



MANITANK/D-NBR1

UPDATED: 01/2010
Rev: 001



APPLICAZIONI

- Tubo per mandata di idrocarburi con un contenuto aromatico fino al 50%.
- Particolarmente indicato per l'impiego negli arrotolatori delle autocisterne 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.
- 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

- ≥ 4 volte la pressione di esercizio.

MARCATURA

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

DISSIPAZIONE DELL'ELETTRICITÀ STATICA

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

TEMPERATURE

- Da -35°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

- Delivery hose suitable to convey hydrocarbons with an aromatic content up to max. 50%.
- Ideal for application on truck reels and for in-plant applications 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.
- 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 oil, cloth finish.

SAFETY FACTOR

- ≥ 4 times working pressure.

MARKING

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

DISSIPATION OF STATIC ELECTRICITY

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

TEMPERATURE RANGE

- From -35°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)
13	5.0	90	16	-0.50	0.45	40
19	6.0	125	16	-0.50	0.65	40
25	6.0	150	16	-0.40	0.75	40
32	6.0	175	16	-0.40	0.90	40
38	6.5	225	16	-0.40	1.10	40
50	8.0	275	16	-0.30	1.80	40
63.5	8.0	300*	16	-	2.20	40
75	8.0	350*	16	-	3.00	40
100	8.0	450*	16	-	3.90	40

*Raggio di curvatura ottenibile a una pressione ≥ 1 bar.

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

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

*Bending radius at a minimum pressure of ≥ 1 bar.

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

Cod.: M00027