Sicherheitsventile
Typ 50051.0004

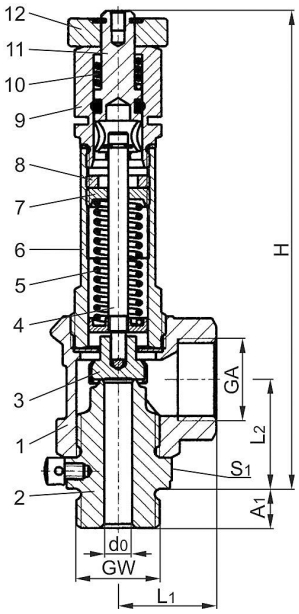
Eck-Sicherheitsventile aus Bronze,
Lloyds Register Zulassung LR-TA 92/20011

Normal-Sicherheitsventil
Abschlusskörper metallisch dichtend,
geschlossene Federhaube, mit Anlüftvorrichtung
Eintritt: Außengewinde Typ G nach ISO 228/1
Austritt: Innengewinde Typ G nach ISO 228/1

Artikel-Nr. 50051.0004.0000

Verwendungsbereich:
Vorgesehen als Sicherheitseinrichtung gegen unzulässige Drucküberschreitung hervorgerufen durch thermische Expansion von Dämpfen, Gasen und Flüssigkeiten, speziell Schweröl und Schmieröl, an elektrisch- oder dampfbeheizten Wärmetauschern (insbesondere auf Schiffen).
Zugelassen für Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase.
Zulässige Betriebstemperatur: -10°C (263K) bis +160°C (403K)

Werkstoffe		DIN EN	ASTM
1	Austrittskörper	CC491K	B 62 UNS C83600
2	Eintrittskörper	1.4301	A 276 Grade 304
3	Teller	1.4541	A 276 Grade 321
4	Spindel	CW614N	B 283 UNS C38500
5	Feder	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6	Haube	CW614N	B 283 UNS C38500
7	Federspanner	CW614N	B 283 UNS C38500
8	Gewindering	CW614N	B 283 UNS C38500
9	Anlüfthaube	CW614N	B 283 UNS C38500
10	Feder	1.4571	A 276 Grade 316Ti
11	Anlüftzapfen	CW614N	B 283 UNS C38500
12	Anlüftknopf	CW614N	B 283 UNS C38500



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

Typ 50051.0004	Technische Daten	
Nenngröße	**GW**	**1/2**
Sitzdurchmesser	d_0	7
Ansprechdruck	bar	6,0-15,0
Austritt	GA	1/2
Höhe	H	122
Länge	L_1	25
Länge	L_2	28
Länge	A_1	10
Schlüsselweite	S_1	27
Gewicht	ca. kg	0,38
Ausflussziffer	α_w	0,68

Abmessungen in mm.

Ansprechpartner Österreich:
HENNLICH GmbH & Co KG
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding
Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
armaturentechnik@hennlich.at
www.hennlich.at

Sicherheitsventile
Typ 50051.0004

Leistungstabelle
Berechnung entsprechend AD2000-Merkblatt A2

Medium:
Luft in m^3/h in Normzustand bei 0°C und 1013,25 mbar
Wasser in kg/h bei 20°C

Die Leistung ist bei voll geöffnetem Ventil angegeben.

d_0 - Sitzdurchmesser
A_0 - engster Strömungsquerschnitt

Ansprechdruck in bar (ü)	GW	1/2	1/2
	d_0(mm)	7,0	12,5
	A_0(mm^2)	38,48	38,48
	Medium	**Luft**	**Wasser**
6,0		136	3424
7,0		155	3699
8,0		175	3954
9,0		194	4194
10,0		214	4421
11,0		234	4637
12,0		253	4843
13,0		273	5041
14,0		292	5231
15,0		312	5414

Ansprechpartner Österreich:
HENNLICH GmbH & Co KG
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding
Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24
armaturentechnik@hennlich.at
www.hennlich.at