



 **GH P-FLEX M**

# PFM

## MITTELSCHWERER PVC FLACHSCHLAUCH

### EINSATZGEBIETE

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

### VORTEILE

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

### MATERIALAUFBAU

Gewebe:

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

Innen- und Außenseele:

- 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 Flachschräuchen, keine Blasenbildung
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: sehr glatt für gute Flexibilität

### DRÜCKE

Angaben gelten nur für den Schlauch (Medium Wasser, 20°C).  
Bei Schlauchleitungen mit Kupplungen kann der mögliche Betriebsdruck wegen des Nenndrucks der Kupplungen oder der Montageart niedriger sein als oben angegeben.

### STANDARDLÄNGE

100m

### STANDARDFARBE

Blau

### TEMPERATURBEREICH

-10°C bis +60°C (Angaben gültig für Wasser)

## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

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 Kupplungsstutzen gequetscht wird

Innendurchmesser in mm	Metergewicht in g/m	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Platzdruck in bar
25	165	1,5	7	21
32	200	1,5	7	21
38	230	1,5	7	21
52	340	1,6	7	21
65	430	1,7	7	21
76	570	1,9	6	18
102	880	2,3	6	18
127	1.100	2,3	6	18
152	1.500	2,6	6	18
203	2.100	2,7	4	12

