

STECKSCHLAUCH PTC-L/PTC-H

incon
technik



WAS IST PTC?

PTC (**P**ress**T**o**C**onnect) ist ein spezieller Steckschlauch zur Kühlung und Temperierung verschiedener Medien bei Maschinen- und Industrieanwendungen.

VARIANTEN

PTC-L

Umgebungstemperatur:
-40°C bis +100°C

Medientemperatur:

Luft: 70°C

Wasser: 90°C

Öl: 90°C

PTC-H

Umgebungstemperatur:
-40°C bis +120°C

Medientemperatur:

Luft: 70°C

Wasser: 140°C

Öl: 140°C

VORTEILE/NUTZEN

- Hochabriebfeste Außendecke (für die Verlegung in Energieketten)
- Beständig gegen hohe Umgebungstemperaturen
- Enge Biegeradien und hohe Schlauchflexibilität
- Lange Lebensdauer
- Optimale Medienkennzeichnung durch eindeutige Farbgebung
- Schnelle, einfache und kostengünstige Montage ohne Werkzeuge
- Keine Notwendigkeit von Schlauchschellen

SCHLAUCHAUFBAU

Öl-, Abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständige glatte Außendecke

Eine hochzugfeste Einlage aus Textilgeflecht



Erhältlich in verschiedenen Nennweiten und in den Farben Rot, Blau und Schwarz.

Synthetische Gummiseele

EINSATZGEBIETE



Energieketten im Maschinen- und Anlagenbau



Multikupplungen



**Monokupplungen
Kühlung und Temperierung von Werkzeugen**

MONTAGE



Schlauch rechtwinklig mit Schlauchabschneider (SAS26) abschneiden.



Nippel in den Schlauch stecken und bis zum gelben Anschlag eindrücken. Anschließend kurz zurück ziehen.

DEMONTAGE



Mit einem Messer den Schlauch leicht schräg zur Längsachse aufschneiden. Dabei dürfen die Rippen des Nippels nicht beschädigt werden.



Nippel aus dem Schlauch herausziehen und wiederverwenden.

HINWEISE

- Die Montage des Schlauches darf nur bei Raumtemperatur erfolgen.
- Zur leichteren Montage der Schlauchtülle, muss der Schlauch mit normalem Leitungswasser (40 bis 55°C) befeuchtet werden.
- Bei der Montage dürfen keine unzulässigen mechanischen Beanspruchungen, wie z. B. Biegung, Torsion, Streckung auf den Steckschlauch ausgeübt werden.



- Zusätzliche Schlauchbefestigungen wie z. B. Schlauchklemmen, Ohrklemmen, Quetschhülsen, usw. sind nicht notwendig.

HINWEIS

- Schlauchtülle darf bei Demontage des Schlauches **nicht verkratzt** werden!

STECKSCHLAUCH PTC-H



SCHLAUCHAUFBAU

Seele:	spezieller Synthetischer Gummi
Druckträger:	Eine hochzugfeste Einlage aus Textilgeflecht
Decke:	Öl-, Abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständige glatte Aussendecke
Empfohlene Medien:	Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmieröle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsionen
Umgebungstemperatur:	-40°C bis +120°C
Medientemperatur:	Luft: 70°C, Wasser : 140°C (nicht verwendbar für Dampf)
Farben:	rot, blau, schwarz

BEZEICHNUNG	Ø in mm		WP		BP		BR	W/A	L/B
	Innen	Außen	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Kg/m.	Mt
PTC-H 1/4 NW06	6,4	13,5	28	406	200	2900	45	0,12	+ 10
PTC-H 5/16 NW08	7,9	15,1	28	406	200	2900	65	0,14	+ 10
PTC-H 3/8 NW10	9,5	16,2	28	406	200	2900	80	0,16	+ 10
PTC-H 1/2 NW12	12,7	20,6	28	406	200	2900	90	0,24	+ 10
PTC-H 5/8 NW16	15,9	23,8	24	348	140	2030	115	0,28	+ 10
PTC-H 3/4 NW19	19	27,8	21	305	130	1885	140	0,34	+ 10

STECKSCHLAUCH PTC-L



SCHLAUCHAUFBAU

Seele:	Synthetischer Gummi
Druckträger:	Eine hochzugfeste Einlage aus Textilgeflecht
Decke:	Öl-, Abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständige glatte Aussendecke
Empfohlene Medien:	Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Schmieröle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Luft, Wasser und Wasser-Öl-Emulsionen
Umgebungstemperatur:	-40°C bis +100°C
Medientemperatur:	Luft: 70°C, Wasser : 90°C
Farben:	rot, blau, schwarz

BEZEICHNUNG	Ø in mm		WP		BP		BR	W/A	L/B
	Innen	Außen	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Kg/m.	Mt
PTC-L 1/4 NW06	6,4	12,7	24	350	72	1050	80	0,10	+ 10
PTC-L 5/16 NW08	7,9	14,8	21	400	112	1600	80	0,13	+ 10
PTC-L 3/8 NW10	9,5	16	21	350	72	1050	80	0,14	+ 10
PTC-L 1/2 NW12	12,7	20,1	21	300	63	900	70	0,20	+ 10
PTC-L 5/8 NW16	15,9	22,7	21	300	63	900	125	0,24	+ 10
PTC-L 3/4 NW19	19	27	21	300	84	1200	150	0,30	+ 10

PTC-H HOSE



HOSE CONSTRUCTION

Rubber Tube:	special synthetic Rubber
Reinforcement:	high tensile textile braid
Cover:	oil-, abrasion, ozone and weather resistant smooth cover
Application:	For hydraulic control lines, discharge under pressure of hydraulic fluids, fuel, grease, air and water
Temperature:	-40°C bis +120°C
Medium Temperature:	Air: 70°C, Water: 140°C not suitable for using steam applications
Colors:	red, blue, black

DESCRIPTION	Ø in mm		WP		BP		BR	W/A	L/B
	inside	outside	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Kg/m.	Mt
PTC-H 1/4 NW06	6,4	13,5	28	406	200	2900	45	0,12	+ 10
PTC-H 5/16 NW08	7,9	15,1	28	406	200	2900	65	0,14	+ 10
PTC-H 3/8 NW10	9,5	16,2	28	406	200	2900	80	0,16	+ 10
PTC-H 1/2 NW12	12,7	20,6	28	406	200	2900	90	0,24	+ 10
PTC-H 5/8 NW16	15,9	23,8	24	348	140	2030	115	0,28	+ 10
PTC-H 3/4 NW19	19	27,8	21	305	130	1885	140	0,34	+ 10

PTC-L HOSE



HOSE CONSTRUCTION

Rubber Tube:	synthetic Rubber
Reinforcement:	high tensile textile braid
Cover:	oil-, abrasion, ozone and weather resistant smooth cover
Application:	For hydraulic control lines, discharge under pressure of hydraulic fluids, fuel, grease, air and water
Temperature:	-40°C bis +100°C
Medium Temperature:	Air: 70°C, Water: 90°C
Colors:	red, blue, black

DESCRIPTION	Ø in mm		WP		BP		BR	W/A	L/B
	inside	outside	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Kg/m.	Mt
PTC-L 1/4 NW06	6,4	12,7	24	350	72	1050	80	0,10	+ 10
PTC-L 5/16 NW08	7,9	14,8	21	400	112	1600	80	0,13	+ 10
PTC-L 3/8 NW10	9,5	16	21	350	72	1050	80	0,14	+ 10
PTC-L 1/2 NW12	12,7	20,1	21	300	63	900	70	0,20	+ 10
PTC-L 5/8 NW16	15,9	22,7	21	300	63	900	125	0,24	+ 10
PTC-L 3/4 NW19	19	27	21	300	84	1200	150	0,30	+ 10