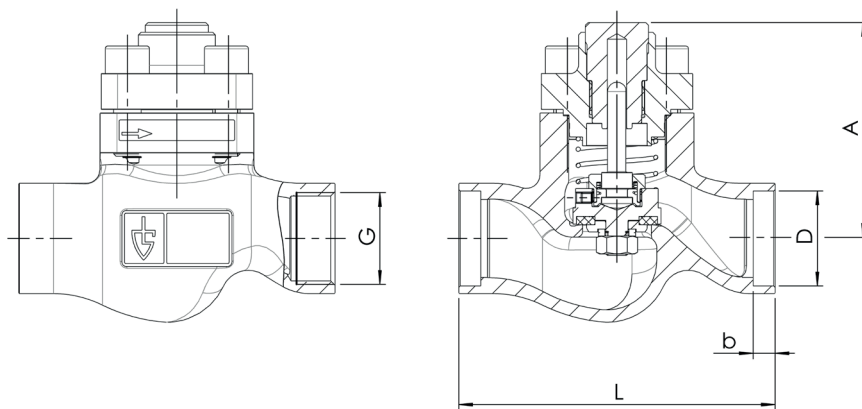
■ УПЛОТНЕНИЕ

PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE mod.	- 196°C до + 120°C
------	---------------------	-----------	--------------------

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 2182: Подключение, установочные размеры									
номинальный диаметр	DN	10	15	20	25	32	40	50	
стадия давления	PN	63	63	63	63	63	63	63	63
Рабочее давление	bar	63	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	60	85	85	115	115	140	160	
	b	6	6	8	8	10	13	20	
	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	1,6	4,4	6,8	11,5	12,2	22,0	40	
Значение Cv	gal/min	1,9	5,1	7,9	13,4	14,2	25,9	46,4	

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модельный ряд 218 2 ■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод.ряд	Исполнение клапана	Среда	Вид деятельности	Номинальный диаметр DN	Тип присоединения		присоединительный размер	Уплотнение
					Вход	Выход	Вход / Выход	
2182	r	GF	0	25	LM4	LM4	BJ / BJ	PTFE
2182	r	GF	0	40	f	f	40 / 40	PTFE
2182								
2182								

■ 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.