

Pojistné ventily

Typ 50051.0011

Rohové pojistné ventily z mosazi, typově schválené, TÜV-SV.1009. D/G

Normální pojistný ventil

kuželka s EPDM-těsněním pro páry a plyny

otevřený kryt pružiny, s odlehčovacím zařízením

vstup: vnější závit typ G podle ISO 228/1

výstup: vnitřní závit M15x1 se zabudovanou hadicovou koncovkou

Číslo výrobku 50051.0011.0000

Možná zvláštní provedení - pouze na vyžádání:

- hadicová koncovka podle specifikace zákazníka
- těleso z materiálu CW509L

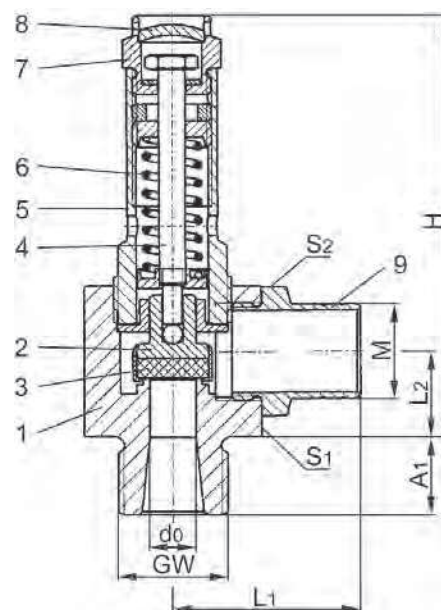
Použití:

Určeno jako pojistné zařízení proti nepovolenému překročení tlaku v tlakových nádobách, zvláště v kávovarech.

Schváleno pro netoxické plyny a páry.

Schválená pracovní teplota: -10°C (263K) až +160°C (433K)

Materiály	DIN EN	ASTM
1 Těleso	CW614N	B 283 UNS C38500
2 Kuželka	CW614N	B 283 UNS C38500
3 Těsnění	EPDM	
4 Hřídel	CW614N	B 283 UNS C38500
5 Víko	CW614N	B 283 UNS C38500
6 Pružina	1.4571	A 276 Grade 316Ti
7 Odlehčovací šroub	CW614N	B 283 UNS C38500
8 Zaslepovací zátka	CC507L	B 30 UNS C26800
9 Hadicová koncovka	CW614N	B 283 UNS C38500



Důležité: Ventily jsou dodávány již nastavené.

Při objednávce prosím uvádějte otvírací tlak, typ a teplotu média.

Standardní značení podle Směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EG (PED).

Typ 50051.0011	Technická data	
Jmenovitá světlost	GW	3/8
Průměr sedla ventilu	d ₀	7
Otvírací tlak	bar	1,5-5,0
Hadicová koncovka-Ø		14,5
Výška	H	64
Délka	L ₁	28,5
Délka	L ₂	13
Délka	A ₁	12
Šířka klíče	S ₁	27
Šířka klíče	S ₂	17
Hmotnost	ca. kg	0,16
Výtokový součinitel od 2,0 bar	α _w	0,42

Rozměry v mm.

Pojistné ventily

Typ 50051.0011

Výkonová tabulka

Výpočet odpovídající AD2000-Merkblatt A2

Médium:

vzduch v m³/h za normálního stavu při 0°C a 1013,25 mbar

voda v kg/h při 20°C

Výkon je stanoven při plně otevřeném ventilu.

d₀ - průměr sedla ventilu

A₀ - nejmenší průtočný průřez

Otvírací tlak v bar (ú)	GW	1/2	1/2
	d ₀ (mm)	7,0	7,0
	A ₀ (mm ²)	38,48	38,48
	médium	vzduch	pára
1,5		29	23
2,0		35	28
2,5		41	32
3,0		47	36
3,5		54	42
4,0		60	46
4,5		66	50
5,0		72	55