

Überströmventile

Typ 06001



Tieftemperatur-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.

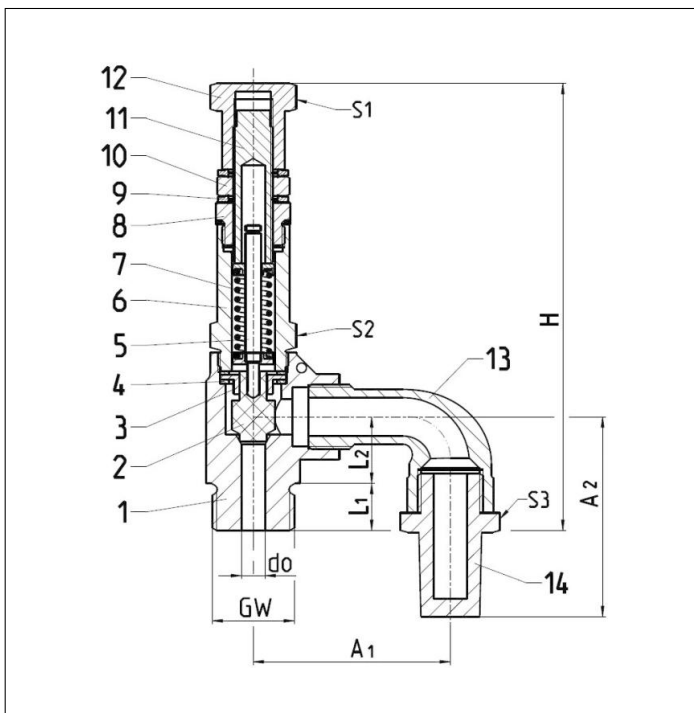
Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +65°C (338K)



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

Ansprech- 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