

BP 520

Tlaková pojistka s indikací

Spolehlivý, bezpečný systém hlídání tlaku



Popis produktu

Série tlakových pojistek BP520 disponují "vyskakovacím" indikačním víčkem. Jedná se o konstrukci pojistky a indikačním víčkem části prochází jemný vodič, který při aktivaci pojistky neboli nouzovém uvolnění tlaku vytlačí víčko pojistky a tím rozpojí (přetrhne) testovaný vodič. Přetržením tohoto vodiče dojde k "otevření" komunikace v hlídané smyčce.

Indikátory/regulátory toto otevření kontaktu zaznamenají a poskytují další přednastavené kroky. Tlakové pojistky (známé také jako trhací pojistky) jsou navrženy pro spolehlivé uvolnění přetlaku v systému v případě nouze.

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:	304 nerezová ocel
Membrána:	Inconel
Velikost 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 ověřena testováním
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

BP520-XXX-XX-XX

Procesní připojení
1/2 = 1/2-20 UNF
M14 = M14 x 1.5
M17 = 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

Tlakový rozsah	
750C = 750 psi	5.5M = 5,500 psi
1M = 1,000 psi	6M = 6,000 psi
1.5M = 1,500 psi	6.5M = 6,500 psi
2M = 2,000 psi	7.5M = 7,500 psi
2.5M = 2,500 psi	8.5M = 8,500 psi
3M = 3,000 psi	9.5M = 9,500 psi
3.5M = 3,500 psi	10M = 10,000 psi
4M = 4,000 psi	12.5M = 12,500 psi
4.5M = 4,500 psi	15M = 15,000 psi
5M = 5,000 psi	

Délka pojistky
2.5 = 2.5" (6.4 cm). Hex
3 = 3" (7.6 cm). Hex
4 = 4" (10.2 cm). Hex
6 = 6" (15 cm). Hex
7 = 7" (17.8 cm). Hex
9 = 9" (23 cm). Hex
12 = 12" (30 cm). Hex

Jiné délky jsou k dispozici na vyžádání

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



Azurr-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:

