



# MANITANK/SD-NBR1

UPDATED: 01/2010  
Rev: 001



## APPLICAZIONI

- Tubo per aspirazione e mandata di idrocarburi con un contenuto aromatico fino al 50%.
- Particolarmente indicato per l'impiego su auto-ferrocisterne e negli impianti fissi dell'industria petrolifera.
- Esecuzione secondo la normativa EN 12115.
- Idoneo al passaggio di benzina, diesel, miscele a base di biodiesel incluso il B100 e carburanti a base di etanolo.

## COSTRUZIONE

### SOTTOSTRATO:

- Gomma NBR1, antistatica ( $R < 10^6$  Ohm). Nero, liscio.

### RINFORZI:

- Tessili sintetici, ad alta resistenza.
- Spirale in acciaio incorporata.
- Cavetti di rame inseriti per assicurare la dissipazione dell'elettricità statica.

### COPERTURA:

- Gomma NBR nera, antistatica ( $R < 10^6$  Ohm), resistente all'abrasione, all'ozono, agli agenti atmosferici, ai grassi e agli oli minerali, liscia, impronta tela.

## FATTORE DI SICUREZZA

- $\geq 4$  volte la pressione di esercizio fino al DI 75 mm.
- $\geq 3$  volte la pressione di esercizio oltre il DI 75 mm.

## MARCATURA

- Longitudinale, in rilievo, a norma EN 12115.
- Transfer "MTG MANITANK NBR1". Colore identificativo: giallo.

## DISSIPAZIONE DELL'ELETTRICITÀ STATICA

- Simbolo di identificazione: -  $\Omega$  - Resistenza  $\leq 10^6$  Ohm, a norma EN 12115.

## TEMPERATURE

- Da  $-35^\circ\text{C}$  a  $+80^\circ\text{C}$ .
- Punta a  $+110^\circ\text{C}$  per un massimo di 30 minuti.
- Per altri fluidi, consultare la Tabella delle Resistenze Chimiche MTG.

## APPLICATION

- Suction and delivery hose suitable to convey hydrocarbons with an aromatic content up to max. 50%.
- Ideal for use on tank trucks, rail tanks and inside processing plants in the oil industry.
- Execution meeting EN 12115.
- Suitable for transferring gasoline, diesel, biodiesel blends included B100 and ethanol blends.

## CONSTRUCTION

### TUBE:

- NBR1 rubber, black, smooth, antistatic ( $R < 10^6$  Ohm).

### REINFORCEMENT:

- High strength plies of synthetic cord.
- Embedded steel helix wire.
- Crossed copper wires to ensure the dissipation of the static electricity.

### COVER:

- NBR rubber, black, smooth, antistatic ( $R < 10^6$  Ohm), resistant to abrasion, ozone, weather, fats and mineral oils, cloth finish.

## SAFETY FACTOR

- $\geq 4$  times working pressure up to ID 75 mm.
- $\geq 3$  times working pressure over ID 75 mm.

## MARKING

- Embossed, longitudinal tape meeting EN 12115.
- MTG Manitank NBR1. Identification colour: yellow.

## DISSIPATION OF STATIC ELECTRICITY

- Identification symbol -  $\Omega$  - Resistance  $\leq 10^6$  Ohm meeting EN 12115.

## TEMPERATURE RANGE

- From  $-35^\circ\text{C}$  up to  $+80^\circ\text{C}$ .
- Peaks up to  $+110^\circ\text{C}$  for a maximum of 30 minutes.
- For further information on the chemical resistance, please consult our resistance chart.

## TOLLERANZE DIMENSIONALI / DIMENSIONAL TOLERANCES :

Diametro interno/ I.D.: EN 12115 - Diametro esterno/ E.D.: EN 12115 - Lunghezza/Length: ISO 1307

INTERNAL DIAMETER (mm)	WALL THICKNESS (mm)	BENDING RADIUS (mm)	WORKING PRESSURE (bar)	VACUUM (bar)	THEORETICAL WEIGHT (Kg/m)	LENGTH MAX (m)
19	6.0	125	16	-0.90	0.70	40
25	6.0	150	16	-0.90	0.85	40
32	6.0	175	16	-0.90	1.00	40
38	6.5	225	16	-0.90	1.35	40
50	8.0	275	16	-0.90	2.10	40
63.5	8.0	300	16	-0.90	2.80	40
75	8.0	350	16	-0.90	3.30	40
100	9.0	450	16	-0.90	4.95	40
125	10.0	700	12	-0.90	6.80	40
150	11.0	800	12	-0.90	8.75	40

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

I dati indicati si riferiscono ad impieghi a temperatura ambiente ( $+20^\circ\text{C}$ ).

Other sizes available upon request. Above technical data are based on application at room temperature ( $+20^\circ\text{C}$ ).

Cod.: M00026