

Chemieschläuche

CHEMIKLER UPE

CHEMIE- UND PETROCHEMIE

Schläuche für die Chemie- und Petrochemie Industrie



Einsatzgebiet

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, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

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 (Seliger).

Zusatzinformationen

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

CHEMIKLER UPE

15/09/2009

Innen ø mm	Wands- stärke mm	Außen ø mm	Betriebs- druck bar	Berstdruck bar	Unterdruck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Standard- lieferlängen m	Artikelnr.	ab Lager (■) oder MB m		
19.0	±0.5	6.0	31.0	±1.0	16	64	0.9	125	0.65	20	0061702	■
										40	0061703	■
25.0	±0.5	6.0	37.0	±1.0	16	64	0.9	150	0.76	20	0060267	■
										40	0060268	■
32.0	±0.5	6.0	44.0	±1.0	16	64	0.9	175	0.97	20	0061704	■
										40	0061705	■
38.0	±0.5	6.5	51.0	±1.0	16	64	0.9	225	1.24	20	0061706	■
										40	0070243	■
40.0	±0.5	6.5	53.0	±1.0	16	64	0.9	240	1.28	20	0070324	200
										40	0070325	200
43.0	±0.5	6.5	56.0	±1.0	16	64	0.9	260	1.26	20	0061707	200
										40	0061708	200
50.0	±0.7	8.0	66.0	±1.2	16	64	0.9	275	1.84	20	0060269	■
										40	0060270	■
53.0	±0.7	8.0	69.0	±1.2	16	64	0.9	290	2.09	20	0070326	200
										40	0070327	200
63.0	±0.8	8.0	79.0	±1.2	16	64	0.9	300	2.58	20	5513104	■
										40	5513105	■
65.0	±0.8	8.0	81.0	±1.2	16	64	0.9	320	2.62	20	0061709	200
										40	0061710	200
75.0	±0.8	8.0	91.0	±1.2	16	64	0.9	350	3.20	20	0060271	■
										40	0060272	■
80.0	±0.8	8.0	96.0	±1.6	16	64	0.9	370	3.45	20	0070330	120
										40	0070331	120
89.0	±0.8	8.0	105.0	±1.6	16	64	0.9	410	3.80	20	0061711	120
										40	0061712	120
100.0	±0.8	8.0	116.0	±1.6	16	64	0.9	450	4.17	20	0061713	■
										40	0061714	■
* 125.0	±1.0	11.0	147.0	±2.0	16	48	0.9	1000	6.94	10	0070333	80
* 150.0	±1.0	12.0	174.0	±2.0	16	48	0.9	1200	8.67	10	5011101	■
* 200.0	±1.0	14.0	228.0	±2.0	10	30	0.9	1600	12.45	20	5011102	■
										10	0070717	20

* nicht gemäß Norm EN 12115

Markierung



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