



 **GH HILCOFLEX AQUA**

HA

ROBUSTER TRINKWASSERSCHLAUCH AUS POLYURETHAN

EINSATZGEBIETE

- Stadt- und Gemeindewasserwerke
- Wasserzweckverbände
- Messen, Jahrmärkte und Camping
- Trinkwasserversorgung
- Notwasser- und Umgehungsleitung
- Übernahmeschlauch für Schiffe

VORTEILE

- sehr robust, verschleißfest und langlebig
- leicht zu reinigen und zu desinfizieren, Schlauch muss nicht getrocknet werden
- hervorragende Beständigkeit gegen alle handelsüblichen Desinfektionsmittel
- alterungs- und ozonbeständig
- platzsparend und leicht zu handhaben gegenüber PE oder Metallrohren
- sehr gute Kälteflexibilität

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- hochfestes Polyestergerüst, rundgewebt
- spezielle Konstruktion für hohe Druckfestigkeit und enge Biegeradien
- vollkommen im Polyurethan eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung
- keinerlei Ansatz für Mikroben- und Bakterienwachstum

Innen- und Außenschicht:

- spezielles Trinkwasserpolyurethan, in einem einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- hochabriebfest mit Standzeiten von Faktor 10 gegenüber beschichteten Schläuchen
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust, leichte Reinigung und Desinfektion
- außen: sehr glatt für gute Flexibilität

DRÜCKE

Betriebsdruck:

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. Bei Pressluft ist der maximale Betriebsdruck 25% des Platzdrucks.

Maximaler Betriebsdruck:

Die Freigabe hierfür kann nur durch den Hersteller nach Klärung des genauen Einsatzgebietes erfolgen.

STANDARDLÄNGE

100 m, Anschnitte mit Schnitzzuschlag möglich

STANDARDFARBE

Blau

TEMPERATURBEREICH

-20°C bis +75°C (Wasser)

Innendurchmesser in mm	Metergewicht in g/m	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
25	160	1,6	16	50	1.200
38	280	1,8	16	50	1.700
45	330	1,8	16	50	3.000
52	500	2,0	16	50	3.700
65	650	2,0	16	50	4.300
76	750	2,5	16	50	6.500
102	1.150	2,8	14	42	9.500
127	1.400	2,8	10	30	12.000
152	1.650	2,8	10	30	15.0000
203	2.200	3,0	8	24	18.500
254	2.850	3,2	7	21	23.500

