

## → Модельный ряд 2781



EAC

## ■ МАТЕРИАЛ



## ■ СПЕЦИФИКАЦИЯ



DN 25



- 200°C до + 120°C



PN 40

## ■ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

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

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ / ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Переключающий шаровый кран для монтажа напр. двух предохранительных клапанов в комбинации с мембранными предохранительными устройствами для защиты сосудов, предназначенных для хранения сжиженных газов. Этот продукт в комплекте с предохранительными клапанами модельного ряда 2400 / 2480 исполняет требование директивы для сосудов под давлением об избыточности или разнообразии предохранительных устройств. С каждой стороны есть возможность присоединения соответствующего МПУ. При обслуживании предохранительного клапана или при замене МПУ сторона, находящаяся под обслуживанием, отключается.

- Для установок, предназначенных для хранения сжиженных газов (жидкий азот, жидкий кислород, жидкий аргон, жидкий углекислый газ, СПГ) при низких температурах.
- Азот в пищевой и фармацевтической промышленности
- Кислород для медицинских установок
- Углекислый газ для пищевой промышленности и других промышленных применений
- Жидкий аргон для сварки
- Установки в низкотемпературной технике

Шаровый кран обычно поставляется в обезмасленном и обезжиренном виде. для применения с кислородом (O2) может использоваться максимум до 30 бар и 60°C.

## ■ СЕРТИФИКАТЫ

TR ZU 010/2011

## Требования

AD 2000-Лист А4  
DGR 2014/68/EU

## Классификация обществ

Det Norske Veritas

DNV

## ■ МАТЕРИАЛ

Деталь	Материал	DIN EN	ASTM
Корпус	бронза	CC499K	CC499K
Внутренние части	Нержавеющая сталь	1.4404	316L
Первичное уплотнение	PTFE mod.	PTFE mod.	PTFE mod.
Вторичное уплотнение	PTFE	PTFE	PTFE

<b>B01</b>	Проточка Г-формы
<b>B02</b>	Проточка Т-формы

■ СРЕДА

<b>GF</b>	газообразный и жидкий	сжиженные при низких температурах газы, пары и жидкости
-----------	-----------------------	---

■ ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ

<b>A01</b>	Изогнутая рукоятка крана из бронза
------------	------------------------------------

■ ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN		20
Вход		M40x2 (DN25)
Выход	1/2" (15)	■
	3/4" (20)	■
	1/2" - 3/4" (15/20)	■
	1/2" NPT (15)	■
	1/2" NPT - 3/4" NPT (15/20)	■

■ ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

<b>METm / f</b>	Стандарт	Наружная резьба M40x2 / Внутренняя резьба BSP-P	DIN 13-7 / DIN EN ISO 228-1
<b>METm / NPT-f</b>		Наружная резьба M40x2 / Внутренняя резьба NPT-f	DIN 13-7 / ANSI B1.20.1

■ ПАРАМЕТРЫ РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВХОД

<b>VSE1</b>	Винтовое соединение со сварочным концом	DIN EN ISO 1127
<b>VSE2</b>	Винтовое соединение со сварочным концом	ASTM A312 S10
<b>VSE3</b>	Винтовое соединение со сварочным концом	ASTM A312 S40
<b>VLM1</b>	Винтовое соединение с шариковой втулкой припоя	DIN EN ISO 1127
<b>VLM2</b>	Винтовое соединение с шариковой втулкой припоя	ASTM A312 S10
<b>VLM3</b>	Винтовое соединение с шариковой втулкой припоя	ASTM A312 S40
<b>VLM4</b>	Винтовое соединение с шариковой втулкой припоя	DIN EN 12449

Все резьбовые соединения содержат накидную гайку M40x2.

■ ГАБАРИТЫ И КОД ЗАКАЗА ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ВХОДЕ

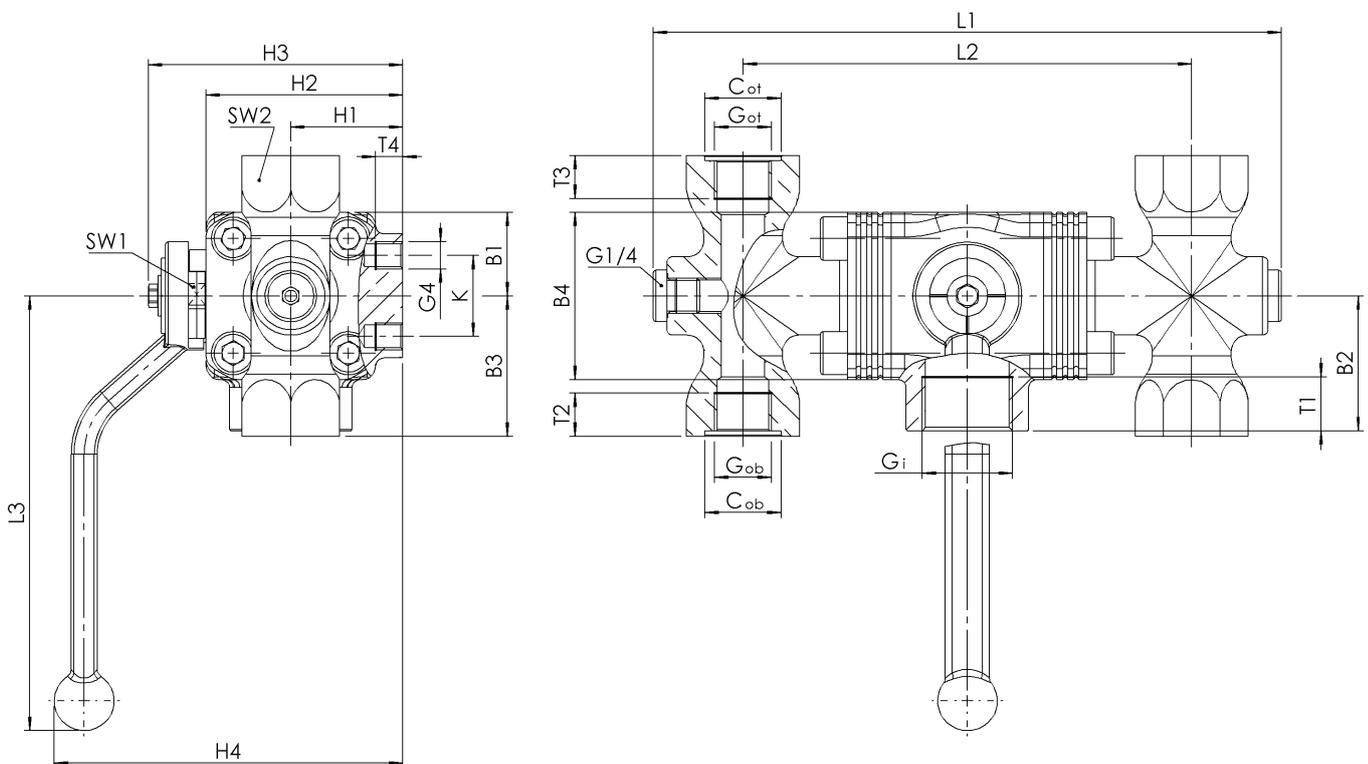
Номинальный диаметр	DN	20,0
Тип соединения для труб в соответствии с DIN EN ISO 1127 – размеры для конца сварки <b>VSE1</b> Код заказа <b>XX</b>	OD x e	26,9 x 2,0 AH
Тип соединения для труб в соответствии с ASTM A312 S10 – размеры для конца сварки <b>VSE2</b> Код заказа <b>XX</b>	OD x e	33,40 x 2,77 AY
Тип соединения для труб в соответствии с ASTM A312 S40 – размеры для конца сварки <b>VSE3</b> Код заказа <b>XX</b>	OD x e	33,40 x 3,38 AZ
Тип соединения для труб в соответствии с DIN EN ISO 1127 – размеры для паяльной втулки <b>LM1</b> Код заказа <b>XX</b>	ID x e	26,90 x 2,00 AH
Тип соединения для труб в соответствии с ASTM A312 S10 – размеры для паяльной втулки <b>LM2</b> Код заказа <b>XX</b>	ID x e	33,40 x 2,77 AY
Тип соединения для труб в соответствии с ASTM A312 S40 – размеры для паяльной втулки <b>LM3</b> Код заказа <b>XX</b>	ID x e	33,40 x 3,38 AZ
Тип соединения для труб в соответствии с DIN 12449 – размеры для паяльной втулки <b>LM4</b> Код заказа <b>XX</b>	ID x e	28,00 x 1,50 BJ

■ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модельный ряд 2781: Подключение, установочные размеры						
Номинальный диаметр	DN	20	20	20	20	20
Присоединение DIN 13-7	Gi	M40x2 (25)	M40x2 (25)	M40x2 (25)	M40x2 (25)	M40x2 (25)
Выход	Got / Gob	1/2" (15)	3/4" (20)	1/2"-3/4" (15/20)	1/2" NPT (15)	1/2" NPT -3/4" NPT (15/20)
Установочный размер в мм	Cot	28	-	33	-	-
	Cob	28	-	28	-	-
	T1	15	15	15	15	15
	T2/T3	15	15	15	15	15
	H1	41	41	41	41	41
	H2	72	72	72	72	72
	H3	94	94	94	94	94
	H4	128	128	128	128	128
	B1	31	31	31	31	31
	B2	50	50	50	50	50
	B3	52	52	52	52	52
	B4	62	62	62	62	62
	B5 <sup>1)</sup>	91	91	91	91	91
	L1	231	231	231	231	231
	L2	165	165	165	165	165
	L3	161	161	161	161	161
	SW1	9	9	9	9	9
	SW2	36	36	36	36	36
	K	30	30	30	30	30
	G4	M10	M10	M10	M10	M10
	T4	10	10	10	10	10
	α	18°	18°	18°	18°	18°
Самый узкий диаметр	d0	16	21,5	16/21,5	16	16/21,5
Проверочное подсоединение	G1/4	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Вес	kg	4,6	4,4	4,4	4,6	4,4
Значение Kvs	m <sup>3</sup> /h	6,9	12,2	6,9 / 12,2	6,9	6,9 / 12,2

<sup>1)</sup>B5 соответствует опции VSE2 AY. Другие размеры по запросу.

■ ОБЩИЙ ЧЕРТЁЖ, ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модельный ряд 2781 ■ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР / КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Исполнение шара	Среда	Приведение в действие	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Параметры
					Вход	Выход	Вход	Выход	
2781	B01	GF	A01	20	METm	f	25	20	
2781	B02	GF	A01	20	VSE2	f	AY	15/20	
2781		GF	A01						
2781		GF	A01						

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНЕНИЯ, ВАРИАНТЫ, ДОПОЛНЕНИЯ (АКСЕССУАРЫ)

S75	Оснащение боковым перепускным клапаном Ду10 для предотвращения срабатывания предохранительного клапана	<input type="checkbox"/>
S76	Оснащение боковым перепускным клапаном Ду15 для предотвращения срабатывания предохранительного клапана	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

■ ИСПЫТАНИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЯ, СЕРТИФИКАТЫ

C01	Заводской сертификат согласно DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	<input type="checkbox"/>	C05	Свидетельства производителей уплотнений (FDA, USP, 3-A,...), просьба указать, какое!	<input type="checkbox"/>
C02	Протокол испытаний согласно DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	C06	Оценка взрывоопасности (ATEX) согласно директиве 2014/34/EC	<input type="checkbox"/>
C03	Сертификат на материалы, находящиеся под давлением согласно DIN EN 10204 3.1 (MPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	C11	Сертификат производства обезжиренного продукта для применения с кислородом	<input type="checkbox"/>

■ РАЗРЕШЕНИЯ (ДОПУСКИ)

AA4	Сертификация для Евразийского таможенного союза (EAC)	<input type="checkbox"/>	AK1	Утверждение типа по требованиям DNV (DNV)	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	AL	Приемка инспектором: укажите контролирующую организацию	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА/ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Скопировать и послать на [order@goetze.de](mailto:order@goetze.de).