Polyethylen-Schläuche

Besonders preiswert!

Polyethylen-Schläuche PL

Werkstoff: LD-PE, Farbe Natur entspricht den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.1520
Eigenschaften: Geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen.
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 45 D
Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

Achtung: 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
Seiten 82

CK-Schnell-verschraubungen
98

Kunststoff-verschraubungen
110

Schneid-/Klemmring-verschraubungen
145

in Verbindung mit

Verstärkungshülsen
140

Typ Meterware	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck	Verfügbare Typen/Farben*
PL 4x2 **	PL 4x2**-100 NEU	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 10x8 **	PL 10x8**-100 NEU	10 x 8	60	6 bar	● ● ○ ● ●
PL 11,6x9 **	---	11,6 x 9	50	7 bar	● ● ○ ● ●
PL 12x9 ** NEU	---	12 x 9	50	7 bar	● ● ○ ● ●
PL 12x10 **	---	12 x 10	85	5 bar	● ● ○ ● ●
PL 14x11 **	---	14 x 11	90	8 bar	● ● ○
PL 14x12 **	---	14 x 12	85	7 bar	● ○
PL 16x12 ** NEU	---	16 x 12	100	9 bar	● ● ○

* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** 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

NEU

Zöllige Polyethylen-Schläuche PL

Werkstoffe: LD-PE, Farbe Natur entspricht FDA 21 CFR 177.2600 (c) und NSF 51
Eigenschaften: Geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen.
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 50 D
Rollenlänge: 30 mtr.

Achtung: 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 Baureihe Inch
Seiten 90

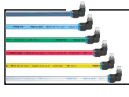
Steckanschlüsse Baureihe LE
Seiten 85

Typ schwarz	Typ blau	Typ natur	Schlauch Ø außen x innen	Außen-Ø [mm]	min. Biegeradius	Betriebsdruck
PL 1/8 SCHWARZ	PL 1/8 BLAU	PL 1/8 NATUR	1/8" x 1,6	3,17	12	21 bar
PL 5/32 SCHWARZ	PL 5/32 BLAU	PL 5/32 NATUR	5/32" x 2,7	3,97	25	12 bar
PL 1/4 SCHWARZ	PL 1/4 BLAU	PL 1/4 NATUR	1/4" x 4,3	6,35	30	14 bar
PL 5/16 SCHWARZ	PL 5/16 BLAU	PL 5/16 NATUR	5/16" x 4,7	7,94	38	16 bar
PL 3/8 SCHWARZ	PL 3/8 BLAU	PL 3/8 NATUR	3/8" x 6,3	9,52	50	13 bar
PL 1/2 SCHWARZ	PL 1/2 BLAU	PL 1/2 NATUR	1/2" x 9,5	12,70	60	9 bar

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.

Airtec Pneumatic Engineering BV - Rutgershof 4 - NL 8161 TB Epe
Telefoon: (+31) 0578 - 62 78 66 - Fax: (+31) 0578 - 62 79 39 - Email: info@airtec.nl
airtec.nl