

PTFE-SCHLÄUCHE

Standard-Kennzeichnung

Standard Kennzeichnung für Druck- und Temperaturwerte bei TECNO PLAST-Schlauchleitungen

	CORROFLON PB	CORROFLON SS/RC	CORROLINE ⁺	BIOFLEX ULTRA PB	BIOFLEX ULTRA SS/RC	PHARMALINE N/R
1/4"	–	–	–	–	–	80 bar / +150 °C
3/8"	–	–	–	–	80 bar / +150 °C	70 bar / +150 °C
1/2"	31 bar / +80 °C	41 bar / +150 °C	69 bar / +150 °C	35 bar / +80 °C	70 bar / +150 °C	60 bar / +150 °C
5/8"	–	–	–	33 bar / +80 °C	65 bar / +150 °C	50 bar / +150 °C
3/4"	26 bar / +80 °C	35 bar / +150 °C	43 bar / +150 °C	30 bar / +80 °C	60 bar / +150 °C	45 bar / +150 °C
1"	23 bar / +80 °C	31 bar / +150 °C	41 bar / +150 °C	25 bar / +80 °C	50 bar / +150 °C	40 bar / +150 °C
1 1/4"	20 bar / +80 °C	27 bar / +150 °C	38 bar / +150 °C	23 bar / +80 °C	45 bar / +150 °C	35 bar / +150 °C
1 1/2"	17 bar / +80 °C	23 bar / +150 °C	34 bar / +150 °C	20 bar / +80 °C	40 bar / +150 °C	30 bar / +150 °C
2"	15 bar / +80 °C	20 bar / +150 °C	28 bar / +150 °C	15 bar / +80 °C	30 bar / +150 °C	28 bar / +150 °C
2 1/2"	12 bar / +80 °C	16 bar / +150 °C	20 bar / +150 °C	12 bar / +80 °C	20 bar / +150 °C	20 bar / +150 °C
3"	10 bar / +80 °C	14 bar / +150 °C	15 bar / +150 °C	10 bar / +80 °C	15 bar / +150 °C	15 bar / +150 °C

– Nicht verfügbar

Die angegebenen Werte beziehen sich nur auf die Schlauchmeterware, Limitierungen durch die Anschlüsse müssen IMMER mit berücksichtigt werden!

Es handelt sich um standardisierte Angaben, im Einzelfall sind höhere Temperaturen möglich, diese finden sich in den Temperatur-Druckkurven im jeweiligen Katalog.

DIN 11864-1 Bundstutzen (Rohrverschraubung)

Reihe A (DIN)	
40 bar	25 bar
DN 10 bis DN 40	DN 50 bis DN 100
Reihe B (ISO)	
40 bar	25 bar
DN 13.5 bis DN 33.7	DN 42.4 bis DN 88.9
Reihe C (OD)	
40 bar	25 bar
DN 1/2" bis DN 1 1/2"	DN 2" bis DN 4"

DIN 11864-2 Flanschverbindung

Reihe A (DIN)		
25 bar	16 bar	10 bar
DN 10 bis DN 40	DN 50 bis DN 100	DN 125 bis DN 150
Reihe B (ISO)		
25 bar	16 bar	10 bar
DN 13.5 bis DN 33.7	DN 42.4 bis DN 88.9	DN 114.3
Reihe C (OD)		
25 bar	16 bar	10 bar
DN 1/2" bis DN 1 1/2"	DN 2" bis DN 4"	–

Diese Drücke dürfen nur bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe bis zu einer Temperatur von max. 140°C angewandt werden.

DIN 11864-3 Klemmverbindung

Reihe A (DIN)		
40 bar	25 bar	16 bar
DN 10 bis DN 40	DN 50 bis DN 65	DN 80 bis DN 100
Reihe B (ISO)		
40 bar	25 bar	16 bar
DN 13.5 bis DN 33.7	DN 42.4 bis DN 60.3	DN 76.1 bis DN 88.9
Reihe C (OD)		
40 bar	25 bar	16 bar
DN 1/2" bis DN 1 1/2"	DN 2" bis DN 2 1/2"	DN 3" bis DN 4"

DIN 11851 Kegelstutzen/Gewindestutzen

40 bar	25 bar	16 bar
DN 10 bis DN 40	DN 50 bis DN 100	DN 125 bis DN 150

DIN 32676 Klemmstutzen

25 bar	16 bar	10 bar
von Rohr-AD 6.35 bis 42.4	von Rohr-AD 48.3 bis 76.2	von Rohr-AD 85.0 bis 219.1

Diese Drücke dürfen nur bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe bis zu einer Temperatur von max. 140°C angewandt werden.

Tankwagenkupplungen

- nach DIN EN 14420-6 (Edelstahl):
Alle Nennweiten bis 16 bar

Hebelarmkupplungen (Camlock)

- nach DIN EN 14420-7 (Edelstahl):
Alle Nennweiten bis 16 bar bei 65°C, 10 bar bei 200°C,
abhängig vom Dichtungsmaterial

Rohrstutzen, Anschweißenden, usw.

- ohne Verschraubungen:
Können nur mit geringem Druck (Wasserdruck, Notprüfung)
geprüft werden.

Rohrstutzen, Anschweißenden, usw.

- Mit Verschraubungen:
Der Betriebsdruck ist durch die Schlauchleitung limitiert.

Gewindeverschraubungen

- Metrisch (DKS, DKL; Zöllig):
Außengewinde AGG nach ISO 228, Überwurfmutter DKR
(mit 60° Konus), DFR (flachdichtend), BSP
- Amerikanische Gewinde (NPT, UNF, usw.):
Der Betriebsdruck ist durch die Schlauchmeterware
limitiert.

Schnellkupplungen

- Walther, Stäubli, Hansen, Rektus, Arta, usw.:
Die Betriebsdaten der Hersteller sind anzuwenden.
- Das jeweils schwächste Bauteil (Schnellkupplung oder
Schlauchmeterware) ist entscheidend für die Bestimmung
des Betriebsdrucks der Schlauchleitung.



TECNO PLAST
INDUSTRIE-TECHNIK GMBH