

### 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 ≈ kg/m	HOSE SIZE			Working Pressure bar	Test Pressure bar	max. Vacuum bar	Bending Radius mm	Coil Length max. mm	PART NUMBER
	ID inch	ID mm	OD mm						Type
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).

