

POWER[®]seal Cryo

Název produktu:	POWER [®] seal Cryo	Číslo data sheetu:	D-0203-0-CZ	Datum vzniku:	15. 08. 2024
		Datum revize:		Strana:	1 / 1

Extrémně nízké teploty způsobují, že většina o-kroužků křehne, což následně vede k selhání.

O-kroužky POWER[®]seal Cryo pro kryogenní aplikace

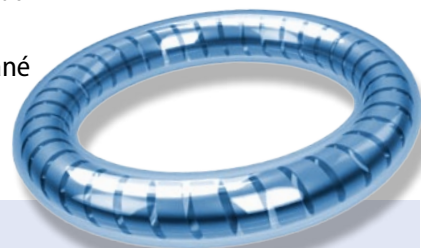
Těsnění POWER[®]seal Cryo je perfektní a výhodné řešení těsnění o-kroužkem u aplikací při nízkých teplotách.

Kapalný kyslík nebo vodík jsou ideální aplikace pro tato těsnění díky jejich odolnosti až -250 °C (-418 °F) ve srovnání se zapouzdřeným silikonovým jádrem omezeným na -60 °C (-75 °F).

Díky spirálově vinuté pružině z nerezové oceli 302, zapouzdřené buď FEP nebo PFA, se POWER[®]seal Cryo používají v široké řadě průmyslových odvětví, jako je doprava, potravinářství, farmaceutický a chemický průmysl.

Proč zvolit o-kroužky POWER[®]seal Cryo?

- O-kroužky s největším teplotním rozsahem
- Žádné problémy s tečením za studena díky elastickému jádru z nerezové oceli, na rozdíl od pevného PTFE kroužku
- Pro vaši aplikaci lze vyrobit prakticky jakýkoli průřez a průměr, velikost nebo tvar těsnění
- Plná sledovatelnost prostřednictvím výroby a víceúrovňové automatizované kontroly pro zajištění vysoké kvality a spolehlivosti produktu
- Garantované zásoby materiálů pro všechny velikosti BS ISO 3601-1/AS 568 s krátkými dodacími lhůtami



Materiálové varianty

Zapouzdření: FEP / PFA

Vnitřní jádro: 302 nerezová pružina

Teplotní rozsah

→ FEP -250°C až +205°C (-418°F až +400°F)

→ PFA -250°C až +260°C (-418°F až +500°F)

Odvzdušnění

Pro aplikace, kde požadavky na tlak překračují 100 barů, je třeba do zapouzdření umístit ventilační otvory, aby se zabránilo prasknutí zapouzdření. Kontaktujte naše obchodní oddělení pro další informace.



Velikosti a tolerance

Základní materiály jádra jsou skladovány v níže uvedených velikostech průřezu. Jiné velikosti jsou k dispozici na vyžádání.

Průřez	Odchytky průřezu
1.78	-0.08 / +0.12
2.62	-0.08 / +0.12
3.53	-0.08 / +0.15
5.33	-0.13 / +0.20
6.99	-0.15 / +0.23
8.00	-0.16 / +0.24

Níže uvedené hodnoty nemusí být dostupné pro všechny velikosti průřezů.

Vnitřní průměr	Odchytky vnitřního průměru -/+
12.71 - 25.40	0.25
25.41 - 38.10	0.30
38.11 - 50.80	0.45
50.81 - 63.50	0.55
63.51 - 88.90	0.61
88.91 - 101.60	0.71
101.61 - 127.00	0.79
127.01 - 152.40	0.94
152.41 - 177.80	1.02
177.81 a více	0.50%

Rozměry v mm Pro více informací kontaktujte naše technické oddělení.