



 **GH HERKULES 3F**

# H3F

## BESCHICHTETER FEUERLÖSCH- UND INDUSTRIESCHLAUCH

### EINSATZGEBIETE

- Feuerwehren
- Industrie
- Schifffahrt
- Militär
- Technische Hilfsdienste
- Bauwirtschaft
- Landwirtschaft

### VORTEILE

- sehr leicht und flexibel (auch bei großer Kälte)
- hervorragend hitze-, alterungs- und ozonbeständig
- Innenseele ausgezeichnet beständig gegen Seewasser und viele Chemikalien (siehe Beständigkeitsliste)
- robust und langlebig
- verrottungs- und moderfest
- einfach zu reparieren

### MATERIALAUFBAU

Gewebe:

- hochfestes Polyestergarn, rundgewebt in Körperbindung (deutlich abriebfester als Leinenbindung)
- Kette 3fach gezwirnt, sehr robuste Konstruktion für erhöhte Abriebbeständigkeit und erhöhte Druckparameter

Innenseele:

- hochwertiger EPDM Kautschuk, kälteflexibel, geeignet auch für Heißwasser, Wandstärke 0,8 mm
- exzellente Beständigkeit gegen Seewasser, Chemikalien, UV-Strahlung, Ozon (deutlich besser als z.B. bei SBR)
- coextrudierte Kleberschicht (0,2 mm Wandstärke), dringt während der Vulkanisation nahezu vollständig in die Gewebestruktur ein
- diese Art der Gummierung garantiert eine sehr glatte Innenseele mit geringem Reibungsverlust und eine ausgezeichnete Haftung zwischen Gummi und Gewebe

Außenbeschichtung:

- sehr abriebfeste synthetische Beschichtung für erhöhte Beständigkeit gegen Hitze, Öl und Chemikalien
- zusätzlicher mechanischer Schutz gegen Beschädigung am Gewebe

## 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

bis 60m

## STANDARDFARBE

Rot

## TEMPERATURBEREICH

-40°C bis + 80°C (Angaben gültig für Wasser)

## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

- Einzellängen länger als 60 m
- andere Innendurchmesser
- Markierung nach Vorgabe auch mit Ihrem Firmenlogo
- fachgerechte Montage aller für Flachschauch geeigneten Kupplungssysteme

Innendurchmesser in mm	Metergewicht in g/m	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Platzdruck in bar
25	160	1,9	16	60
38	235	2,1	16	60
40	255	2,1	16	60
42	270	2,1	16	60
45	290	2,1	16	60
52	325	2,1	16	60
55	355	2,1	16	60
65	450	2,2	16	60
70	500	2,2	16	60
75	540	2,2	16	60
110	860	2,3	12	36
152	1.270	2,3	12	36

