

Typ BF...DS



für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien

- Verschleißfest und flexibel
- Geringes Gewicht
- Impulsfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C
- Für Druckluftanwendungen und Flüssigkeiten auf Wasserbasis: max. Temperatur +60°C

Sicherheitsfaktor von 3:1 bei statischen Anwendungen
(Der SF ist je nach Anwendung und Anforderung anzupassen)
Sicherheitsfaktor von 5:1 bei Anwendungen mit Gasen

Aufbau / Werkstoff: Innenrohr aus Polyamid, 2-fach Polyestergeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan.
BF 4 – Schläuche besitzen eine Ummantelung aus Polyamid.

Bezeichnung	DN	Innen Ø [mm]	Außen Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	ISO7751 Betriebsdruck [bar]	Berstdruck bei 23°C [bar]	Min. Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/100 m]	Artikel-Nr.
BF 4 DS	4	2 x 4,0	9,2	390	293	1170	40	11,0	6.50 90 63.0
BF 6,3 DS	6	2 x 6,3	13,0	400	300	1200	63	22,0	6.50 90 08.0
BF 8 DS	8	2 x 8,0	14,9	317	238	950	80	27,0	6.50 90 03.0
BF 10 DS	10	2 x 10,0	18,0	300	225	900	100	38,0	6.50 90 04.0
BF 13 DS	12	2 x 13,0	21,9	217	163	650	130	54,0	6.50 90 13.0
BF 19 DS	20	2 x 19,0	28,1	167	125	500	190	74,0	6.50 90 64.0

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard, ab DN 4 können Schraubanschlüsse eingesetzt werden.

Durch Verschweißen der Ummantelung von Thermoplastik-Schläuchen lassen sich Doppel- und Mehrfach-Leitungen in gewünschter Ausführung herstellen. Es können unterschiedliche Varianten von Durchmessern und der Anzahl von Schläuchen pro Leitungspaket (max.7) produziert werden. – Weitere Schlauchtypen und Kombinationen mit TECALAN-Kunststoffrohren bieten wir auf Anfrage gerne an.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Standard-Prüfbedingungen (23°C +/- 5°C)