Dampfschlauch



Bestellnummer	Innen - Ø		Wanddicke	Betriebsdruck (max.) in bar		Biegeradius
	mm	Zoll	(in mm)	Sattdampf	Heißwasser	(min.) in mm
100940130100	13,0	½	6,0	18	55	65
100940190100	19,0	¾	7,0	18	55	90
100940250100	25,0	1	7,5	18	55	145
100940320100	32,0	1¼	8,0	18	55	200
100940380100	38,0	1½	8,0	18	55	240
100940500100	50,0	2	9,0	18	55	340

Aufbau

- Seele: EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage: Stahl verzinkt geflochten
- Decke: EPDM, schwarz, ozon- und witterungsbeständig, elektrisch leitfähig, Stoffimpression

Kennzeichnung

fortlaufendes Schriftband, rot: „Semperit S DS 1 ultra Sattdampf / Saturated Steam WP18 bar 210°C [peak +230°C] R<10^6 Ohm MADE IN EU“ sowie gegenüberliegende, rot unterlegte Prägung nach EN ISO 6134 (bei EN-Abmessungen).

Einsatzgebiet

- Geeignet für die Förderung von Sattdampf und Wasser

Norm/Zulassung

- EN ISO 6134:2017; Klasse A

Sicherheitsfaktor

- Dampf: 10:1, Heißwasser: 3,15:1

Temperaturbereich

- +210°C (Sattdampf) / +120°C (Heißwasser)

Merkmal

- Vakuumbeständigkeit bis NW32: -0,8 bar; bis NW50: -0,4 bar; darüber keine Vakuumbeständigkeit!
- Elektrisch leitfähig: Widerstand R < 10^6 Ohm

Achtung

- Nur geeignete Armaturen (Schalenarmaturen nach EN 14423:2016) verwenden.
- Überhitzter Dampf reduziert die Lebensdauer des Schlauches erheblich!

Vielzweck-/Wasserschlauch



Bestellnummer	Innen - Ø		Wanddicke	Betriebsdruck	Einlagen-	Biegeradius
	mm	Zoll	(in mm)	(in bar)	zahl	(min.) in mm
100910130100	13,0	½	3,0	20	2	80
100910190100	19,0	¾	4,0	20	2	120
100910250100	25,0	1	4,5	20	2	150

Aufbau

- Seele: EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage: Textileinlagen gekordelt
- Decke: EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig, ozon- und witterungsbeständig, Stoffimpression

Kennzeichnung

Vier orange Längsstreifen, fortlaufende Farbsignierung, weiß: „SEMPERIT (S) Wasser/ Water EPDM WP 20 bar/BP 60 bar XQ/YYYY -40°C/ +100°C (conditionally 120°C) CONDUCTIVE R < 10^6 Ohm/m MADE IN EU //////“.

Achtung

- Bitte beachten Sie den Sicherheits faktor!

Einsatzgebiet

- Hochflexibler Brauchwasserschlauch mit sehr guter Alterungs- und Witterungsbeständigkeit sowie guter Abrasionsbeständigkeit zur Förderung von Luft und Wasser.

Sicherheitsfaktor

- 3:1

Temperaturbereich

- -40°C/+120°C, max. +100°C Flüssigkeitstemperatur in geschlossenen Systemen.

Merkmal

- EPDM-Seele beständig gegen Hitze, Sonnenlicht, Ozon und Wetter.
- Die Textileinlagen gewähren eine sehr gute Knickstabilität.
- Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung durch elektrisch leitfähige Schlauchkonstruktion. Widerstand R<10^6 Ohm/m (ermittelt nach EN ISO 8031:2009)