

## Typ AF



### 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, Polyester-Geflecht (bei AF 2A Aramid-Geflecht) als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan. AF 1,8 -, AF 2A, AF 2,5, AF 3 – und AF 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.
<b>AF 1,8</b>	2	1,8	4,5	287	215	860	18	1,2	2.42 10 18.1
<b>AF 2A</b>	2	2,0	5,0	660	500	2000	20	1,6	2.42 10 22.1
<b>AF 2,5</b>	2,5	2,5	5,9	287	215	860	25	2,4	2.42 10 25.1
<b>AF 3</b>	3	3,0	6,0	265	200	800	15	2,3	2.42 10 30.1
<b>AF 4</b>	4	4,0	8,1	287	215	860	40	4,0	2.42 10 40.1
GE 4	4	4,0	8,1	287	215	860	40	4,0	2.42 00 40.1
<b>AFGE 6,3</b>	6	6,3	11,2	233	175	700	63	7,5	2.42 00 63.1
<b>AFGE 8</b>	8	8,0	13,3	173	130	520	80	10,0	2.42 00 80.1
<b>AFGE 10</b>	10	10,0	16,7	150	113	450	100	14,5	2.42 01 00.1
<b>AFGE 13</b>	12	13,0	21,4	117	88	350	130	22,0	2.42 01 30.1

Montage mit TECALAN Pressanschlüssen ist genereller Standard, ab DN4 können Schraubanschlüsse eingesetzt werden.  
Bei Verwendung von Schraubanschlüssen Betriebsdruck und Temperatur auf Hülse beachten.

Eine Rolle Schlauch von 100 m kann aus max. 4 Längen bestehen. (100 m-Rollen ohne Trennstellen auf Anfrage)

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