GOLLMER & HUMMEL
hoses for heroes

GH HILCOFLEX PU DRAG EXTRA

TPU-SCHLÄUCHE FÜR GÜLLEVERSCHLAUCHUNGSSYSTEME

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- hochfestes Polyestergarn, rundgewebt
- spezielle Konstruktion für hohe Zugfestigkeit, enge Biegeradien und geringe Längsdehnung unter Druck
- vollkommen im Polyurethan eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung

Innen- und Außenschicht:

- thermoplastisches Polyether Polyurethan, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- hochabriebfest mit Standzeiten von Faktor 5-6 gegenüber Nitrilschläuchen
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: sehr glatt für gute Flexibilität, dickwandig für unübertroffene Verschleißfestigkeit

VORTEILE

- ✓ überragende Abriebbeständigkeit
- ✓ sehr robust, verschleißfest und langlebig
- ✓ extrem hohe Zugfestigkeit
- ✓ öl-, benzin- und chemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- ✓ alterungs- und ozonbeständig
- ✓ leicht und gut zu handhaben gegenüber Materialförderschläuchen aus Gummi
- ✓ sehr gute Kälteflexibilität

AUF EINEN BLICK

Standardlängen

- 100 m
- 200 m

i Weitere Längen auf Anfrage (ggf. mit Schnittzuschlag) möglich

Temperaturbereiche

-50 °C bis 75 °C

(Angaben gültig für Wasser)

Standardfarben

orange

Einsatzgebiete

- Transportschlauch zwischen Lagune und Feld
- Schleppschlauch direkt nach dem Traktor
- Bitte beachten Sie, dass einige Abmessungen des HILCOFLEX PU für beide Einsatzgebiete verwendet werden können

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

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.

Schlauchmuster bestellen >>

DATENBLATT METRIC

Innendurchmesser in mm	Gewicht in g/m	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
102	1.700	4,5	14	17	42	14.600
114	1.900	4,5	14	17	42	16.600
127	2.100	4,5	14	17	42	20.500
140	2.400	4,5	11	13	32	24.400
152	2.800	4,5	11	13	32	27.200
165	3.200	5	10	12	30	28.100
185	3.500	5	10	12	30	35.000
205	4.200	5,5	9	11	28	43.000

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.