

Dynisco PT465XL

TLAKOVÝ SNÍMAČ PRO VSTŘIKOVACÍ APLIKACE



Popis

Model PT 465XL je tlakový snímač, který se používá pro měření tlaku u polymerní taveniny ve vstřikovacích strojích v oblasti trysky nebo horkých rozvodných kanálů. Pomocí ochranného, pancéřovaného, flexibilního kabelu se prodlužuje měřící čidlo od hlavy snímače. Toto prodloužení ovlivňuje životnost snímače a umožňuje použití tam, kde pro klasický snímač není dostatek místa. Tento model snímače se používá pro vstřikovací procesy a poskytuje velmi přesné měření tlaku polymerní taveniny během vstřikovacích cyklů.

Vlastnosti:

- 1" flexibilní ohybový radius
- Membrána z Inconel 718
- Volná matice
- Přesnost lepší než $\pm 0.5\%$
- Teplota do 400°C
- Minimální montážní rozměry
- Odolnost vůči abrazivitě a korozi
- Snadná instalace
- Přesné snímání
- Ideální pro vysoko teplotní procesy

Objednací kód

PT465XL-XX

Tlakový rozsah (psi)
3M = 0 - 3,000
5M = 0 - 5,000
7.5M = 0 - 7,500
10M = 0 - 10,000
15M = 0 - 15,000

Poznámka: 30.000 psi dostupný model. Prosím konzultujte s výrobcem.

- Připojovací konektor P / N711600 nebo 6-pin kabel

Výkonostní charakteristiky

Tlakový rozsah: 0 - 3,000 psi, 0 - 5,000 psi, 0 - 7,500 psi, 0 - 10,000 psi, 0 - 15,000 psi, 0 - 20,000 psi, 0 - 30,000 psi

Přesnost: $\pm 0.5\%$ plného rozsahu (FSO)

Opakovatelnost: $\pm 0.2\%$ plného rozsahu

Elektrické charakteristiky

Konfigurace: Čtyřramenný Wheatstone můstek s tenz.

Odporové můstky: Vstup: 345Ω minimum; Výstup: $350 \Omega \pm 10\%$

Výstupní signál: $3.33 \text{ mV/V} \pm 2.0\%$

Nastavení nuly: $\pm 10\%$ plného rozsahu

Teplotní charakteristiky:

Membrána snímače:

Maximální teplota: 400°C (750°F)

Posunutí vlivem teploty: $< 36 \text{ psi}/100^\circ\text{C}$ ($20 \text{ psi}/100^\circ\text{F}$)

Montážní moment: 500 inch - lbs. max.

Maximální tlak: 2 x rozsah nebo 35,000 psi, což je méně

Materiál v kontaktu s taveninou: Inconel 718

Váha: 1.5 lbs.

Napájení: 10 Vdc doporučeno, 12 Vdc max.

Vnitřní kalibrace: 80% rozsahu FSO $\pm 1.0\%$

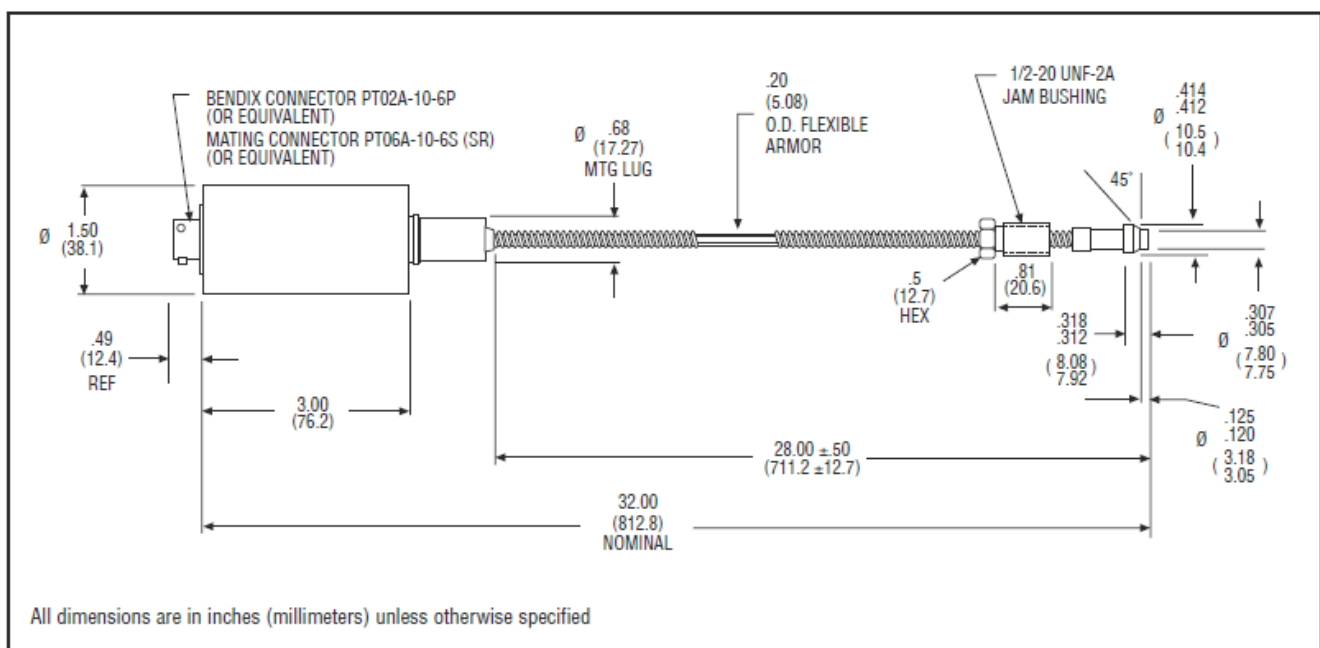
Izolační odpor: 1,000 M Ω při 50 Vdc

Elektrická část snímače:

Posun nuly vlivem teploty: $\pm 0.5\%$ FSO / $^\circ\text{F}$ max. ($\pm 0.10\%$ FSO/ $^\circ\text{C}$)

Posun citlivosti vlivem teploty: $\pm 0.02\%$ FSO/ $^\circ\text{F}$ max. ($\pm 0.04\%$ FSO/ $^\circ\text{C}$)

Rozměry



Příslušenství a nestandardní provedení

Pro tento produkt je k dispozici spousta příslušenství a nestandardních funkcí, jako jsou kabely, konektory, čistící sady a závitníky na stránkách www.azurr-technology.cz nebo se obraťte na vašeho distributora Azurr-Technology, s.r.o. +420 571 647 228, azurr-tech@email.cz

Objednací kód

PT465XL-XX

Tlakový rozsah (psi)	
3M	= 0 - 3,000
5M	= 0 - 5,000
7.5M	= 0 - 7,500
10M	= 0 - 10,000
15M	= 0 - 15,000

Poznámka: 30.000 psi dostupný model. Prosím konzultujte s výrobcem.

- Připojovací konektor P / N711600 nebo 6-pin kabel

Všechny rozměry jsou v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2014 Dynisco. Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění. DDS 276.103 DOC111314



www.dynisco.com

Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579

756 55

Česká republika

Tel.: +420 571 647 228

Fax: +420 571 647 224

Email: azurr-tech@email.cz



www.azurr-technology.cz