



Gummschlauch Fiberflex, EPDM elektrisch isolierender Wasserdruckschlauch

Anwendung

- Druckschlauch (D) für Wasser bis max. 100 °C
- durch das vulkanisierte Glasfasergewebe an der Außenwand ist der Schlauch schwer entflammbar
- speziell entwickelt für Anwendungen bei hohen Umgebungstemperaturen (max. 550 °C) und wo ein elektrisch isolierender Schlauch erforderlich ist

Technische Informationen

Temperaturbereich

- -35 °C bis +120 °C

Berstdruck

- Mindestens 60 bar
- Sicherheitsfaktor 3:1

Konstruktion

Innenwand

- weißes EPDM-Gummi
- isolierend $\geq 6000 \text{ V/mm}$
- elektrisch leitfähig $R > 10^{11} \Omega$

Einlagen

- Textileinlagen, gewickelt

Außenwand

- weißes EPDM-Gummi
- extern vulkanisiertes Glasfasergewebe

Ausführung

Kupplungen

- je nach Wahl

Montageart

- FIXED-Schlauchklemmen oder Klemmschalen

Optionen

Komplette Montage

- ERIKS kann den Fiberflex mit den von Ihnen gewünschten Kupplungen ausstatten.

Innendurchmesser	Wandstärke	Außendurchmesser	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Rollenlänge	Gewicht	Artikel
mm	mm	mm	bar	bar	mm	m	kg/m	
13	5.5	24	20	60	80	40		10015121
25	6	37	20	60	150	40	0.82	10015122
32	6	44	20	60	190	40		10069577
38	8	54	20	60	230	40		10015123
50	7.5	65	20	60	300	40	1.82	10015124
65	8.5	82	20	60	390	40	2.5	10015125
75	10	95	20	60	450	40		10069578
100	13	126	20	60	500	40	5.32	11039296
125	12.5	150	20	60	625	20		11095766

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)