



# NAUE GmbH

## Sondermaschinen - und Filterbau

Am Rotböhl 5  
64331 Weiterstadt  
[www.naue.de](http://www.naue.de)

Tel. 0 61 50 / 97 38 – 0  
Fax. 0 61 50 / 70 18  
info@naue.de

### flexible TEFLON®-PTFE Hochdruckschläuche mit rostfreier Stahlflechtung



#### Technische Daten:

##### Material:

Seele: PTFE-Copolymer (TEFLON®), weiß, glatt  
Umflechtung: rostfreier Stahl AISI 304

##### Betriebstemperaturbereich:

- 60 °C bis +260 °C

##### Chemische Beständigkeit:

nicht toxisch; wetterfest; für praktisch jedes Medium geeignet, so z.B. Dampf, Lösungsmittel, konz. Säuren, Öle, Treibstoffe, Gase, Ester und Ketone

##### Elektrische Leitfähigkeit:

Die Umflechtung aus rostfreiem Stahl bildet die elektrisch leitende Verbindung zwischen den Armaturen

#### Allgemeine Beschreibung

Innen absolut glatter, antihaftender, chemisch unerreicht beständiger Innenschlauch aus TEFLON® (PTFE), mit rostfreier Stahlflechtung für höchste Drücke. Universell einsetzbar für Säuren Laugen, Lösungsmittel, aber auch für Dampf und Lebensmittel bei höchsten und tiefsten Temperaturen.

Die PTFE-Schläuche sind in jeder Länge komplett mit allen möglichen Schlauchanschlüssen, die mittels besonderen Pressverfahren montiert werden lieferbar.

Bestellnummer	Schlauch Nennweite	Schlauch InnenØ (ca.mm)	Schlauch AußenØ (ca.mm)	min. zulässiger Biegeradius bei 20 °C (ca.mm)		max. zulässiger Betriebsdruck bei 20 °C (ca.bar)	min. Platzdruck
				statisch	dynamisch		
10-0003	8	7,9	10,7	30	50	207	620
10-0004	10	9,5	12,3	35	60	179	550
10-0005	12	12,7	15,8	40	75	138	414
10-0006	15	15,9	19,2	65	125	117	380
10-0007	20	19,0	22,4	110	200	103	310
10-0008	25	25,4	28,7	160	305	90	240

#### Technische Daten und Lieferprogramm Schlauchanschlüsse

Bestellnummer	Standardschläuche kurzfristig lieferbar		Schlauchanschluß	max. zulässiger Betriebsdruck bei 20°C (ca.bar)
	Ø	R		
10-0070	8	R 3/8"	Dichtkegelnippel mit metrischer oder zölliger Überwurfmutter	20
10-0080	8	R 3/8"	Zylindrischer Einschraubnippel mit metrischem oder zölligem Gewinde	20
10-0030	8	R 1"	Klemmring NW ...	20
10-0020	8	Kegel DN 10	Rundgewinde DIN 11851	10
10-0010	8	Nutmutter	Rundgewinde DIN 11851	10
		Gewinde DN 10		

Änderungen vorbehalten

#### Montagehinweise

Wenn Sie folgenden Punkten Beachtung schenken, wird Ihr PTFE-Schlauch eine längere Lebensdauer aufweisen:

- sorgfältiger Einbau
- beim Montieren Verdrehen (Torsion) des Schlauches unbedingt vermeiden
- geradlinige Leitungen nicht gestreckt, sondern mit kleinem Durchhang montieren, da unter Druck kleine Längenänderungen auftreten können
- bei hin- und hergehenden (oszillierenden) Bewegungen darauf achten, daß der Bewegungsablauf in der Schlauchebene stattfindet, damit der Schlauch nur auf Biegung und nicht auf Torsion beansprucht wird
- nicht zu kleinen Biegeradius nach der Schlaucharmatur wählen, da sonst der Schlauch knicken kann

