

P-FLEX L

Leichter PVC Flachschauch



Leichter
PVC Flachschauch
der neuen Generation!

EINSATZGEBIETE

- Bauwirtschaft und Industrie
- Landwirtschaft
- Zuführschlauch für die Tröpfchenbewässerung
- Be- und Entwässerung
- Schutzschlauch für Kabel und Hydraulikschläuche
- für leichte Beanspruchung

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- sehr leicht und flexibel
- geringer Rollendurchmesser
- alterungs- und ozonbeständig
- geringe Längsdehnung
- deutlich bessere Trennfestigkeit der Schichten als bei herkömmlichen PVC Flachsschläuchen



GOLLMER & HUMMEL

— Die Schlauchfabrik —

P-FLEX L

Leichter PVC Flachschauch



Innendurchmesser (mm) (Zoll)	Metergewicht (Gramm)	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck* (Bar)	Platzdruck (Bar)	Artikelnummer
38 1 1/2"	205	1,3	5	15	44005-038000
52 2 "	270	1,3	5	15	44005-052000
65 2 1/2"	380	1,5	4	12	44005-065000
76 3 "	530	1,7	4	12	44005-076000
102 4 "	710	1,8	4	12	44005-102000
127 5 "	950	1,9	3	9	44005-127000
152 6 "	1.180	2,0	3	9	44005-152000
203 8 "	1.790	2,2	3	9	44005-203000
254 10 "	2.650	2,7	2	6	44005-254000
305 12 "	2.910	2,7	2	6	44005-305000
356 14 "	3.650	2,7	2	6	44005-356000
407 16 "	4.300	2,7	2	6	44005-407000

Standardlänge : 100 m
Standardfarbe : Hellblau
Temperaturbereich : -10°C bis +60°C (Angaben gültig für Wasser)

Toleranzen entnehmen Sie bitte dem technischen Anhang

Technische Änderungen vorbehalten
10 Bar = 1 MPa

* Angaben gelten für Medium Wasser bei 20°C Umgebungstemperatur. Je nach Einsatzgebiet, Medium und Innendurchmesser kann unser Produkt auch für ein maximales Verhältnis von 1:2 zwischen Betriebs- und Platzdruck freigegeben werden. Bitte fragen Sie Details dazu an!

Die Druckangaben beziehen sich nur auf den Schlauch und nicht auf konfektionierte Schlauchleitungen mit Kupplungen!

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- hochfeste Polyestereinlage, spezielle Konstruktion für geringe Längsdehnung
- vollkommen im PVC eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung

Innen- und Außenschicht:

- sehr hochwertiges Weich-PVC, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- bedingt durch das spezielle Produktionsverfahren deutlich bessere Haftungswerte als bei konventionellen PVC Flachsschläuchen, keine Blasenbildung
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: sehr glatt für gute Flexibilität

MONTAGE VON ARMATUREN:

- der Kupplungsstutzen sollte maschinell bearbeitet und nicht scharfkantig sein sonst besteht die Gefahr dass die Innenseele des Schlauchs zerschnitten wird
- bei Schelleneinband sollte zwischen der Schelle und dem Schlauch ein zweites Schlauchstück als Schutzschlauch untergelegt werden
- die Bandbreite der Schelle sollte so dimensioniert sein, dass der Schlauch nicht zwischen den Rippen des Kupplungsstutzens gequetscht wird



GOLLMER & HUMMEL GMBH
Gässlesweg 34
D-75334 Straubenhardt
(Industriegebiet Feldrennach)

GOLLMER & HUMMEL
— Die Schlauchfabrik —

Telefon +49 (0) 7082 / 9434-0
Telefax +49 (0) 7082 / 9434-99
info@gollmer-hummel.de
www.gollmer-hummel.de