

CHEMIKLER UPE

Chemie- und Petrochemie



MSR
Schlauchtechnik

Wir machen das unmögliche möglich



Prägemarkierung: TRELLEBORG - CHEMIKLER UPE - FDA - EN 12115
- SD - ND - WP 16 bar - Ω - Monat/Jahr - batch number



Einsatzmöglichkeiten:

Saug- und Druckförderung der meisten aggressiven Medien wie z.B. Säuren höherer Konzentration, stark aromatische, chlor- oder sauerstoffhaltige Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe mit einem Benzolanteil bis 100 %. Entleeren von Tankwagen und Tankwaggons. Ausrüstung von ortsfesten und mobilen Anlagen der chemischen Industrie.

Technische Merkmale:

- Vielseitige Verwendungsmöglichkeit, Eignung für die meisten Chemikalien
- Hohe mechanische Festigkeit
- Leichte Handhabung durch gute Biegsamkeit und geringe Biegeradien
- Die Beschaffenheit der Schlauchseele entspricht den folgenden amerikanischen Bestimmungen FDA 21.CFR.177.1520
- Vollkommen glatte Innenwand, daher leichte Schlauchreinigung mit Dampf bei + 140 °C bis max. 30 Minuten möglich
- Die Schlauchdecke verhält sich ausgezeichnet sowohl gegenüber Alterung, Witterung und Ozonwirkung als auch gegenüber Abrasion und Chemikalien

Aufbau:

- Seele:** UPE (ultrahochmolekulares Polyethylen), schwarz, glatt
- Karkasse:** Synthetische Textilgeflechte mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen, gekreuzte Kupferlitzen
- Decke:** EPDM, schwarz, fein stoffgemustert
- Betriebstemperatur:** -40°C bis +100 °C
- Elektrische Leitfähigkeit:** Seele, $R \leq 10^6 \Omega/\text{Lg.}$
- Normen und Zulassungen:** EN 12115

Schlaucharmaturen:

Alle handelsüblichen Armaturen für Chemiekalienschläuche: vollsymmetrische Guillemin-Kupplungen, Rohrverschraubungen, Flanschstutzen, Tankwagenkupplungen usw. Befestigung durch Einpressen bzw. Klemmbacken oder Schellen (Seliger).

Zusatzinformationen:

Dieser Schlauch wurde durch das französische Institut INERIS geprüft und für den Einsatz in ATEX Zonen zugelassen.

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	125,0	0,65	20,0 / 40,0	
25,0	37,0	6,0	16	64	0,9	150,0	0,76	20,0 / 40,0	
32,0	44,0	6,0	16	64	0,9	175,0	0,97	20,0 / 40,0	
38,0	51,0	6,5	16	64	0,9	225,0	1,24	20,0 / 40,0	
40,0	53,0	6,5	16	64	0,9	240,0	1,28	20,0 / 40,0	
43,0	56,0	6,5	16	64	0,9	260,0	1,26	20,0 / 40,0	
50,0	66,0	8,0	16	64	0,9	275,0	1,84	20,0 / 40,0	
53,0	69,0	8,0	16	64	0,9	290,0	2,09	20,0 / 40,0	
63,0	79,0	8,0	16	64	0,9	300,0	2,58	20,0 / 40,0	
65,0	81,0	8,0	16	64	0,9	320,0	2,62	20,0 / 40,0	
75,0	91,0	8,0	16	64	0,9	350,0	3,20	20,0 / 40,0	
80,0	96,0	8,0	16	64	0,9	370,0	3,45	20,0 / 40,0	
89,0	105,0	8,0	16	64	0,9	410,0	3,80	20,0 / 40,0	
100,0	116,0	8,0	16	64	0,9	450,0	4,17	20,0 / 40,0	
*125,0	147,0	11,0	16	48	0,9	1000,0	6,94	10,0	
*150,0	174,0	12,0	16	48	0,9	1200,0	8,67	10,0 / 20,0	
*200,0	228,0	14,0	10	30	0,9	1600,0	12,45	10,0	

* Nicht gemäß Norm EN 12115