

CHEMIKLER UPE

Schläuche für die Chemie- und Petrochemie

EINSATZBEREICH

Saug- und Druckförderung der meisten aggressiven Medien wie z.B. Säuren höherer Konzentration, stark aromatische, chloroder sauerstoffhaltige Lösungs-mittel, 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 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 gegen Alterung, Witterung und Ozon als auch Abrasion und Chemikalien.
- Der Schlauch kann auch für den Transport von wässrigen, sauren, alkoholhaltigen oder fettigen Lebensmitteln eingesetzt werden.

AUFBAU

Seele:	UPE (ultrahochmolekulares Polyethylen), schwarz, glatt.
Karkasse:	synthetische Textileinlagen mit eingearbeiteten Stahlspiralen.
Decke:	EPDM, schwarz, fein stoff-gemustert.
Einsatztemperatur:	-40°C bis +100°C.
Elektr. Leitfähigkeit:	Leitfähigkeit: Leitfähige UPE-Seele und Kautschukdecke, R≤1MOhm/lg.

NORM UND ZULASSUNG

EN12115.

EU Verordnungen Nr. 1935/2004, 2023/2006, 10/2011.

FDA Richtlinie Nr. 21 CFR 177.1520.

SCHLAUCHARMATUREN

Alle handelsüblichen Armaturen für Chemikalienschläuche:

vollsymmetrische Guillemin-Kupplungen, Rohrverschraubungen, Flanschstutzen, Tankwagenkupplungen usw.

Befestigung durch Einpressen bzw. Klemmbacken oder Schellen.



Prägemarkierung: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - UPE - SD - ND - WP 16bar - -40°C to +100°C - Ω CL/T - Quartal/Jahr - batch number - Made in France

Processing Equipment – CHEMIKLER UPE

INNEN-Ø mm	WAND-STÄRKE mm	AUSSEN-Ø mm	BETRIEBS-DRUCK bar	BERST-DRUCK bar	UNTER-DRUCK bar	BIEGE-RADIUS mm	GEWICHT kg/m	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN M
19.0 ±0.5	6	31.0 ±1.0	16	64	0.9	55	0.65	20
19.0 ±0.5	6	31.0 ±1.0	16	64	0.9	55	0.65	40
25.0 ±0.5	6	37.0 ±1.0	16	64	0.9	70	0.76	20
25.0 ±0.5	6	37.0 ±1.0	16	64	0.9	70	0.76	40
32.0 ±0.5	6	44.0 ±1.0	16	64	0.9	90	0.97	20
32.0 ±0.5	6	44.0 ±1.0	16	64	0.9	90	0.97	40
38.0 ±0.5	6.5	51.0 ±1.0	16	64	0.9	105	1.24	20
38.0 ±0.5	6.5	51.0 ±1.0	16	64	0.9	105	1.24	40
50.0 ±0.7	8	66.0 ±1.2	16	64	0.9	140	1.84	20
50.0 ±0.7	8	66.0 ±1.2	16	64	0.9	140	1.84	40
63.0 ±0.8	8	79.0 ±1.2	16	64	0.9	180	2.58	20
63.0 ±0.8	8	79.0 ±1.2	16	64	0.9	180	2.58	40
65.0 ±0.8	8	81.0 ±1.2	16	64	0.9	185	2.62	20
65.0 ±0.8	8	81.0 ±1.2	16	64	0.9	185	2.62	40
75.0 ±0.8	8	91.0 ±1.2	16	64	0.9	215	3.2	20
75.0 ±0.8	8	91.0 ±1.2	16	64	0.9	215	3.2	40
100.0 ±0.8	8	116.0 ±1.6	16	64	0.9	280	4.17	20
100.0 ±0.8	8	116.0 ±1.6	16	64	0.9	280	4.17	40
125.0 ±1.0	10	145.0 ±2.0	16	48	0.9	750	6.26	10
150.0 ±1.0	11	172.0 ±2.0	16	48	0.9	900	7.73	10
150.0 ±1.0	11	172.0 ±2.0	16	48	0.9	900	7.73	20
Längentoleranz: ±1% (gemäß Norm ISO 1307).								

BORER wir verbinden

Borer AG
Schläuche und Armaturen
Schneckelerstrasse 1
4414 Füllinsdorf

Tel.: +41 (0)61 462 33 33
E-Mail: info@borerag.ch
Web: www.borerag.ch

Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Informationen übernimmt die Borer AG keine Gewähr.