

Eck-Sicherheitsventile aus Bronze, bauteilgeprüft TÜV-SV.749. F

Normal-Sicherheitsventil

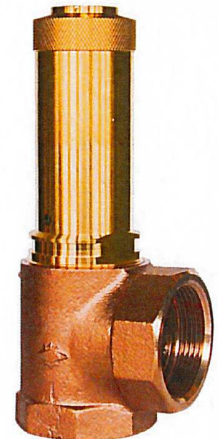
Abschlusskörper mit Weichdichtung für Flüssigkeiten, offene Federhaube, mit Membrane zum Schutz der Feder, mit Anlüftvorrichtung
 Ein- und Austritt: Innengewinde Typ G nach ISO 228/1

Artikel-Nr. 06370.X.0000 - Abschlusskörper mit NBR-Dichtung

Artikel-Nr. 06370.X.0700 - Abschlusskörper mit FPM-Dichtung

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- Feder aus Edelstahl - Werkstoff 1.4571
- außenliegende Teile vernickelt

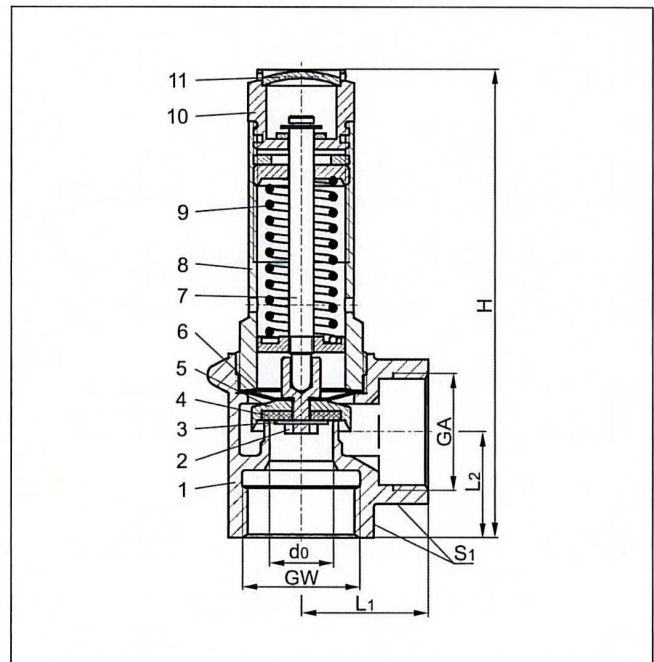


Verwendungsbereich:

Vorgesehen als Sicherheitseinrichtung gegen unzulässige Drucküberschreitung in Druckbehältern. Zugelassen für nicht klebende Flüssigkeiten, unter der Voraussetzung, dass beim Abblasen keine Verdampfung eintritt.

Zulässige Betriebstemperatur: -10°C (263K) bis +110°C (383K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Mutter	CW614N	B 283 UNS C38500
3 Scheibe	CW507L	B 30 UNS C26800
4 Dichtung	NBR oder FPM	
5 Teller	CW614N	B 283 UNS C38500
6 Membrane	NBR	
7 Spindel	CW614N	B 283 UNS C38500
8 Haube	CW614N	B 283 UNS C38500
9 Feder	1.1200	A 576 Grade 1045
10 Anlüftschaube	CW614N	B 283 UNS C38500
11 Verschlusscheibe	CW507L	B 30 UNS C26800



Wichtig: Die Ventile werden nur eingestellt geliefert. Bei Bestellungen bitte Ansprechdruck sowie Art und Temperatur des Mediums angeben.

Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED).



Typ 06370	Technische Daten						
Nenngröße	GW	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
Sitzdurchmesser	d ₀	12	15	18	20	24	28
Größenschlüssel	.X.	0400	0600	1000	1200	1400	2000
Ansprechdruck	bar	1,0-16	1,0-16	1,0-16	1,0-16	1,0-16	1,0-16
Austritt	GA	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
Höhe	H	92	111	132	152	175	200
Länge	L ₁	25	30	36	40	48	56
Länge	L ₂	20	25	30	35	40	48
Schlüsselweite	S ₁	27	32	41	50	58	70
Gewicht	ca. kg	0,24	0,40	0,70	1,07	1,65	2,65
Ausflussziffer	α _w	0,20	0,25	0,31	0,39	0,42	0,38

Abmessungen in mm.

Abteilung eDocumentation

Tel. 07125 9497-41, -42, -53, -260, -330

Fax 07125 9497-99

e-mail: eDocumentation@riegler.de

Ausgabe 01/2013 Technische Änderungen vorbehalten.

RIEGLER & Co. KG

www.riegler.de

Leistungstabelle

Berechnungen entsprechend AD2000-Merkblatt A2

Medium:

Wasser in kg/h bei 20°C**Die Leistung ist bei voll geöffnetem Ventil angegeben.**d₀ - SitzdurchmesserA₀ - engster Strömungsquerschnitt

Ansprech- druck in bar (ü)	GW	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
	d ₀ (mm)	12,0	15,0	18,0	20,0	24,0	28,0
	A ₀ (mm ²)	113,1	176,7	254,5	314,2	452,4	615,8
Medium							
Wasser							
1,0		1207	2357	4213	6543	10146	12496
2,0		1706	3333	5958	9254	14349	17671
3,0		2090	4082	7297	11334	17574	21643
4,0		2413	4713	8426	13087	20293	24991
5,0		2698	5270	9420	14632	22688	27941
6,0		2956	5773	10320	16028	24853	30608
7,0		3193	6235	11146	17312	26845	33060
8,0		3413	6666	11916	18508	28698	35343
9,0		3620	7070	12639	19630	30439	37487
10,0		3816	7453	13322	20692	32085	39515
12,0		4180	8164	14594	22667	35148	43286
14,0		4515	8818	15763	24483	37964	46754
16,0		4827	9427	16852	26174	40585	49983