

→ Baureihe 2143

■ GEEIGNET FÜR

Flüssigkeiten neutral und nicht neutral

Luft, Gase und
technische Dämpfe

neutral und nicht neutral



■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Schmutzfänger in Durchgangsform mit auswechselbarem Sieb für die Anwendung an Kryo-Tanks, Kryo-Behälter, Transportbehälter und Anlagen zur Herstellung, Lagerung und Transport von tiefkalten verflüssigten Gasen wie LIN, LOX, CO₂, LAr, LNG.

- N₂ für Food-/ Pharma-Anwendungen
- O₂ für medizinische Versorgungsanlagen
- CO₂ für Food-/ Industrie-Anwendungen
- LAr zum Schweißen
- Anlagen der Kältetechnik

Die Armaturen werden grundsätzlich öl- und fettfrei hergestellt.



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



DN 10 - DN 50

-196°C bis +120°C

PN 63

■ ZULASSUNGEN

EU-Baumusterprüfung

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Anforderungen

DGR 2014/68/EU

■ WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN	ASME
Gehäuse	Edelstahl	1.4409	CF3M
Ventiloberteil	Edelstahl	1.4408 / 1.4404	CF8M / 316L
Schrauben	Edelstahl	1.4301	304
Dichtung Ventiloberteil	PTFE mod.	PTFE mod.	PTFE mod.
Sieb	Edelstahl	1.4301	304

s	Standard	für neutrale und nicht neutrale Medien
---	----------	--

■ MEDIUM

GF	gasförmig und flüssig	tiefkalt verflüssigte Gase, Dämpfe und Flüssigkeiten, für gasförmigen Sauerstoff max. 40 bar / max. 60 C
----	-----------------------	---

■ MASCHENWEITE SIEB

025	Maschenweite 250µm (Standard)
010	Maschenweite 100µm (auf Anfrage)

■ WERKSTOFF SIEB

	Werkstoff	DIN EN	ASME
01	Edelstahl	1.4301	304

weitere Materialien auf Anfrage möglich.

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN		10	15	20	25	32	40	50
Eintritt		1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)
Austritt	1/4" (8)	■						
	3/8" (10)		■					
	1/2" (15)			■				
	3/4" (20)				■			
	1" (25)					■		
	1 1/4" (32)						■	
	1 1/2" (40)							■
	2" (50)							

■ ANSCHLUSSARTEN EINTRITT / AUSTRITT

SE1 / SE1	Schweißende SE1 / Schweißende SE1	DIN EN ISO 1127 / DIN EN ISO 1127
SE2 / SE2	Schweißende SE2 / Schweißende SE2	ASTM A312 S10 / ASTM A312 S10
SE3 / SE3	Schweißende SE3 / Schweißende SE3	ASTM A312 S40 / ASTM A312 S40
SM1 / SM1	Schweißmuffe SM1 / Schweißmuffe SM1	DIN EN ISO 1127 / DIN EN ISO 1127
SM2 / SM2	Schweißmuffe SM2 / Schweißmuffe SM2	ASTM A312 S10 / ASTM A312 S10
SM3 / SM3	Schweißmuffe SM3 / Schweißmuffe SM3	ASTM A312 S40 / ASTM A312 S40
f / f*	Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
NPT-f / NPT-f*	Innengewinde NPT / Innengewinde NPT	ANSI B1.20.1 / ANSI B1.20.1

* Gewindeanschluss und weiter Anschlüsse auf Anfrage.

■ ABMESSUNGEN UND BESTELLSCHLÜSSEL FÜR ROHRANSCHLÜSSE

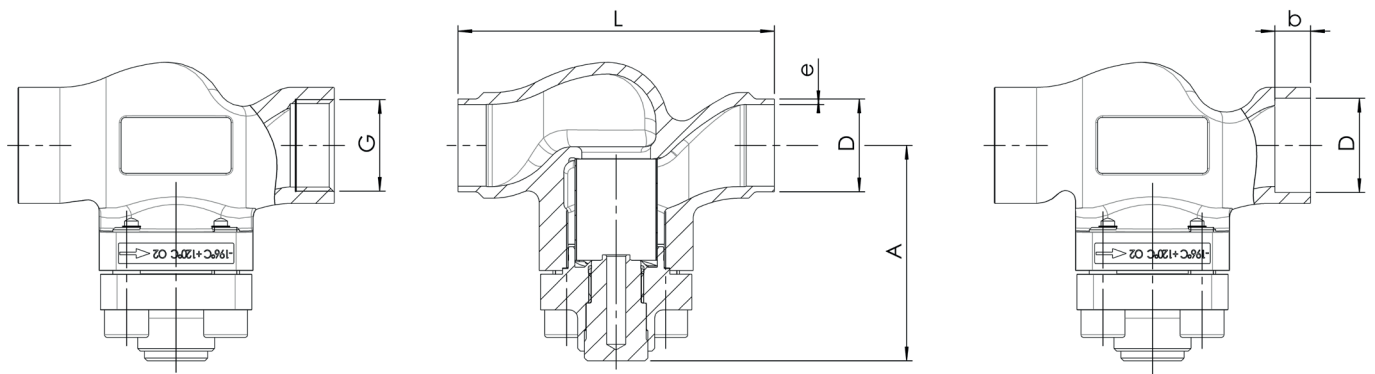
Nennweite	DN	10	15			20		25	32*	40		50
Anschlussart für Rohre nach DIN EN ISO 1127	D	12,0	16,0	17,2	21,3	22,0	26,9	33,7	38,0	42,4	48,3	60,3
Abmessungen für Schweißende SE1 / Schweißmuffe SM1	e	1,0	1,5	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Bestellschlüssel XX		AA	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	AK	AL	AN	AO
Anschlussart für Rohre nach ASTM A312 S10	D	13,72		17,15	21,34		26,67	33,40		42,16	48,26	60,33
Abmessungen für Schweißende SE2 / Schweißmuffe SM2	e	1,65		1,65	2,11		2,11	2,77		2,77	2,77	2,77
Bestellschlüssel XX		AQ		AS	AU		AW	AY		BA	BC	BE
Anschlussart für Rohre nach ASTM A312 S40	D	13,72		17,15	21,34		26,67	33,40		42,16	48,26	60,33
Abmessungen für Schweißende SE3 / Schweißmuffe SM3	e	2,24		2,31	2,77		2,87	3,38		3,56	3,68	3,91
Bestellschlüssel XX		AR		AT	AV		AX	AZ		BB	BD	BF

* Weitere Anschlussarten auf Anfrage.

■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 2143: Anschluss, Einbaumaße										
Nennweite	DN	10	15	20	25	32	40	50		
Druckstufe	PN	63	63	63	63	63	63	63		
Betriebsdruck	bar	63	63	63	63	63	63	63		
Gewindeanschluss	G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2		
Einbaumaße in mm	L	70	85	100	115	115	130	155		
	b	6	10	13	13	13	13	16		
	A	75	77	75	79	106	104	107		
Gewicht	kg	0,7	0,9	1,2	1,4	2,2	3,1	4,7		
Kvs-Wert	m³/h	1,7	2,3	3,6	6,5	10,2	14,0	19,2	21,2	31,0
Cv-Wert	gal/min	2,0	2,7	4,2	7,6	11,9	16,3	22,4	24,7	36,1

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



Baureihe 2143 ■ EIGENE AUSWAHL / VENTILKONFIGURATION

Baureihe	Ventilausführung	Medium	Maschenweite Sieb	Werkstoff Sieb	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße
						Eintritt	Austritt	Eintritt / Austritt
2143	s	GF	025	01	25	SE1	SE1	AJ / AJ
2143	s	GF	016	01	40	SM3	SM3	BD / BD
2143								
2143								

■ ABNAHMEN

C01	Werkszeugnis nach EN 10204 2.2 (WKZ 2.2)	☐	C06	ATEX-Bewertung gemäß Richtlinie 2014/34/EU	☐
C02	Werksabnahme-Prüfzeugnis nach EN 10204 3.1 (WPZ 3.1)	☐	C11	Bescheinigung der öl- und fettfreien Ausführung und Herstellung für Sauerstoff-Anwendungen	☐
C03	Materialprüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1 für Werkstoffe (MPZ 3.1), (drucktragende Teile)	☐			☐

■ ZULASSUNGEN

AA1	CE-Konformitätsbewertung nach Richtlinie 2014/68/EU	☐		☐
AA4	EAC - Zertifikat/Declaration mit Armaturen-Pass und Lasermarkierung des Ventils	☐		☐

■ BESTELLANFRAGE

Kopieren und senden an: order@goetze.de.