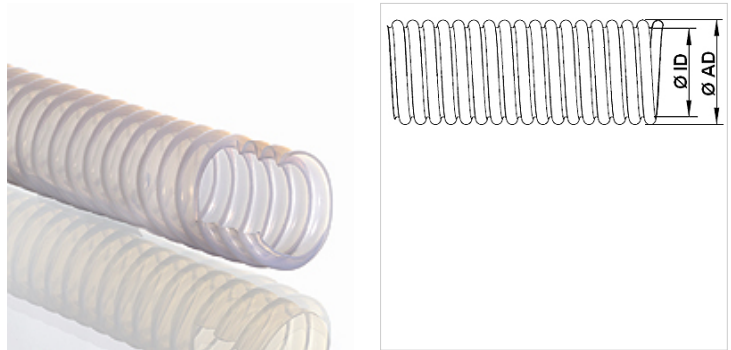


### Eigenschaften

<b>Anwendung</b>	Niederdruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien
<b>Einsatzbereich</b>	Vorwiegend die Chemische- und Lebensmittelindustrie
<b>Ausführung</b>	wendelgewellter Inliner aus weißem PTFE
<b>Eigenschaften</b>	Aufgrund der Inlinerumbördelten Anschlußarmaturen ergeben sich gute selbstreinigende Eigenschaften. Das durchzuleitende Medium kommt nur in Kontakt mit dem PTFE-Werkstoff.
<b>Schlauchwerkstoff</b>	PTFE (Polytetrafluorethylen)
<b>Umflechtung</b>	ohne Umflechtung
<b>Temp. min.</b>	-70 °C
<b>Temp. max.</b>	260 °C
<b>Temp.</b>	gilt nur für den Schlauch
<b>Zulassung</b>	Das Grundmaterial hat eine FDA-Zulassung.



### Hinweis

Die aufgeführten Druckwerte beziehen sich nur auf die Schlauchware.<br>
 Die Schlauchware besitzt einen Sicherheitsfaktor (SF) 3 gegenüber dem Bersten.<br>
 Ab 120 °C ist der Druckminderungsfaktor zu beachten.<br>
 (Max. Betriebsdruck = Betriebsdruck x Faktor)<br>
 Temp.: 120 °C / 140 °C / 160 °C / 180 °C / 200 °C / 220 °C.<br>
 Faktor: 1,00 / 0,80 / 0,60 / 0,40 / 0,20 / 0,00

### Bestellhinweise

Ausführung AFWA mit einer Umflechtung aus Edelstahl 1.4301 / 1.4306 auf Anfrage.  
 Ausführung AFWP mit einer Umflechtung aus Polypropylen (bis max. 90 °C einsetzbar) auf Anfrage.

### Artikel

Bezeichnung	Innen-Ø min. (mm)	Innen-Ø max. (mm)	Außen-Ø min. (mm)	Außen-Ø max. (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius min. (mm)	Betriebsdruck 20°C (stat.) (bar)	Vakuum (mbar)	Gewicht pro m (kg)
AFW 006	5,5	6,9	9,9	11,5	0,52	25	4,0	744	0,047
AFW 010	8,5	10,5	13,2	14,7	0,62	25	4,0	744	0,058
AFW 013	11,6	13,6	16,4	18,2	0,82	50	4,0	887	0,072
AFW 016	15,1	16,4	21,2	23,2	0,88	65	3,0	887	0,097
AFW 020	19,5	20,5	26,6	29,4	1,00	55	3,0	887	0,142
AFW 025	24,5	25,5	32,2	36,2	1,10	85	3,0	887	0,194
AFW 032	31,5	32,5	39,9	44,1	1,15	100	2,5	887	0,258
AFW 040	36,5	37,5	44,6	49,4	1,45	120	2,5	887	0,377
AFW 050	49,5	50,5	57,9	64,1	1,50	165	2,0	887	0,522
AFW 065	62,5	63,5	77,9	86,1	1,60	230	1,5	887	0,654
AFW 080	73,5	74,5	87,4	96,6	1,60	260	1,3	887	0,765
AFW 100	94,5	99,5	118,1	124,5	1,82	300	1,0	887	1,310

### Produktvarianten

AFS PTFE-Wellschlauch, wendelgewellter Inliner aus schwarzem PTFE