

CHEMIKLER FEP

Chemie- und Petrochemie



MSR
Schlauchtechnik

Wir machen das unmögliche möglich



Prägemarkierung: TRELLEBORG - CHEMIKLER FEP - EN 12115
- SD - ND - WP 16 bar - M - Monat/Jahr - batch number



Einsatzmöglichkeiten:

Saug- und Druckförderung fast aller aggressiven Chemikalien, Krafstoffe, Lösemittel. Öle außer Chlortrifluorid, Fluorgas trocken, Sauerstoff-Difluorid, Phosgengas und geschmolzene Alkalimetalle wie Natrium zum Be- und Entladen von Straßen- und Schienenfahrzeugen sowie von Tankern, für mobile und stationäre Anlagen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie.

Technische Merkmale:

- Ausgezeichnetes Biegeverhalten
- Hohe Abriebfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit der Decke
- Glatte Schlauchseele für max. Durchflussvolumen
- Schlauchreinigung mit Dampf bei +150 °C
- Die Seele entspricht den Vorschriften der FDA
- Schlauchdecke abriebfest und resistent gegenüber chemischen Erzeugnissen

Aufbau:

- Seele:** FEP, weiß, glatt
- Karkasse:** Synthetische Textilgeflechte mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen, gekreuzte Kupferlitzen
- Decke:** EPDM, schwarz, fein stoffgemustert
- Betriebstemperatur:** - 40 °C bis +150 °C
- Elektrische Leitfähigkeit:** Elektrisch leitfähig durch gekreuzte Kupferlitzen, $R < 10^2 \Omega/Lg$

Normen und Zulassungen: EN 12115

Schlaucharmaturen:

Alle handelsüblichen Armaturen für Chemikalienschläuche: vollsymmetrische Guillemin-Kupplungen, Rohrverschraubungen, Flanschstützen, Tankwagenkupplungen usw. Befestigung durch Einpressen bzw. Klemmbacken oder Schellen.

Innen-Ø	Außen-Ø	Wandstärke	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Standardlieferlängen	Artikelnummer
mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m	
19,0	31,0	6,0	16	64	0,9	200,0	0,69	20,0 / 40,0	
25,0	37,0	6,0	16	64	0,9	225,0	0,84	20,0 / 40,0	
32,0	44,0	6,0	16	64	0,9	275,0	1,08	20,0 / 40,0	
38,0	51,0	6,5	16	64	0,9	350,0	1,37	20,0 / 40,0	
50,0	66,0	8,0	16	64	0,9	400,0	2,03	20,0 / 40,0	
63,0	79,0	8,0	16	64	0,9	450,0	2,68	20,0 / 40,0	
75,0	91,0	8,0	16	64	0,9	525,0	3,17	20,0 / 40,0	
100,0	116,0	8,0	16	64	0,9	675,0	4,50	20,0 / 40,0	