

Chemieschläuche

CHEMIKLER D-UPE

CHEMIE- UND PETROCHEMIE

Schläuche für die Chemie- und Petrochemie Industrie



Einsatzgebiet

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

Technische Merkmale

- Vielseitige Verwendungsmöglichkeit, Eignung für die meisten Chemikalien.
- Hohe mechanische Festigkeit.
- Vollkommen glatte Innenwand, daher leichte Schlauchreinigung mit Dampf bei + 140 °C bis max. 30 Minuten möglich.
- Ausgezeichnetes Verhalten gegenüber Alterung, Witterung und Ozonwirkung aufgrund der gleichzeitig abriebfesten und korrosionsbeständigen Schlauchdecke.

Aufbau

Seele: UPE (ultrahochmolekulares Polyethylen), schwarz, glatt.
Karkasse: synthetische Textilgeflechte.
Decke: EPDM, schwarz, fein stoffgemustert.
Betriebstemperatur: - 40 °C bis + 100 °C.
Elektrische Leitfähigkeit: elektrisch leitfähig ultrahochmolekulares Polyethylen UPE, $R \leq 10^6 \Omega/\text{lg}$
Normen und Zulassungen: EN 12115.



Schlaucharmaturen

Alle handelsüblichen Armaturen für Chemikalienschläuche: 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.
Aus Sicherheitsgründen sollte die Schlauchleitung mit einem Widerstand kleiner $10^8 \Omega$ geerdet werden.

CHEMIKLER D-UPE

21/09/2009

| Innen Ø mm | Wandstärke mm | Außen Ø mm | Betriebsdruck bar | Berstdruck bar | Biege- radius mm | Gewicht kg/m | Standard- lieferlängen m | Artikelnr. | ab Lager (■) oder MB m | | |
|------------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|------------------------------|---------|------|
| 13.0 | ±0.5 | 5.0 | 23.0 | ±1.0 | 16 | 64 | 90 | 0.32 | 20 | 5013767 | ■ |
| | | | | | | | | | 40 | 5013768 | ■ |
| 16.0 | ±0.5 | 5.0 | 26.0 | ±1.0 | 16 | 64 | 105 | 0.37 | 20 | 5013769 | 2500 |
| | | | | | | | | | 40 | 5013770 | 2500 |
| 19.0 | ±0.5 | 6.0 | 31.0 | ±1.0 | 16 | 64 | 125 | 0.51 | 20 | 5013771 | ■ |
| | | | | | | | | | 40 | 5013772 | ■ |

Markierung



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