DIEFLEX Chemieschlauch
PTFE-SD schwarz



Bestellnummer	Innen - Ø		Wanddicke	Außen - Ø	Betriebsdruck	Biegeradius
	mm	Zoll	(in mm)	in mm	(in bar)	(min.) in mm
100690130400	13,0	½	6,0	25,0	16	90
100690190400	19,0	¾	6,0	31,0	16	130
100690250400	25,0	1	6,0	37,0	16	170
100690320400	32,0	1¼	6,0	44,0	16	215
100690380400	38,0	1½	6,5	51,0	16	255
100690500400	50,0	2	8,0	66,0	16	330
100690750400	75,0	3	8,0	91,0	16	510

Einsatzgebiet

- Chemieschlauch für den Saug- und Druckbetrieb mit PTFE-Seele (leitfähig nur bei schwarzer Seele).
- Für Chemikalien und Lösungsmittel, ausgenommen für Chlorine Trifluoride, Chlorine und Fluorine Gase, Oxygen Difluoride, Phosgene und flüssige Alkalien (z.B. Sodium).
- Hochtemperaturbeständiger Schlauch, geeignet als elastische Verbindung zwischen Leitungen oder Anlagen.
- Besonders geeignet in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie wo die Anwendung von flexiblen Schläuchen notwendig ist.

Aufbau

- Seele: PTFE, schwarz, leitfähig, phtalatenfrei
- Einlage: Synthetische Textileinlagen, verzinkte Stahldrahtspiralen, Kupferlitze
- Decke: Glatt, schwarz, EPDM, abrieb-, alterungs- und ozonbeständig, stoffgemustert

Kennzeichnung

fortlaufendes Schriftband, rot/weiß/blau: „DIEFLEX Chemieschlauch PTFE/S-Ω/T PN16 SD EN12115“ sowie fortlaufende, erhabene Prägung nach Norm EN 12115.

Norm/Zulassung

- EN 12115
- TRbF 131/2
- Phtalatenfrei, gemäß der 1907/2006/CE geprüft (REACH).
- Entsprechend FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

Sicherheitsfaktor

- 4 : 1

Temperaturbereich

- -40°C bis +150°C in Abhänigkeit von Medium und dessen Konzentration, sowie auch in Abhängigkeit der Dauer von Kontakt zwischen dem Medium und dem Schlauch.

Merkmal

- Vakuumbeständigkeit bis -0,9 bar

Fabrikationslänge

- 40 Meter, NW 75 & NW 100 = 20 Meter

Achtung

- Nicht einsetzbar für Blut oder menschlichen Flüssigkeiten.