

## Typ AF...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, Polyestergeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan.

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.
GE 4 DS	4	2 x 4,0	8,1	287	215	860	40	8,0	6.50 90 58.1
<b>AFGE 6,3 DS</b>	6	2 x 6,3	11,2	233	175	700	63	15,0	6.50 90 59.0
<b>AFGE 8 DS</b>	8	2 x 8,0	13,3	173	130	520	80	20,0	6.50 90 60.0
<b>AFGE 10 DS</b>	10	2 x 8,0	16,7	150	113	450	100	29,0	6.50 90 61.0
<b>AFGE 13 DS</b>	12	2 x 13,0	21,4	117	88	350	130	44,0	6.50 90 62.0

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)