

→ Baureihe 2580



■ MATERIAL



■ SPEZIFIZIERUNG



1/4" – 1/2" – 200°C bis + 200°C 0,2 – 70 bar

■ GEEIGNET FÜR

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



■ VERWENDUNG / ANWENDUNGSBEISPIELE

Überströmventil zur Regelung des Behälterdrucks und Verhinderung des Ansprechens der Sicherheitsventile bei:

- Behältern und Rohrleitungen zur Lagerung und Transport von tiefkalt verflüssigten Gasen wie LIN, LOX, LAr, CO₂, LNG.

- Tunnelgefrieranlagen
- Trockeneisstrahlanlagen
- Kryo-Anlagenbau
- Flüssigstickstoffdosierung
- Tieftemperatur-Mahlverfahren
- kryogene Zerspanung
- Bodenvereisungsanlagen
- Gase zur Verwendung in Anlagen für medizinische Anwendungen
- Anlagen mit kryogenen Gasen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen.

Überströmventile dieses Typs werden grundsätzlich ölf- und fettfrei hergestellt.

■ ZULASSUNGEN

Anforderungen

AD 2000-Merkblatt A4
DGR 2014/68/EU

■ WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff	DIN EN	ASME
Eintrittskörper	Edelstahl	1.4404	316 L
Austrittskörper	Rotguss/Messing	CC499K/CW617N	CC499K/CW617N
Innenteile	Edelstahl	1.4404	316 L
Druckfeder	Edelstahl	1.4310	302
Dichtung	PTFE	PTFE	PTFE

s	nicht gasdichte Ausführung der Federhaube	für neutrale Medien
----------	--	---------------------

■ MEDIUM

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

■ ART DER ANLÜFTUNG

0	ohne Anlüftung
----------	----------------

■ VERFÜGBARE NENNWEITEN UND ANSCHLUSSGRÖSSEN

Nennweite DN		8		
Eintritt	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)	
Austritt	3/8" (10)	■	■	■
	1/2" (15)	■	■	■

■ ANSCHLUSSART EINTRITT / AUSTRITT GEWINDEANSCHLÜSSE

m / f	Standard	Außen Gewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
f / f		Innengewinde BSP-P / Innengewinde BSP-P	DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1
NPT-m / f		Außen Gewinde NPT / Innengewinde BSP-P	ANSI B1.20.1 / DIN EN ISO 228-1
Mit Insektenschutz:			
m/z		Außen Gewinde BSP-P / Insektenschutzsiegel	DIN EN ISO 228-1 / –
f/z		Innengewinde BSP-P / Insektenschutzsiegel	DIN EN ISO 228-1 / –
NPT-m/z		Außen Gewinde NPT / Insektenschutzsiegel	ANSI B1.20.1 / –

■ DICHTUNGEN

PTFE	Polytetrafluorethylen	O-Ring FDA	–200°C bis +200°C
-------------	-----------------------	------------	-------------------

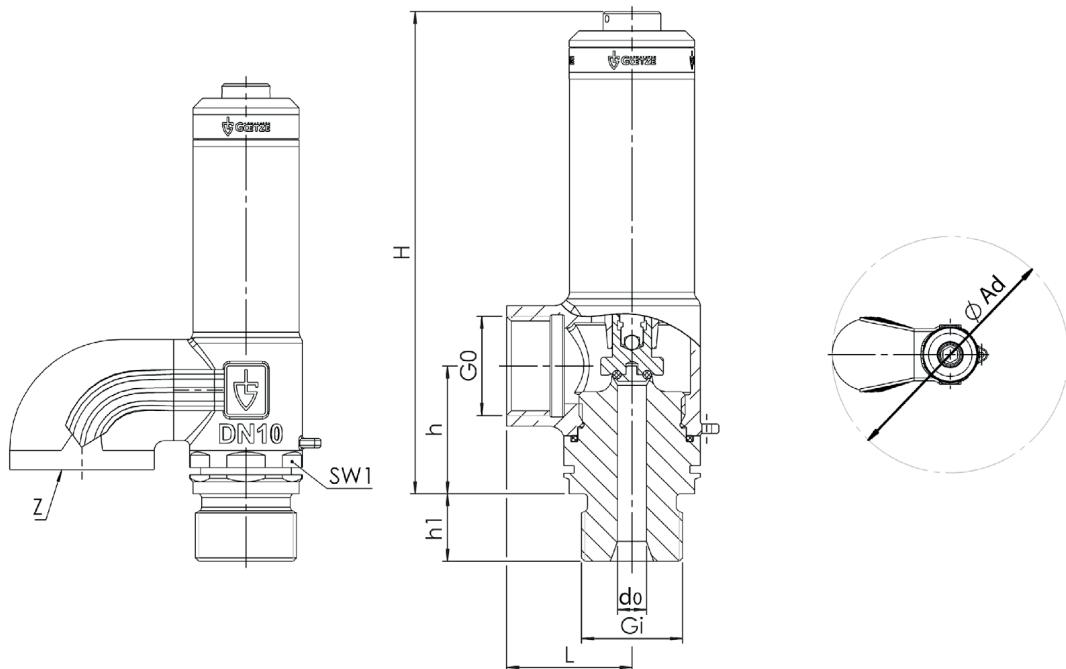
■ NENNWEITEN, ANSCHLÜSSE, EINBAUMASSE

Baureihe 2580: Anschluss, Einbaumaße, Einstellbereiche

Nennweite	DN	8		
Anschluss DIN EN ISO 228	Gi	1/4" (8)	3/8" (10)	1/2" (15)
Austritt DIN EN ISO 228	Go	3/8" (10)	3/8" (10)	3/8" (10)
Einbaumaße in mm	h1	12	14	12
	h	22		26
	L	21		26
	H	85		99
	SW1	22		27
	Ad	47 / 98**)		58
	d _o	6,0		6,0
Gewicht	kg	0,2		0,3
Einsteldruck	bar	0,2 - 70		0,2 - 70
Einstellbereich	bar	0,2-2,5 2,5-3,5 3,5-5,5 5,5-8 8-13 13-23 23-35 35-52 52-70		0,2-2,5 2,5-3,5 3,5-5,5 5,5-8 8-13 13-23 23-35 35-52 52-70
Austritt mit Insektschutzsieb	Z	- / Ja		-

**) Durchmesser für Gehäuse mit Insektschutzsieb

■ HAUPTABMESSUNGEN, EINBAUMASSE



Bau- reihe	Ventil- ausführung	Medium	Anlüftung	Nennweite DN	Anschlussart		Anschlussgröße		Dichtung	Einstell- druck	Stückzahl
					Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt			
2580	t	GF	0	8	m	z	10	-	PTFE	6,0	2
2580											
2580											
2580											

■ ABNAHMEN

C01	Werkszeugnis 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"/>
C02-1	Werksabnahme-Prüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1 (WPZ 3.1) - bei nicht TÜV CE Ventilen Sonderkennzeichnung der Serien-Nummer erforderlich	<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"/>	C10	Bescheinigung der ölfreien und fettfreien Herstellung	<input type="checkbox"/>
C04	TÜV / DEKRA Einzelabnahme nach DIN EN 10204 3.2 (TÜV / DEKRA -APZ)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

■ ZULASSUNGEN

AA1	CE-Konformitätsbewertung nach Richtlinie 2014/68/EU	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
AL	Einzelabnahme durch Inspektor – Gesellschaft eintragen:	<input type="checkbox"/>			<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.

■ LEISTUNGSTABELLE

Baureihe 2580: Kv-Werte bei 1 bar Drucküberschreitung

Nennweite DN	8									
	Druckbereich bar	0,2-2,5	2,5-3,5	3,5-5,5	5,5-8	8-13	13-23	23-35	35-52	52-70
Einstelldruck bar	Luft [Nm ³ /h]									
0,2	23									
1,0	25									
1,5	27									
2,0	27,5									
2,5	28,5	25,8								
3,0		26,7								
3,5		27,8	24,8							
4,0			26,2							
4,5			27,5							
5,0			28,2							
5,5			28,9	25,8						
6,0				27,4						
7,0				29,0						
8,0				29,6	27,8					
9,0					27,9					
10						28,1				
11						29,5				
12						31,5				
13						33,0	31,0			
14							32,3			
15							33,5			
16							34,0			
17							35,3			
18							36,5			
19							37,3			
20							38,0			
21							38,5			
22							39,3			
23							40,0	33,9		
24								35,5		
25								37,0		
26								38,0		
27								39,5		
28								41,5		
29								43,0		
30								44,5		
32								46,0		
34								47,5		
36								49,0	52,3	
38									55,4	
40									58,3	
42									60,5	
44									63,5	
46									67,2	
48									70,2	
50									73,2	
52									73,9	73,9
54										76,8
56										79,7
58										82,6
60										85,5
62										88,4
64										91,3
66										94,2
68										97,1
70										100,0