

## 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)

**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 - und AF 4 - Schläuche besitzen eine Ummantelung aus Polyamid.

| Bezeichnung     | DN  | Innen Ø [mm] | Außen Ø [mm] | 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                 | 860                       | 18                    | 1,2                | 2.42 10 18.1 |
| <b>AF 2A</b>    | 2   | 2,0          | 5,0          | 660                 | 2000                      | 20                    | 1,6                | 2.42 10 22.1 |
| <b>AF 2,5</b>   | 2,5 | 2,5          | 5,9          | 287                 | 860                       | 25                    | 2,4                | 2.42 10 25.1 |
| <b>AF 3</b>     | 3   | 3,0          | 6,0          | 265                 | 800                       | 15                    | 2,3                | 2.42 10 30.1 |
| <b>AF 4</b>     | 4   | 4,0          | 8,1          | 287                 | 860                       | 40                    | 4,0                | 2.42 10 40.1 |
| GE 4            | 4   | 4,0          | 8,1          | 287                 | 860                       | 40                    | 4,0                | 2.42 00 40.1 |
| <b>AFGE 6,3</b> | 6   | 6,3          | 11,2         | 233                 | 700                       | 63                    | 7,5                | 2.42 00 63.1 |
| <b>AFGE 8</b>   | 8   | 8,0          | 13,3         | 173                 | 520                       | 80                    | 10,0               | 2.42 00 80.1 |
| <b>AFGE 10</b>  | 10  | 10,0         | 16,7         | 150                 | 450                       | 100                   | 14,5               | 2.42 01 00.1 |
| <b>AFGE 13</b>  | 12  | 13,0         | 21,4         | 117                 | 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)