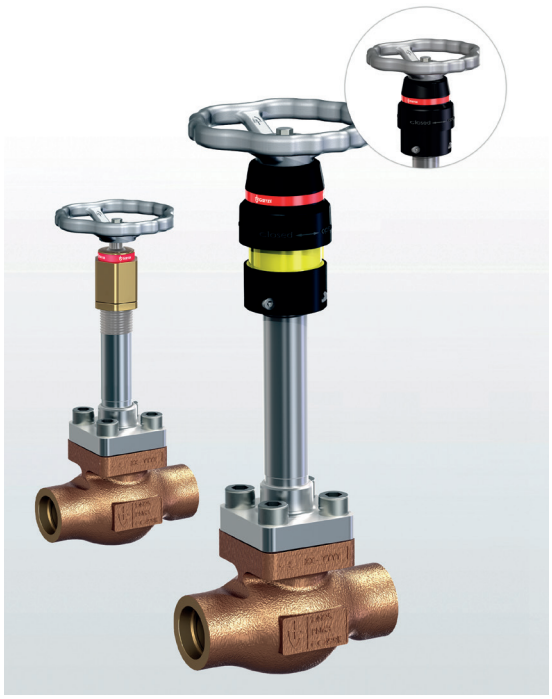
→ Модельный ряд 2180

2180

Запорный клапан из металла, в прямом положении



РАБОЧИЕ СРЕДЫ

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

ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Запорная арматура с индикатором положения в глобусе 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. Благодаря стандартному указателю положения положение / ход можно сразу распознать по желтому визуальному индикатору ручного привода. Запорный клапан также может быть выполнен со встроенной функцией обратного хода.

- N_2 для пищевых / фармацевтических применений
- O_2 для медицинских систем снабжения
- CO_2 для пищевых / промышленных применений
- LAr для сварки
- холодильные системы

Регуляторы давления обезжиренное производство.

CE EAC

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
DIN EN 1626
TPED 2010/35/EU

МАТЕРИАЛЫ

Деталь	МАТЕРИАЛЫ	DIN EN	ASME
Корпус	бронза	CC499K	CC499K
капот клапана	Нержавеющая сталь	1.4408	CF8M
Удлинительная трубка	Нержавеющая сталь	1.4404	316L
Резьбовая втулка	жесть бронза	CW459K	C52100
Плунжер клапана	Латунь	CW617N	CW617N
Винты	Нержавеющая сталь	1.4301	304
Штурвал	Нержавеющая сталь	1.4408	CF8M
Уплотнение	PTFE/TFM	PTFE/TFM	PTFE/TFM
Индикатор положения	пластмасса	PA армированный стекловолокном	PA армированный стекловолокном
Нажимная пружина*	Нержавеющая сталь	1.4310	302
Направляющая конуса*	Нержавеющая сталь	1.4404	316L

* Только с функцией невозврата

КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА

s	Стандарт	для нейтральных и не нейтральных рабочих сред
r	с функцией отдачи	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

R	Ручное управление с индикатором положения (доступно для дисков A1 - A3)
S	Ручное управление без индикатора положения

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)								■

ВЫСОТА ПРИВОДА

A0[1]	150mm (DN10-DN25)	Верхняя часть без удлинителя
A1[1]	190mm (DN10-DN25) / 220mm (DN32-DN50)	Верхняя часть без удлинителя
A2	270 mm	Удлинительная трубка из нержавеющей стали
A3	370 mm	Удлинительная трубка из нержавеющей стали

[1]Рекомендуемая рабочая температура: от -60°C до +120°C |

ПРИМЕЧАНИЕ: Размеры A0 - A3 при закрытом клапане. Пожалуйста, выберите высоту привода, чтобы на уплотнении шпинделя не было обледенения. | Дальнейшие указания высоты подъема по запросу.

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	54
Размеры для Паяльная втулка **LM4** / Паяльная втулка **LM4**	e	1	1,5	1,5	1,5	1,50	1,5	1,50	2
Код заказа **XX**		AA	AC	BH	BI	BJ	BK	BL	BM

УПЛОТНЕНИЕ

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

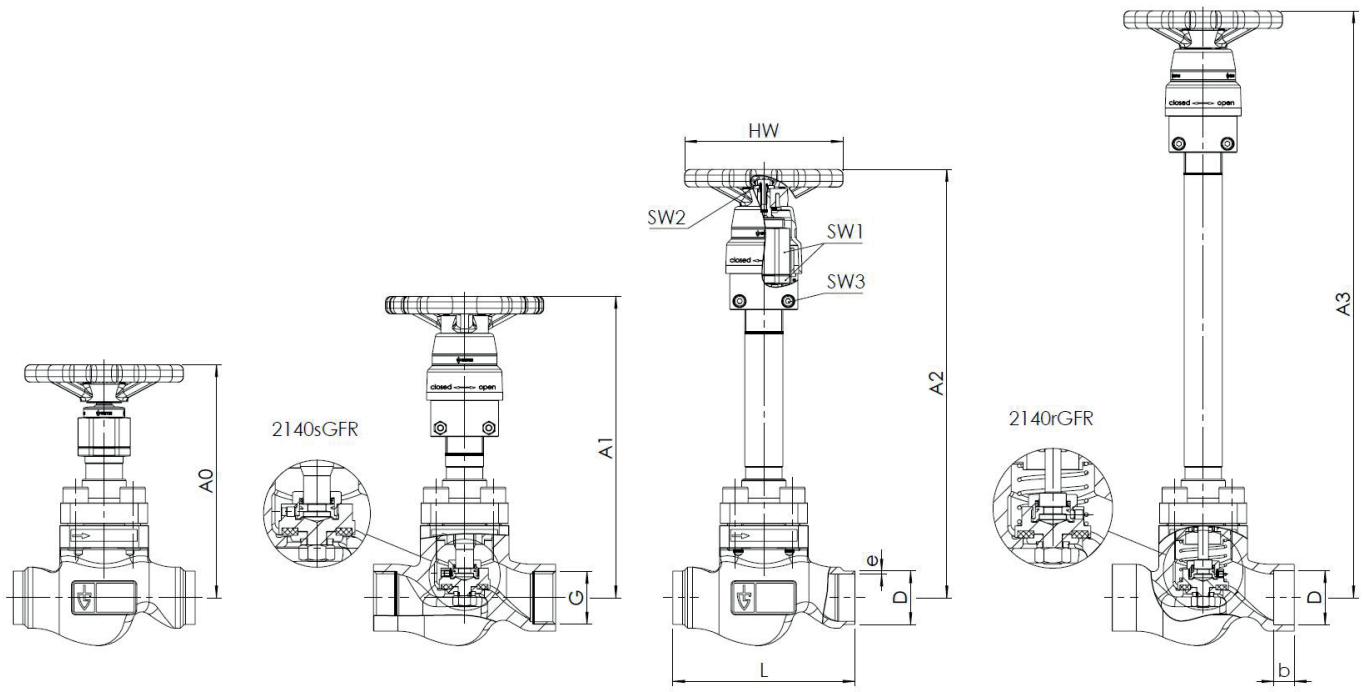
НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 2180: 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	бар	63	63	63	63	63	63	63	50
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
	A0*	154		157	155	160	-	-	-
	A1*	202		204	205	206	237	241	242
	A2*	282		284	285	286	287	291	292
	A3*	382		384	385	386	387	391	392
	HW	100		100	100	100	125	125	125
	SW1	30		30	30	30	36	36	36
	SW2	8		8	8	8	13	13	13
Вес (Высота A0)	кг**	1,3		1,5	2,1	2,3	-	-	-
Вес (Высота A1)	кг**	1,4		1,6	2,2	2,4	4,0	4,8	7,3
Вес (Высота A2)	кг**	1,7		1,9	2,4	2,6	4,2	5,0	7,5
Вес (Высота A3)	кг**	1,9		2,1	2,7	2,9	4,6	5,3	7,9
Значение Kvs	м³/ч	1,7		4,4	7,4	12,0	15,8	23,8	39,0
Значение Cv	gal/min	2,0		5,1	8,6	14,0	18,4	27,7	45,4

* Размеры A0 - A3 при открытом клапане. Дальнейшие указания высоты подъема по запросу.
** Гири с резьбовым соединением, другие соединения аналогичны.

ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мод. ряд	Исполнение клапана	Среда	Вид деятельности	Высота привода	Номинальный диаметр DN	Тип присоединения		присоединительный размер	Уплотнение
						Вход	Выход		
2180	s	GF	*R*	*A1*	*25*	*LM4*	*LM4*	*BJ / BJ*	PTFE
2180	r	GF	*S*	*A2*	*40*	*f*	*f*	*40 / 40*	PTFE
2180									
2180									

■ ИСПЫТАНИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ

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

■ 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.