

Überströmventile

Typ 06001



Tiefemperatur-Eck-Überströmventile aus Bronze mit Rohrbogen und Schalldämpfer zur Geräuschreduzierung, PN40, nicht bauteilgeprüft

mit Verstelleinrichtung,
Abschlusskörper mit PTFE/Kohle-Dichtung,
Eintritt: Außengewinde Typ G nach ISO 228/1
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

- Artikel-Nr. 06001.0400.9001 (11,0 bis 16,0 bar)
- Artikel-Nr. 06001.0400.9002 (16,0 bis 21,0 bar)
- Artikel-Nr. 06001.0400.9003 (22,0 bis 28,0 bar)
- Artikel-Nr. 06001.0400.9004 (28,0 bis 36,0 bar)

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:
· andere Federbereiche nach Kundenspezifikation



Verwendungsbereich:

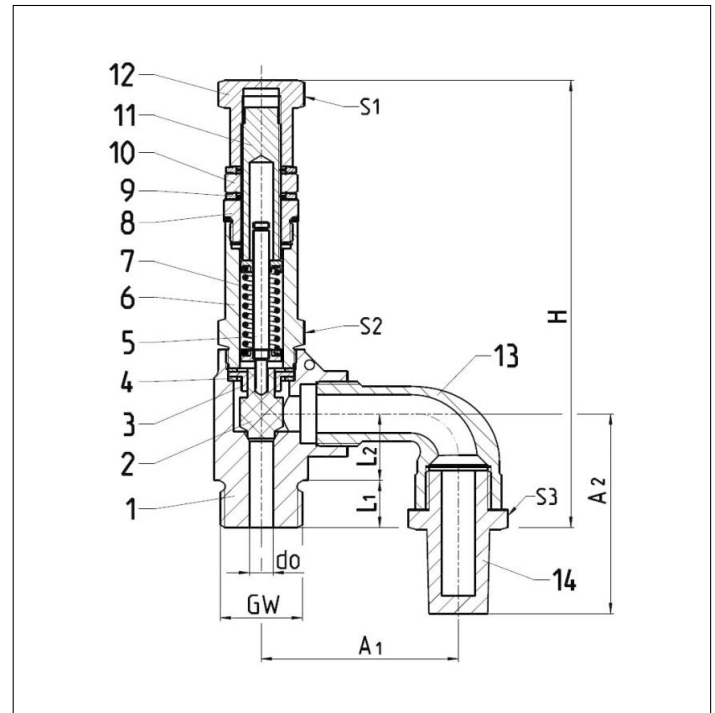
Vorgesehen als Überströmventil gegen unzulässige Drucküberschreitung in nicht zulassungspflichtigen Leitungssystemen und Druckbehältern.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +65°C (338K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	CW610N	B 283 UNS C36500
2 Teller	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Führungsscheibe	CW614N	B 283 UNS C38500
4 Kupferring	Kupfer	Kupfer
5 Spindel	CW614N	B 283 UNS C38500
6 Federhaube	CW614N	B 283 UNS C38500
7 Feder	1.4571	A 313 Grade 316Ti
8 Verschlusschraube	CW614N	B 283 UNS C38500
9 Ring	FKM/V4A	
10 Mutter	CW614N	B 283 UNS C38500
11 Stellschraube	CW614N	B 283 UNS C38500
12 Verschlusschraube	CW614N	B 283 UNS C38500
13 Rohrbogen	CW614N	B 283 UNS C38500
14 Schalldämpfer	CC483K	B 30 UNS C90800

Wichtig: Die Einstellbereiche der Ventile sind mit einem Aufkleber auf der Haube gekennzeichnet.

Nicht als Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion im Sinne der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED) zu verwenden (keine CE-Kennzeichnung).



Typ 06001	Technische Daten	
Nenngröße	GW	1/2
Sitzdurchmesser	d ₀	6,0
Größenschlüssel	.X.	0400
Höhe	H	103
Länge	L ₁	12
Länge	L ₂	17
Länge	A ₁	51
Schlüsselweite	S ₁	19
Schlüsselweite	S ₂	19
Schlüsselweite	S ₃	22
Gewicht	ca. kg	0,39

Abmessungen in mm.

Überströmventile

Typ 06001



Leistungstabelle

Berechnung entsprechend AD2000-Merkblatt A2 / DIN EN ISO 4126-1

Medium:

Luft in m³/h in Normzustand bei 0°C und 1013,25 mbar

Die Leistung ist bei 10% Drucksteigerung angegeben.

d₀ - Sitzdurchmesser

A₀ - engster Strömungsquerschnitt

Anspruch- druck in bar (g)	GW	1/2			
	d ₀ (mm)	6,0			
	A ₀ (mm ²)	28,3			
	Medium	Luft			
Druckbereich in bar	11,0 - 16,0	16,0 - 21,0	21,0 - 28,0	28,0 - 36,0	
11,0	23	-	-	-	
12,0	25	-	-	-	
13,0	27	-	-	-	
14,0	32	-	-	-	
15,0	30	-	-	-	
16,0	26	20	-	-	
17,0	-	34	-	-	
18,0	-	29	-	-	
19,0	-	24	-	-	
20,0	-	32	-	-	
21,0	-	30	30	-	
22,0	-	-	47	-	
23,0	-	-	40	-	
24,0	-	-	41	-	
25,0	-	-	50	-	
26,0	-	-	45	-	
27,0	-	-	66	-	
28,0	-	-	44	52	
29,0	-	-	-	46	
30,0	-	-	-	43	
31,0	-	-	-	49	
32,0	-	-	-	60	
33,0	-	-	-	57	
34,0	-	-	-	54	
35,0	-	-	-	74	
36,0	-	-	-	62	