

### EINSATZBEREICH

- Leichter, einfach zu handhabender Flachschlauch
- platzsparend verstaubar
- Für Mineralölprodukte aller Art mit Aromatenanteil bis 50 %
- Geeignet für HIFR (Helicopter Inflight Refueling) und mobile militärische 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	BESTELL-NUMMER Type
	ID inch	ID mm	OD mm						
0,93	2"	50	59	10	15	-	500	40	FHD 50
0,93	2"	50	59	10	15	-	500	40	FHD 50 LT (Low Temperature)

### KENNZEICHUNG

Fortlaufende weiße Stempelung:

FHD 50 · COLLAPSIBLE FUEL HOSE · 10 BAR · Ω · ELAFLEX © · 11.16 · (Batch No.)

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

### 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. Auf Nachfrage ist der Schlauch auch mit Kupferlitze verfügbar
- Gummimischungen halten die Vorgaben der EI 1529 / ISO 1825 ein
- Außengummi ist abriebfest, alterungs-, UV- und ölbeständig

### EINBINDUNG

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



# Collapsible Fuelling Hose 'FHD 50'

## APPLICATION

- Low weight, easy to handle collapsible hose
- Can be reeled up flat, taking few place to stow away
- For all petroleum based products with an aromatic content up to 50%
- Suitable for HIFR (Helicopter Inflight Refuelling) and mobile military 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	HOSE SIZE			Working Pressure	Test Pressure	max. Vacuum	Bending Radius	Coil Length	PART NUMBER
	≈ kg/m	ID inch	ID mm						OD mm
0,93	2"	50	59	10	15	-	500	40	FHD 50
0,93	2"	50	59	10	15	-	500	40	FHD 50 LT (Low Temperature)



## HOSE MARKING

Continuous white marking:

FHD 50 · COLLAPSIBLE FUEL HOSE · 10 BAR · Ω · ELAFLEX  · 11.16 · (Batch No.)

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

## 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. On request the hose is available with incorporated copper strands
- Rubber compounds according to EI 1529 / ISO 1825
- Cover resistant against abrasion, weathering, UV light and oil



## ASSEMBLY

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