Polyethylen-Schläuche

Hochdruck-Polyamid-Rohre (bis 136 bar) — PA ... HD

Eigenschaften: Hochdruck-Polyamidrohre mit großer Wandstärke sind für die flexible Verlegung von Zentralschmierleitungen und Niederdruck-Hydraulikleitungen vorgesehen. Eine Verwendung mit Gasen oder Druckluft unter hohem Druck ist nicht zulässig.

Vorteile:
- sehr hoher Betriebsdruck
- sehr gute mechanische Widerstandskraft
- gute chemische Resistenz
- Lieferung auf Rolle
- Farbe schwarz: UV-beständig

Temperaturbereich: 0 bis max. +100°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shorehärte: 96 D
Rollenlänge: 100 mtr. (✂ Anschnitte möglich)

Temperaturbereich	bis +23°C	+40°C	+60°C	+80°C	+100°C
Ausnutzungsgrad	100%	72%	57%	40%	30%

Verwendbar mit:

HD-Steckanschlüsse	Messing-verschraubungen	Messing-Schneidring-verschraubungen	Schneid-/Klemmring-verschraubungen	Verstärkungs-hülsen (in Verbindung mit)
Seiten 57	136	142	145	140

Typ **natur**	Typ **schwarz**	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck
PA 4x1,5 HD NATUR	PA 4x1,5 HD SCHWARZ	4 x 1,5	15	136 bar
PA 6x3 HD NATUR	PA 6x3 HD SCHWARZ	6 x 3,0	25	100 bar
PA 8x5 HD NATUR NEU	PA 8x5 HD SCHWARZ NEU	8 x 5,0	45	69 bar

Besonders preiswert!

FDA Polyethylen-Schläuche — PL

Eigenschaften: Die leichten und preisgünstigen Polyethylenschläuche eignen sich für einfache Anwendungen oder Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an chemische Resistenz. Sie sind nicht knickstabil und neigen bei der Verarbeitung zum dauerhaften Verformen.

Vorteile:
- preisgünstig
- sehr gute chemische Resistenz
- beständig gegen Wasser, Säuren und Laugen
- geringes Gewicht
- schleppkettentauglich
- Farbe natur: Rohmaterial FDA-konform

Werkstoff: LD-PE (Farbe natur: FDA 21 CFR 177.1520 (c))
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 45 D
Rollenlänge Meterware: 50 mtr. (✂ Anschnitte möglich)
Hinweis: Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem scharfen Schlauchabschneider abzulängen. Aufgrund der Verformungsgefahr beim Abschneiden und fehlender Rückstellkräfte des Schlauches sind nicht alle Steckanschlüsse für die Verwendung mit diesem Schlauch geeignet. Wir empfehlen die Verwendung von Verschraubungen mit Überwurfmuttern, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlussserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	83%	72%	64%	57%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse	CK-Schnell-verschraubungen	Kunststoff-verschraubungen	Schneid-/Klemmring-verschraubungen	Verstärkungs-hülsen (in Verbindung mit)
Seiten 82	98	110	145	140

Typ **Meterware**	Typ **100 mtr. Rolle**	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck	Verfügbare Typen/Farben
PL 4x2 **	PL 4x2**-100	4 x 2	20	20 bar	● ● ○ ● ●
PL 4,3x3 **	---	4,3 x 3	20	13 bar	● ● ○ ● ●
PL 5x3 **	---	5 x 3	25	15 bar	● ● ○ ● ●
PL 6x4 **	PL 6x4**-100	6 x 4	30	13 bar	● ● ○ ● ● ●
PL 8x6 **	PL 8x6**-100	8 x 6	40	8 bar	● ● ○ ● ●
PL 10x7 ** NEU	PL 10x7 **-100 NEU	10 x 7	50	10 bar	● ● ○ ● ●
PL 10x8 **	PL 10x8**-100	10 x 8	60	6 bar	● ● ○ ● ●
PL 11,6x9 **	---	11,6 x 9	50	7 bar	● ● ○ ● ●
PL 12x9 **	---	12 x 9	60	9 bar	● ● ○ ● ●
PL 12x10 **	---	12 x 10	85	5 bar	● ● ○ ● ●
PL 14x11 **	---	14 x 11	90	8 bar	● ● ○
PL 14x12 **	---	14 x 12	85	5 bar	● ○
PL 16x12 **	---	16 x 12	100	10 bar	● ● ○

** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: PL 4x2 **

Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
- ● schwarz . . . . . SCHWARZ
- ● blau . . . . . BLAU
- ○ natur. . . . . NATUR
- ● gelb . . . . . GELB
- ● rot . . . . . ROT
- ● grün . . . . . GRUN

Schlauchabschneider auf Seite 959

Kunststoff- & Messingkupplungen ab Seite 309

Ohr-Klemmschellen Seite 418

Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem FESTO Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.