

Hydraulikschlauch mit einer Stahldrahteinlage

1SC EN 857

Hydraulic hose with one wire braid



Temperaturbereich: -40° C bis +100° C

Max. Betriebstemperatur: kurzzeitig +125° C

Seele: ölbeständiges, synthetisches Gummi

Druckträger: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus vergüteten, oberflächengeschützten Stahldrähten

Decke: synthetisches Gummi mit hoher Abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Anwendung: Hydrauliksysteme mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen sowie wässrigen Glykollösungen

Anmerkung: Schlauchtyp für bes. Anforderungen auch in versch. MASTER-Ausführungen lieferbar (siehe Seite...)

Temperature range: -40° F to +212° F

Max. operating temp.: +257° F

Tube: Oil resistant, synthetic rubber

Reinforcement: One high tensile, tempered steel wire braid with protective coating

Cover: Synthetic rubber with high abrasion, ozone and weather resistance

Application: For hydraulic systems employing hydraulic liquids based on mineral oils, water/oil emulsions and glycolsolutions

Note: Hose type for special requirements also available in several MASTER-constructions (see page...)

| DN | Zoll inch | size | Innen-Ø inner-Ø | Geflecht-Ø wire braid-Ø | Außen-Ø outer-Ø | Betriebsdruck working pressure | Prüfdruck Te. pressure | Berstdruck Bu. pressure | Biegeradius bend radius | Gewicht ≈ weight ≈ | |
|----|--------------|------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------|
| | | | mm | mm | mm | bar | psi | bar | bar min. | mm | kg/m |
| 6 | 1/4 | -4 | 6,4 | 10,2 | 12,1 | 225 | 3265 | 450 | 900 | 55 | 0,215 |
| 8 | 5/16 | -5 | 7,9 | 11,5 | 13,8 | 215 | 3120 | 130 | 860 | 60 | 0,220 |
| 10 | 3/8 | -6 | 9,5 | 13,6 | 15,9 | 180 | 2610 | 360 | 720 | 65 | 0,270 |
| 12 | 1/2 | -8 | 12,7 | 17,0 | 19,5 | 160 | 2320 | 320 | 640 | 95 | 0,330 |
| 16 | 5/8 | -10 | 15,9 | 20,4 | 22,5 | 130 | 1885 | 260 | 520 | 140 | 0,440 |
| 19 | 3/4 | -12 | 19,0 | 23,8 | 25,9 | 105 | 1525 | 210 | 420 | 180 | 0,565 |
| 25 | 1 | -16 | 25,4 | 31,3 | 34 | 88 | 1276 | 176 | 352 | 220 | 0,800 |