

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



## APPLICAZIONI

- Tubo specificamente concepito per passaggio di prodotti chimici a forte concentrazione.
- Impiego in mandata e aspirazione.

## COSTRUZIONE

### SOTTOSTRATO

- Gomma EPM (cod. 660N), antistatica ( $R < 10^6 \Omega$ ), colore nero, liscia, senza nitrosammine.

### RINFORZI

- Inserzioni tessili sintetiche ad alta resistenza.
- Spirale in acciaio incorporata.
- Cavetti di rame su richiesta.

### COPERTURA

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

## NORMATIVE

- Esecuzione secondo la norma EN 12115:2011.

## 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.

## PRINCIPALI BENEFICI

- EPM (etilene-propilene) è una gomma sintetica simile all'EPDM ma con una migliore performance.
- EPM presenta una maggiore resistenza agli acidi ossidanti.
- EPM presenta una resistenza chimica superiore in temperatura: al passaggio di acetone, alcoli, esteri e acidi, dimostra maggiore resistenza al fluido grazie all'impermeabilità del suo sottostrato e alla struttura compatta.
- EPM offre migliori valori di compression set che rendono più sicuro il montaggio dei raccordi per applicazioni chimiche.

## TEMPERATURE

- Come da norma EN 12115: 2011.
- Resistenza al vapore fino a  $+130^\circ\text{C}$  per un tempo massimo di 30 minuti.

## PROPRIETÀ ELETTRICHE

- Simbolo di identificazione:
  - $\Omega/T$  per versione senza cavetti di rame inseriti;
  - $M/T$  per versione con cavetti di rame inseriti.

## MARCATURA

- Longitudinale, in rilievo, a norma EN 12115: 2011.



## 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	0.70	40
25	37	6.0	16	64	-0.90	150	0.80	40
32	44	6.0	16	64	-0.90	175	1.00	40
38	51	6.5	16	64	-0.90	225	1.26	40
50	66	8.0	16	64	-0.90	275	2.10	40
51	67	8.0	16	64	-0.90	275	2.15	40
63.5	79.5	8.0	16	64	-0.90	300	2.60	40
75	91	8.0	16	64	-0.80	350	3.05	40
76	92	8.0	16	48	-0.80	350	3.10	40
100	118	9.0	16	48	-0.80	450	4.95	40
102	120	9.0	16	48	-0.80	450	5.00	40

Resistenze chimiche secondo la tabella resistenze MTG. I dati indicati si riferiscono ad impieghi a temperatura ambiente ( $+20^\circ\text{C}$ ). Altre dimensioni disponibili su richiesta.