

# GH HILCOFLEX AQUA

## ROBUSTER TRINKWASSERSCHLAUCH AUS POLYURETHAN GEMÄß KTW & DVGW

### 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


### 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

### AUF EINEN BLICK

#### Standardlängen

- 100 m

 Weitere Längen auf Anfrage (ggf. mit Schnitzzuschlag) möglich

#### Temperaturbereiche

-20 °C bis 75 °C

(Angaben gültig für Wasser)

#### Standardfarben

blau

#### Einsatzgebiete

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

### KONTAKT

Gollmer & Hummel GmbH  
Gässlesweg 23  
75334 Straubenhardt

T +49 (0) 7082 9434-0

F +49 (0) 7082 9434-99

E [info@gollmer-hummel.com](mailto:info@gollmer-hummel.com)

## 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.

### Maximaler Betriebsdruck:

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

[Schlauchmuster bestellen >>](#)

## DATENBLATT

Innendurchmesser in mm	Gewicht 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	1150	2.8	14	42	9,500
127	1400	2.8	10	30	12,000
152	1650	2.8	10	30	15,000
203	2200	3.0	8	24	18,500
254	2850	3.2	7	21	23,500

**i** Angaben gelten nur für den Schlauch. Bei Schlauchleitungen mit Kupplungen kann der mögliche Betriebsdruck wegen des Nenndrucks der Kupplungen oder der Montageart niedriger sein als oben angegeben.