

Flexibler Druckschlauch für Kohlenwasserstoffe und industriellen Gebrauch



Antistatischer Hochleistungs-Förderschlauch

Der **POLYFLUID** ist ein verstärkter flexibler Schlauch, der speziell für den Transport und die Förderung von Kohlenwasserstoffflüssigkeiten und für Feuerwehreinsätze in gefährdeten Industrieumgebungen entwickelt wurde. Seine **Innenauskleidung aus leitfähigem NBR-Gummi** und seine **3 integrierten elektrischen Kontinuitätsdrähte** sorgen für eine Leitfähigkeit von $10^6 \Omega$, wodurch die Ansammlung statischer Elektrizität verhindert wird. Er vereint Robustheit, Flexibilität und eine hervorragende Beständigkeit gegen Abrieb, Alterung und Chemikalien.

Wichtigste technische Eigenschaften

- **Textilbindung:** 100 % hochfestes Polyester, Rundgewebe, 2-End-Kette, Körperbindung, mit 3 elektrischen Kontinuitätsfäden
- **Dehnung:** längs max. 3 %, quer max. 3 %
- **Innenbeschichtung:** leitfähiger, hochwertiger synthetischer NBR-Kautschuk, beständig gegen Öle und Kohlenwasserstoffe
- **Außenbeschichtung:** schwarze Polyurethanbeschichtung, abriebfest, witterungsbeständig, ozon- und alterungsbeständig - pflegeleicht und reparierbar
- **Antistatische Eigenschaften:** elektrische Leitfähigkeit $10^6 \Omega$, getestet von der PTB
- Betriebsdruck: bis zu 16 bar (je nach Durchmesser)
- Berstdruck: 30 bis 60 bar
- Betriebstemperatur: -30 °C bis +80 °C
- Festigkeit: keine Torsion - geringer Druckverlust
- Standardlängen: 20 m und 40 m - andere Längen auf Anfrage
- Farbe: Schwarz (andere Farben ab 500 m möglich)

Tabelle der Abmessungen und Drücke

Innendurchmesser (mm)	Zoll	Gewicht (g/m)	Berstdruck (bar)	Arbeitsdruck (bar)	Wandstärke (mm)
19	¾	130	60	16	1,40

25	1	160	60	16	1,40
32	1 ¼	190	60	16	1,40
38	1 ½	220	60	16	1,50
42	-	250	60	16	1,50
45	1 ¾	260	60	16	1,50
52	2	320	50	16	1,60
64	2 ½	420	50	16	1,60
70	2 ¾	490	50	16	1,60
75	3	550	50	16	1,70
90	3 ½	650	40	13	1,70
102	4	730	40	13	1,80
110	4 ?	840	35	12	1,80
125	5	990	30	10	1,90
152	6	1160	30	10	1,90

Anschlüsse und Zubehör

- Verfügbare Systeme: DSP, Symmetrisch Guillemin, Storz
- Materialien: Aluminium oder Bronze
- Anschluss mit oder ohne Verbindung zu Kupferdrähten möglich (NBR-Beschichtung garantiert elektrische Leitfähigkeit)
- Reparatursatz und Vulkanisiermaschine auf Anfrage erhältlich

Anwendungsbereiche

- Feuerwehr
- Industrie
- Handelsmarine
- Raffinerien und Petrochemie
- Bergbau

Normen und Zertifizierungen

- DIN 14811
- Elektrische Leitfähigkeit von der PTB (Physikalische Technische Bundesanstalt) getestet und bestätigt
- Herstellung zertifiziert nach ISO 9001

Vertrieb MMF Protection et Sécurité

Erhältlich bei **MMF Protection et Sécurité** mit dem MR POLYFLUID-Schlauch steht Ihnen ein hochtechnisches, zuverlässiges Produkt zur Verfügung, das auch für die anspruchsvollsten Umgebungen geeignet ist. Volle Konformität mit den Normen und bewährte Robustheit.