Ultrahochreine PFA-Rohre

PFA4 und PFA9D

Merkmale

- In ultrahochreinen und hochentwickelten (beständig gegen oberflächenaktives Fluor) ultrahochreinen Qualitäten lieferbar
- 100% reiner Werkstoff
- PFA hat eine hohe Temperaturstabilität
- Erfüllt SEMI F57-0301 Spezifikation
- Brennbarkeit: UL 94 Einstufung V-O (selbst-löschend)

Druck- und Temperaturraten

Zöllige Rohre

Rohrgröße, Zoll	**1/8**	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**3/4**	**1**	**1 1/4**
Temperatur °C (°F)	**Arbeitsdruck** bar (psig)						
23 (75)	20,6 (300)	18,9 (275)	16,1 (235)	11,7 (170)	7,5 (110)	5,5 (80)	
176 (350)	4,1 (60)	2,4 (35)	2,0 (30)	1,3 (20)	1,0 (15)	0,6 (10)	

Metrische Rohre

Rohrgröße, mm	**4**	**6**	**8**	**10**
Temperatur °C (°F)	**Arbeitsdruck** bar (psig)			
23 (75)	34,4 (500)	16,1 (235)	11,7 (170)	8,9 (130)
176 (350)	4,1 (60)	2,0 (30)	1,3 (20)	1,2 (18)

Kennzeichnung

Rohr ist mit Lasergravur mit Größe, Werkstoffkennung und Rückverfolgbarkeitsnummer versehen.

Reinigung und Verpackung

Ultrahochreine Fluorpolymerrohre werden gemäß SEMI F57-0301 verpackt und mit verschlossenen Enden (Endkappen) verschickt.

Rohrgrößen

Zöllige Rohre

Rohr-AD Zoll	**Rohr-ID** Zoll	**Wandstärke** Zoll
1/8	0,06	0,030
1/4	0,16	0,047
	0,12	0,063
3/8	0,25	
1/2	0,38	
3/4	0,63	
1	0,88	
1 1/4	1,10	0,075

Metrische Rohre

Rohr-AD mm	**Rohr-ID** mm	**Wandstärke** mm
4	2,0	1,0
6	4,0	
8	6,0	
10	8,0	

Bestellinformationen

Stellen Sie eine Bestellnummer für ultrahochreine Fluorpolymerrohre zusammen, indem Sie die Kennungen, wie unten dargestellt, kombinieren.

PFA4 - T 2-030 - 100 - U

Werkstoff und Güte

PFA4 = Ultrahochreines Perfluoralkoxy (PFA)
PFA9D = PFA 950HP

Typ

Standardrohre

Rohrgröße

Zöllig

2-030 = 1/8 Zoll
4-047 = 1/4 Zoll (0,047 Zoll Wandstärke)
4-063 = 1/4 Zoll (0,063 Zoll Wandstärke)
6-063 = 3/8 Zoll
8-063 = 1/2 Zoll
12-063 = 3/4 Zoll
16-063 = 1 Zoll
20-075 = 1 1/4 Zoll

Metrisch

4M-1M = 4 mm
6M-1M = 6 mm
8M-1M = 8 mm
10M-1M = 10 mm

Packungseinheit

Zöllig

50 = 15,2 m (50 ft) Spule
100 = 30,5 m (100 ft) Spule
500 = 152,4 m (500 ft) Spule①
1000 = 305 m (1000 ft) Spule①

Metrisch

15M = 15 m Spule
30M = 30 m Spule
150M = 150 m Spule
300M = 300 m Spule①

① Nicht für 1 1/4 Zoll Rohre erhältlich.

Reinheit

Ultrahochrein mit SEMI F57-0301 Verpackung

Zubehör

Rohrschneider

Ein Rohrschneider ist für Kunststoffrohre mit einem Außendurchmesser bis 25 mm (1 Zoll) erhältlich.

Bestellnummer: **MS-HC-SC-1A**

Ultrahochreine Fluorpolymer-Produkte

Die Swagelok Familie der UHP Fluorpolymerprodukte besteht aus Radialmembran-Absperrventilen mit pneumatischer und 90°manueller Betätigung sowie Rückschlagventilen ohne O-Ring und Fine-Flare Verschraubungen.

Weiteren Informationen finden Sie in diesen Swagelok Katalogen:

- *Ultrahochreine Fluorpolymer-Membranventile —Serie DRP*Katalog, MS-02-171DE
- *Ultrahochreine Fluorpolymer-Rückschlagventile ohne O-Ring — Serie CHP* Katalog, MS-02-320
- *Hochreine PFA-Feingewinde-Bördelverschraubungen*Katalog, MS-02-195DE

Sichere Produktauswahl
Bei der Auswahl von Produkten muss das gesamte Systemdesign berücksichtigt werden, um eine sichere, störungsfreie Funktion zu gewährleisten. Der Systemdesigner und der Benutzer sind für Funktion, Materialverträglichkeit, entsprechende Leistungsdaten und Einsatzgrenzen sowie für die vorschriftsmäßige Handhabung, den Betrieb und die Wartung verantwortlich.

Garantieinformationen

Swagelok Produkte fallen unter die eingeschränkte Swagelok Nutzungsdauergarantie. Eine Kopie erhalten Sie auf der Website swagelok.de oder von Ihrem autorisierten Swagelok-Vertreter.

Swagelok—TM Swagelok Company
© 2003–2025 Swagelok Company
MS-02-196DE, RevI, Juli 2025