

P-FLEX H

Schwerer PVC Flachschauch



**Schwerer
PVC Flachschauch
der neuen Generation!**

EINSATZGEBIETE

- Bauwirtschaft und Industrie
- Landwirtschaft
- Be- und Entwässerung
- für schwere Beanspruchung

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- 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 H

Schwerer PVC Flachschauch



Innendurchmesser (mm) (Zoll)	Metergewicht (Gramm)	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck* (Bar)	Platzdruck (Bar)	Artikelnummer
38 1 1/2"	290	1,9	10	30	44015-038000
52 2 "	420	2,1	10	30	44015-052000
65 2 1/2"	540	2,2	10	30	44015-065000
76 3 "	660	2,2	9	27	44015-076000
102 4 "	1.000	2,5	9	27	44015-102000
152 6 "	1.700	2,9	7	21	44015-152000
203 8 "	2.200	2,9	5	15	44015-203000
254 10 "	2.900	3,0	4	12	44015-254000

Standardlänge : 100 m
Standardfarbe : Braun
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 verstärkte 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: glatte verstärkte Außendecke für gute Flexibilität und hohe Abriebfestigkeit

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