

→ Baureihe 2782



ERC

■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



3/4" – 1"



– 200°C bis + 120°C



PN 63

■ GEEIGNET FÜR

Flüssigkeiten	neutral und nicht neutral	
Luft, Gase und technische Dämpfe	neutral und nicht neutral	

■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Wechselkugelhahn für den Aufbau von z.B. zwei Sicherheitsventilen in Kombination mit Berstscheiben zur Absicherung von Behältern für die Lagerung von tiefkalt verflüssigten Gasen. Die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie nach redundanten, oder verschiedenartigen Sicherheitseinrichtungen werden mit dieser Armatur und in Verbindung mit den Sicherheitsventilen der Baureihe 2400 / 2480 erfüllt. Je Seite stehen zwei zusätzliche Anschlüsse für geeignete Berstscheiben zur Verfügung.

Im Wartungsfall der Sicherheitsventile, oder Austausch der Berstscheiben wird die zu wartende Seite vom Behälter abgesperrt.

- Für Anlagen zur Lagerung von tiefkalt verflüssigten Gasen, wie LIN, LOX, LAr, CO₂, LNG.
- N₂ für Food-/ Pharma-Anwendungen
- O₂ für medizinische Versorgungsanlagen
- CO₂ für Food-/ Industrie-Anwendungen
- LAr zum Schweißen
- Anlagen der Kältetechnik

Die Kugelhähne werden grundsätzlich öl- und fettfrei hergestellt. Bei Anwendungen mit Sauerstoff (O₂) einsetzbar bis maximal 40bar und 60°C.

■ ZULASSUNGEN

TR ZU 010/2011

Anforderungen

AD 2000-Merkblatt A4
DGR 2014/68/EU

■ WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN	ASTM
Gehäuse	Rotguss	CC499K	CC499K
Innenteil	Edelstahl	1.4404	316L
Primärdichtung	PTFE mod.	PTFE mod.	PTFE mod.
Sekundärdichtung	PTFE	PTFE	PTFE

Baureihe 2782 ■ KUGELAUSFÜHRUNG

B01	L-Bohrung
B02	T-Bohrung

■ MEDIUM

GF	gasförmig und flüssig	tiefkalt verflüssigte Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten.
-----------	-----------------------	---

■ ART DER BETÄTIGUNG

A01	Hahnschlüssel gekröpft aus Rotguss
------------	------------------------------------

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN		20	
Eintritt		1" (25)	NPT 1" (25)
Austritt	1/2" (15)	■	
	1/2" - 3/4" (15/20)	■	
	1/2" NPT (15)		■
	1/2" NPT (15)- 3/4" NPT (15/20)		■

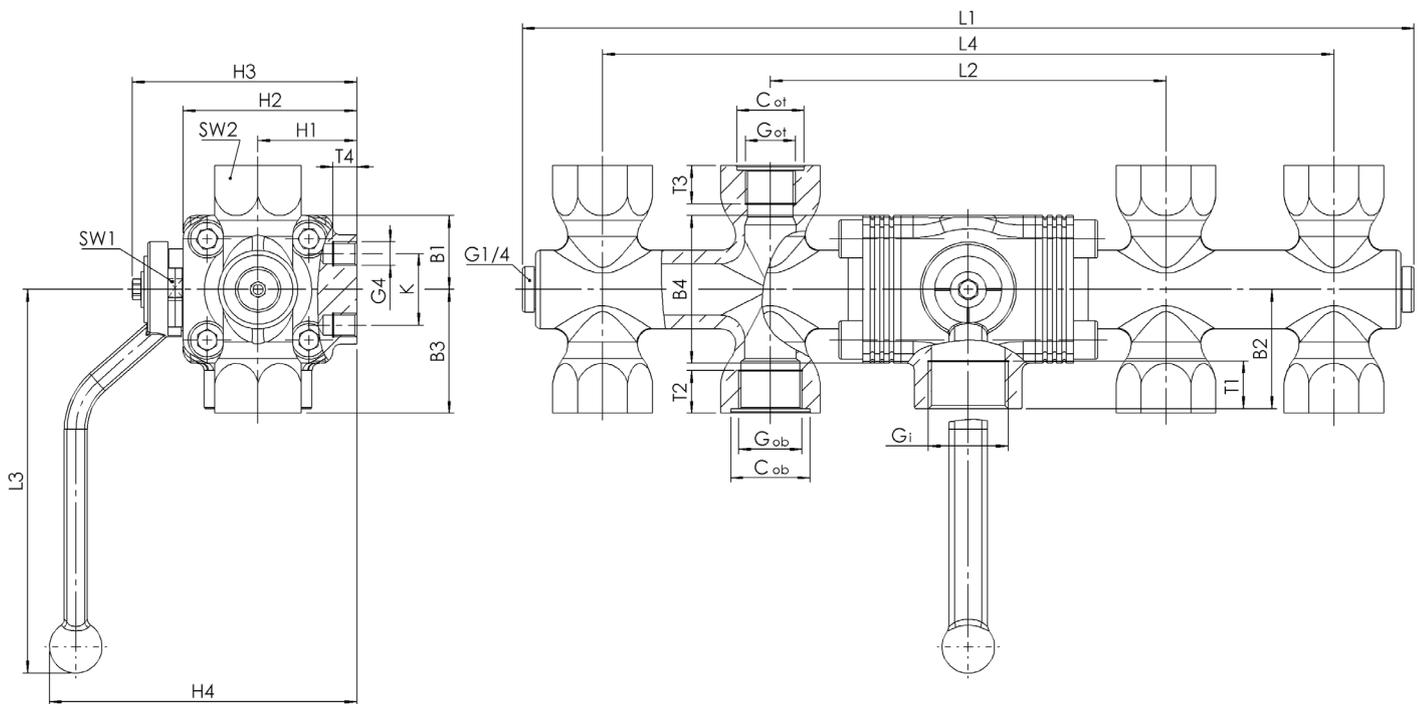
■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

f / f	Standard	Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
NPT-f / NPT-f		Innengewinde NPT-f / Innengewinde NPT-f	ANSI B1.20.1 / ANSI B1.20.1

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 2782: Anschluss, Einbaumaße					
Nennweite	DN	20			
Anschluss	Gi	1" (25)	1" (25)	NPT 1" (25)	NPT 1" (25)
Austritt	Got / Gob	1/2" (15)	1/2"-3/4" (15/20)	1/2" NPT (15)	1/2" NPT -3/4" NPT (15/20)
Einbaumaße in mm	Cot	28	33	-	-
	Cob	28	28	-	-
	T1	20	20	20	20
	T2/T3	15	15	15	15
	H1	41	41	41	41
	H2	72	72	72	72
	H3	94	94	94	94
	H4	128	128	128	128
	B1	31	31	31	31
	B2	50	50	50	50
	B3	52	52	52	52
	B4	62	62	62	62
	L1	231	231	231	231
	L2	165	165	165	165
	L3	161	161	161	161
	L4	305	305	305	305
	SW1	9	9	9	9
	SW2	36	36	36	36
K	30	30	30	30	
G4	M10	M10	M10	M10	
T4	10	10	10	10	
Engster Durchmesser	d0	16	16/21,5	16	16/21,5
Prüfanschluss DIN EN ISO 228	G1/4	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Gewicht	kg	5,9	5,7	5,9	6,1
Kvs-Wert	m3/h	6,9	6,9 / 12,2	6,9	6,9 / 12,2

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



Baureihe 2782 ■ EIGENE AUSWAHL / VENTILKONFIGURATION

Baureihe	Kugelausführung	Medium	Betätigung	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße		Optionen	Stückzahl
					Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt		
2782	B02	GF	A01	15	f	f	20	15		2
2782		GF	A01							
2782		GF	A01							
2782		GF	A01							

■ TECHNISCHE VARIANTEN

S75	Ausrüstung mit seitlichem Überströmventil DN10 zur Verhinderung des Ansprechens der Sicherheitsventile	<input type="checkbox"/>
S76	Ausrüstung mit seitlichem Überströmventil DN15 zur Verhinderung des Ansprechens der Sicherheitsventile	<input type="checkbox"/>
A15	Wechselkugelhahn mit Absperrvorrichtung	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

■ ABNAHMEN

C01	Werkzeugnis nach EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	<input type="checkbox"/>	C05	Dichtungen-Herstellerbescheinigungen (FDA, USP, 3-A,...), Bezeichnung der Bescheinigung eintragen:	<input type="checkbox"/>
C02	Werksabnahme-Prüfzeugnis nach EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	<input type="checkbox"/>	C06	ATEX-Bewertung gemäß Richtlinie 2014/34/EU	<input type="checkbox"/>
C03	Materialprüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1 für Werkstoffe (MPZ 3.1), (drucktragende Teile)	<input type="checkbox"/>	C11	Bescheinigung der öl- und fettfreien Ausführung und Herstellung für Sauerstoff-Anwendungen	<input type="checkbox"/>

■ ZULASSUNGEN

AA4	EAC - Zertifikat/Declaration mit Armaturen-Pass und Lasermarkierung des Ventils	<input type="checkbox"/>	AL	Einzelabnahme durch Inspektor – Gesellschaft eintragen:	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ BESTELLANFRAGE

Kopieren und senden an: order@goetze-armaturen.de.
Bestellformular bequem auch online unter der jeweiligen Baureihe.