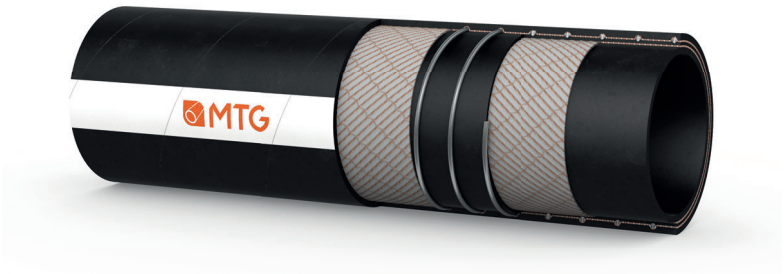
# MANICHEM/SD-IIR

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9105050517

**MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.**
Grisignano di Zocco, 36040 (VI) ITALY
T. +39 0444.614755 | info@mtgspa.com
**www.mtgspa.com**




## APPLICAZIONI

- Tubo per mandata e aspirazione di vari prodotti chimici aggressivi.
- Particolarmente adatto ad applicazioni che richiedono impermeabilità ai gas.

## COSTRUZIONE

### SOTTOSTRATO

- Gomma IIR - butile (cod. 160 NE), antistatica (R < $10^6$ Ω), nera, liscia.
- Resistenza: secondo la Tabella delle Resistenze Chimiche MTG.

### RINFORZI

- Inserzioni tessili sintetiche ad alta resistenza.
- Spirale in acciaio incorporata.
- Su richiesta, cavetti di rame inseriti.

### COPERTURA

- Gomma EPDM nera (cod. 104N), antistatica (R<$10^6$ Ω), resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, liscia, impronta tela.

## NORMATIVE

- Esecuzione secondo la norma EN 12115:2021.

## TEMPERATURE

- Come da norma EN 12115: 2021.
- Resistenza al vapore fino a +130°C per un tempo massimo di 30 minuti.

## FATTORE DI SICUREZZA

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

## PROPRIETÀ ELETTRICHE

- Resistenza elettrica attraverso parete: R < $10^9$ Ω.
- Simbolo di identificazione:
  - Ω/T per versione senza cavetti di rame inseriti;
  - M/T per versione con cavetti di rame inseriti.

## MARCATURA

- Longitudinale, in rilievo, a norma EN 12115: 2021.

MTG® MANICHEM IIR MADE IN ITALY

## SPECIFICHE TECNICHE

**TOLLERANZE DIMENSIONALI:** Diametro interno: EN 12115 - Diametro esterno: EN 12115 - Lunghezza: ISO 1307

| Diam. interno mm | Diam. esterno mm | Spessore parete mm | Pressione di esercizio BAR | Pressione di scoppio BAR | Vacuum BAR | Raggio curvatura min. mm | Peso teorico kg/m | Lunghezza massima m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 31 | 6.0 | 16 | 64 | -0.90 | 125 | 0.66 | 40 |
| 25 | 37 | 6.0 | 16 | 64 | -0.90 | 150 | 0.85 | 40 |
| 32 | 44 | 6.0 | 16 | 64 | -0.90 | 175 | 1.00 | 40 |
| 38 | 51 | 6.5 | 16 | 64 | -0.90 | 225 | 1.40 | 40 |
| 50 | 66 | 8.0 | 16 | 64 | -0.90 | 275 | 2.00 | 40 |
| 51 | 67 | 8.0 | 16 | 64 | -0.90 | 275 | 2.05 | 40 |
| 63.5 | 79.5 | 8.0 | 16 | 64 | -0.90 | 300 | 2.70 | 40 |
| 75 | 91 | 8.0 | 16 | 64 | -0.80 | 350 | 3.20 | 40 |
| 76 | 92 | 8.0 | 16 | 48 | -0.80 | 350 | 3.25 | 40 |
| 100 | 118 | 9.0 | 16 | 48 | -0.80 | 450 | 4.90 | 40 |
| 102 | 120 | 9.0 | 16 | 48 | -0.80 | 450 | 4.95 | 40 |

I dati indicati si riferiscono ad impieghi a temperatura ambiente (+20°C). Altre dimensioni disponibili su richiesta.
MTG si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto senza preavviso e come ritenuto opportuno da MTG per qualsiasi motivo tecnico o commerciale.

**Cod. IT-M00037**

**UPDATED:** 11/24
**Rev:** 001