


O-Ringi Zurcon® Z20/Z22/Z24



O-Ringi z materiałów poliuretanowych



Your Partner for Sealing Technology

O-Rings Zurcon®Z20/Z22/Z24

O-ringi z tworzywa Zurcon są najbardziej odpowiednimi rozwiązaniami, tam gdzie mamy do czynienia z wysokimi ciśnieniami gazu połączonymi z raptownymi jego spadkami. Typowe zastosowania to zawory kontrolujące ciśnienie lub zawory suwakowe, urządzenia kontrolne, złącza, połączenia śrubowe i cylindry. O-ringi wykonane z wysokiej jakości materiałów Zurcon® Z20 i Zurcon® Z22, Zurcon® Z24 nadają się do stosowania zarówno w hydraulice, jak i w pneumatyce, - i są szczególnie polecane do uszczelniania systemów przetwarzania gazu.

Własności specjalne materiału :

- dobra elastyczność w niskich temperaturach
- wysoka wytrzymałość na rozciąganie i rozdzieranie
- bardzo niska przenikalność gazu
- bardzo wysoka odporność na ekstruzję
- duża odporność na zużycie ścierne
- niskie tarcie
- niskie odkształcenia trwałe
- dobra odporność na hydrolizę

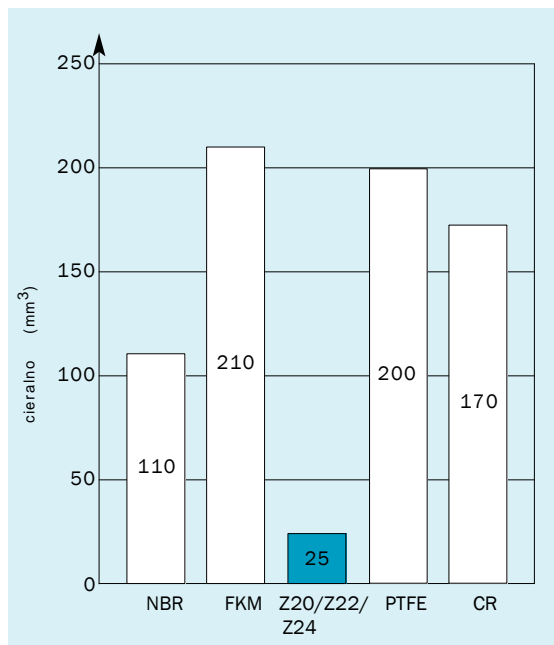
Zalety:

- niezawodna szczelność Twoich produktów
- konkurencyjność Twoich produktów dzięki wydłużonej trwałości
- Redukcja kosztów ze względu na zmniejszenie ilości składników
- W zastosowaniach statycznych pierścienie podporowe konieczne są tylko w przypadku ciśnień powyżej 60 MPa - do zabudowy wystarczą mniejsze rowki
- Bezpieczne uszczelnianie gazów, nie ma ryzyka uszkodzenia uszczelnienia podczas gwałtownej dekompresji
- Szeroki zakres zastosowań dynamicznych

O-Ringi Zurcon® Z20/Z22/Z24 Dane materiałowe

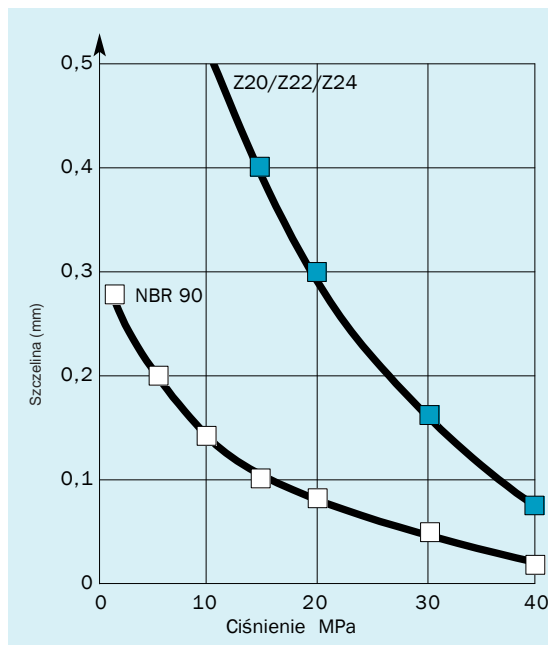
(DIN 53516)

Bardzo dobra odporność na ścieranie



Dopuszczalna szczelina promieniowa (obciążenie statyczne)

Bardzo duża odporność na ekstruzję



Material*		Norma	Jednostka	Z20 Standardowy	Z22 Nisko temperaturowy	Z24 Odporny na hydrolizę
	Twardość	DIN 53 505	Shore A	94 +/-2	93 +/-2	94 +/-2
Zakres temperatur:	Max.		°C (°F)	+110 (+230)	+110 (+230)	+110 (+230)
	Min.		°C (°F)	-35 (-31)	-45 (-49)	-30 (-22)
	TR10 Point	ASTM D 1329	°C (°F)	-34 (-29)	-50 (-58)	
Odształcenie trwałe / powietrze	24h / -20°C (-4°F)	DIN ISO 815 (B)	%	46	25	
	72h / +70°C (158°F)	DIN ISO 815 (B)	%	23	20	26
	72h / +100°C (212°F)	DIN ISO 815 (B)	%	39	33	36
	3h / +130°C (266°F)	DIN ISO 815 (B)	%	28	25	
	Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53 504 (S2)	N/mm²	64	61	57
	Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53 504 (S2)	%	550	560	550
	Odbojność	DIN 53 512 (6 mm)	%	49	54	42
	Moduł sprężystości 100%	DIN 53 504 (S2)	MPa	14	14	13
	Kolor			Turkusowy	Ciemny turkus	Zielony

* Inne materiały Zurcon np. Dla temperatur poniżej -50°C (-58°F) lub twardości 83+/-2 Shore A na życzenie

Powyższe dane są wartościami ustalonymi laboratoryjnie. Podane maksymalne dopuszczalne wielkości ciśnienia temperatur y, prędkości i mediów są wartościami granicznymi, określonymi w warunkach laboratoryjnych. Należy jednak pamiętać, że w praktyce, na skutek wzajemnej interakcji parametrów roboczych, ich maksymalne dopuszczalne, jednocześnie występujące, wartości muszą być odpowiednio niższe. Jest niezwykle istotne, aby nasi klienci samodzielnie sprawdzili czy dany produkt jest dla nich odpowiedni, poprzez prz zeprowadzenie testów. W przypadku ekstremalnych warunków eksploatacyjnych prosimy o skontaktowanie się z naszym przedstawicielem. Powyższe dane nie są objęte usługą uaktualniania na bieżąco .

www.tss.trelleborg.com