

# HILCOFLEX AQUA

Robuster Trinkwasserschlauch aus Polyurethan



Flach rollbarer  
Trinkwasserschlauch  
mit KTW und  
DVGW Zulassung!

## EINSATZGEBIETE

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

## DIE WICHTIGSTEN 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

# HILCOFLEX AQUA

Robuster Trinkwasserschlauch aus Polyurethan



Innendurchmesser (mm) (Zoll)	Metergewicht (Gramm)	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck* (Bar)	Platzdruck (Bar)	Reißfestigkeit** (kg)	Artikelnummer
25 1 "	160	1,6	16	50	1.200	20400-025000
38 1 1/2"	280	1,8	16	50	1.700	20400-038000
45 1 3/4"	330	1,8	16	50	3.000	20400-045000
52 2 "	500	2,0	16	50	3.700	20400-052000
65 2 1/2"	650	2,0	16	50	4.300	20400-065000
76 3 "	750	2,5	16	50	6.500	20400-076000
102 4 "	1.150	2,8	14	42	9.500	20400-102000
127 5 "	1.400	2,8	10	30	12.000	20400-127000
152 6 "	1.650	2,8	10	30	15.000	20400-152000
203 8 "	2.200	3,0	8	24	18.500	20400-203000
254 10 "	2.850	3,2	7	21	23.500	20400-254000
305 12 "	3.500	3,3	5	15	38.000	20400-305000

Standardlänge : 100 m, Anschnitte mit Schnitzzuschlag möglich  
Standardfarbe : Blau  
Temperaturbereich : -50°C bis +50°C (Angaben gültig für Wasser)  
Zulassungen : KTW und DVGW, BS 6920 und NSF 61

Toleranzen entnehmen Sie bitte dem technischen Anhang

Technische Änderungen vorbehalten  
10 Bar = 1 MPa

\* Angaben gelten für Medium Wasser, in bestimmten Fällen kann unser Produkt auch für einen Betriebsdruck von bis zu 50% des Platzdrucks freigegeben werden. Bitte fragen Sie Details dazu an!

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

\*\* Die maximale Zugbelastung sollte im Dauerbetrieb 1/3 der Reißfestigkeit nicht überschreiten.

## MATERIALAUFBAU

### Gewebeeinlage:

- hochfestes Polyestergarn, 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

## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Einzellängen länger als 200 m
- 25 - 76 mm bis 500 m
- 102 - 127 mm bis 400 m

Bitte beachten Sie, dass Sonderausführungen gegen Aufpreis ab etwa 1.000 m pro Abmessung möglich sind. Anfallende Kurzlängen und Überlieferungen bis zu 10% der Gesamtmenge müssen abgenommen werden.

Details fragen Sie bitte an!