GOLLMER & HUMMEL
hoses for heroes

GH HILCOFLEX SPEZIAL 90

INNEN UND AUßEN GUMMIERTER HOCHDRUCKSCHLAUCH

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- Kette: Polyester hochfest
- Schuss: Polyamid; rundgewebt
- die spezielle Gewebekonstruktion sorgt für überragende Trennfestigkeit und einen deutlich geringeren Druckverlust gegenüber einer Gewebeeinlage aus 100 % Polyester
- vollkommen in die verstärkte Gummierung eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung

Innen- und Außengummierung:

- sehr hochwertige NBR/PVC Mischung, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- spezielle Mischungsadditive sorgen für überragende Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: gerippt für hohe Abriebfestigkeit, Schutz gegen Kontakthitze

VORTEILE

- ✓ sehr abriebfest, robust und langlebig
- ✓ öl-, benzin- und chemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- ✓ hitze-, alterungs- und ozonbeständig
- ✓ sehr geringer Druckverlust und geringe Längsdehnung
- ✓ sehr leicht, flexibel und druckstabil gegenüber dorngewickelten Industrieschläuchen
- ✓ kein Reinigen und Trocknen erforderlich

AUF EINEN BLICK

Standardlängen

- 100 m

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

Temperaturbereiche

-20 °C bis 80 °C

(Angaben gültig für Wasser)

°C bis 75 °C

(Angaben gültig für Luft)

Standardfarben

gelb

Einsatzgebiete

- Bauwirtschaft insbesondere Abbruchunternehmen
- Industrie
- Bergbau
- Flüssigkeiten und Pressluft, Hochdruck
- für besonders schwere Beanspruchung

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
20	190	2,5	30	36	90	1.200
27	230	2,5	30	36	90	1.400
38	400	3,2	30	36	90	2.700
52	600	3,5	30	36	90	5.300

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.