

EINSATZBEREICH

- Leichter, einfach zu handhabender Flachschlauch
- platzsparend verstaubar
- Für Mineralölprodukte aller Art mit Aromatenanteil bis 50 %
- Geeignet für HIFR (Helicopter Inflight Refueling) und mobile Betankung
- Einsatz als Druckschlauch – nicht geeignet zur Schwerkraftabgabe oder Saugbetrieb
- Optional erhältlich als LT-Ausführung für den Einsatz in kalten Regionen

TECHNISCHE DATEN

Innen : NBR, schwarz

Festigkeitsträger : Dehnungsarme Textilgeflechte

Außen : CR, schwarz

GEWICHT ≈ kg/m	SCHLAUCH-GRÖSSE			Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ^{*)} mm	Rollenlänge max. m	BESTELLNUMMER Type ^{**)}
	ID Inch	ID mm	OD mm						
0,93	2"	50	59	10	15	-	500	40	HF 50
0,93	2"	50	59	10	15	-	500	40	HF 50 LT (Low Temperature)

^{*)} basiert auf min. 1 bar Innendruck

^{**)} andere Größen auf Anfrage

KENNZEICHUNG

Fortlaufende weiße Stempelung:

HF 50 · COLLAPSIBLE FUEL HOSE · 10 BAR · Ω · ELAFLEX · 6.21 · (Batch No.)

Auf Wunsch Lieferung mit weißen Ringen im Abstand alle 1,5 m.

EIGENSCHAFTEN

- Temperaturbereich -30 °C bis +90 °C (LT-Ausführung für Tieftemperaturen bis -46 °C)
- Elektrischer Widerstand <math>< 10^6 \Omega</math> durch die Verwendung leitfähiger Gummimischungen ('OHM' Schlauch)
- Ausführung mit Kupferlitze für 'M' Schlauch
- Gummimischungen erfüllen die Vorgaben der EI 1529/ISO 1825
- Außengummi ist abriebfest, alterungs-, UV- und ölbeständig
- Geeignet auch zur Verwendung mit einer Abreißkupplung

EINBINDUNG

Lieferung als komplette und geprüfte Schlauchleitung mit verpressten Stutzen: Vater/Mutter, BSP/NPT, Messing/Messing verzinkt/Edelstahl



Collapsible Fuelling Hose 'HF 50'

APPLICATION

- Low weight, easy to handle collapsible hose
- Can be reeled up flat, taking few space to stow away
- For all petroleum based products with an aromatic content up to 50%
- Suitable for HIFR (Helicopter Inflight Refuelling) and mobile refuelling operation
- Use as pressure hose – not suitable for gravity discharge or suction operation
- Special Low Temperature type (LT) for use in cold regions available

TECHNICAL DATA

Lining : NBR, black

Reinforcements : Low tensile textile braids

Cover : CR, black

WEIGHT ≈ kg/m	HOSE SIZE			Working Pressure bar	Test Pressure bar	max. Vacuum bar	Bending Radius ¹⁾ mm	Coil Length max. mm	PART NUMBER
	ID Inch	ID mm	OD mm						Type ²⁾
0,93	2"	50	59	10	15	-	500	40	HF 50
0,93	2"	50	59	10	15	-	500	40	HF 50 LT (Low Temperature)

¹⁾ based on a permanent pressure of least 1 bar

²⁾ other sizes on request

HOSE MARKING

Continuous white marking:

HF 50 · COLLAPSIBLE FUEL HOSE · 10 BAR · Ω · ELAFLEX © · 6.21 · (Batch No.)

On request, the hose is available with white-bands, every 1,5 m.

PROPERTIES

- Temperature range -30° C up to +90° C (LT type for low temperatures down to -46° C)
- Electrically conductive <math> < 10^6 \Omega </math> due to the use of conductive compounds ('OHM' hose)
- fitted with incorporated copper strands ('M' hose)
- Rubber compounds according to EI 1529 / ISO 1825
- Cover resistant against abrasion, weathering, UV light and oil
- also suitable for application with a breakaway coupling

ASSEMBLY

Available as complete and tested hose assembly with crimped hose tails: male/female, BSP/NPT, brass/brass tin plated/stainless steel

