

BP 420

Tlaková pojistka

Spolehlivý, bezpečný systém hlídání tlaku



Popis produktu

Model BP420 přetlaková záslepka je speciálně navržena pro použití v plastových vytlačovacích systémech. Záslepky (také známe jako trhací pojistky) jsou navrženy pro spolehlivé, nouzové uvolnění nadměrného tlaku v systému. Modely BP 420 se protřhnou při specifickém, předem stanoveném tlaku a teplotě. Tyto přetlakové záslepky se skládají z těla zhotovené z nerezové oceli a membrány potažené vrstvou Inconel.

Membrána je podepřena hrotem, který zajistí protržení při a uvolnění přetlaku v případě potřeby. V praxi dochází k situacím, kdy nárůstu tlaku tak rychle, že doba odezvy pojistného ventilu může být nedostatečná, například v polymerizační reakční komoře. Všechny pojistky, jsou testovány při jmenovitém tlaku a teplotě roztržení. U každého modelu jsou označeny parametry za pomoci laseru.

Charakteristické funkce

- Celistvá konstrukce bez spojů
- Membrána Inconel - stabilní v širokém rozmezí teplot
- Tlakový rozsah od 1000 do 15 000 psig
- Přesnost $\pm 10\%$ jmenovitého tlaku při 300°C
- Rychlost průsaku přesahuje 1×10^{-6} standardních cc/s

Technické parametry:

Materiál konstrukce:	
Tělo pojistky:	304 nerezová ocel
Membrána:	Inconel
Rozměry membrány:	3/16" (4.8 mm) disk
Procesní připojení:	1/2-20 UNF-A - závit
Přesnost:	±10% @ 300°C (750°F)

Schválení a certifikace:

ISO:	ISO 4126-6:2003(E)
CE:	PED 97/23/EC, modules B&D
Certifikace hodnoty uvolnění:	Každá jednotka je testována
Montážní moment:	Nesmí překročit 300 in/lbs.

*Zkouška aktivace pojistky se provádí v laboratorní teplotě a následně je kompenzována za certifikovaného teplotního korekčního faktoru.

Objednací kód

BP420-XXX-XX-XX-XXXX

Procesní Připojení

1/2 = 1/2-20 UNF
M14 = M14 x 1.5
M18 = M18 x 1.5
5/8 = 5/8-11 NC
3/4S = 3/4-16 UNF Krátký závit
3/4F = 3/4-16 UNF Plný závit

Možnost výstupu taveniny

blank = Slotted or Hex Nut (Standard)
1/4NPT = 1/4 NPT Fitting
1/2NPT = 1/2 NPT Fitting

Tlakový rozsah

1M = 1,000 psi	5.5M = 5,500 psi
1.5M = 1,500 psi	6M = 6,000 psi
2M = 2,000 psi	6.5M = 6,500 psi
2.5M = 2,500 psi	7.5M = 7,500 psi
3M = 3,000 psi	8.5M = 8,500 psi
3.5M = 3,500 psi	9.5M = 9,500 psi
4M = 4,000 psi	10M = 10,000 psi
4.5M = 4,500 psi	12.5M = 12,500 psi
5M = 5,000 psi	15M = 15,000 psi

Délka pojistky

1.81 = 1.81" (4.6cm). Slotted
2.5 = 2.5" (6.4cm). Hex
3 = 3" (7.6cm). Hex
4 = 4" (10.2cm). Hex
6 = 6" (15cm). Hex
7 = 7" (7.8cm). Hex
9 = 9" (23.0cm). Hex
12 = 12" (32.0cm). Hex

Stínované části odkazují na standardní konfiguraci (krátká dodací lhůta).
Neuvedené konfigurace konzultujte s dodavatelem.

**Azur-Technology, s.r.o.**

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310
Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev:1216

Rozměry pojistky:

