

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



APPLICAZIONI

- Tubo universale per il trasferimento in mandata ed aspirazione di solventi e prodotti chimici ad alta concentrazione.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- PFA (Perfluoroalcoxi), completamente fluorinato, bianco, speculare, liscio.
- Conformità: USP Class VI, 3-A Sanitary Standards n.20-27, FDA Standards, D.M. 21/03/73 e successive modifiche, Regolamento EU n. 10/2011, ISO 10993-4, -10, -11, non citotossico secondo ISO 10993-Part 5.

RINFORZI

- Tessili sintetici ad alta resistenza.
- Spirale in acciaio incorporata e due cavetti di rame inseriti.

COPERTURA

- Gomma EPDM (cod. 104N) di colore nero, liscia, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, impronta tela.
- Antistatica secondo EN 12115:2021. Resistenza elettrica $R < 10^6 \Omega$.

NORMATIVE

- Esecuzione secondo la norma EN 12115:2021.

PROPRIETÀ ELETTRICHE

- Simbolo di identificazione: M.
- Su richiesta, disponibile in versione senza cavetti di rame inseriti; simbolo di identificazione: Ω .

NOTE

- Si raccomanda di attenersi alle indicazioni riportate nel "Manuale di uso e manutenzione dei tubi in PFA/MFA" di MTG.

BREVETTI

- E.P. 1450092.

CERTIFICAZIONI

- Tubo omologato dall'Istituto Ineris per utilizzo in zone Atex. Attestato nr. IDE-229936-2803516-v2.0.

PRINCIPALI BENEFICI

- Il sottostrato in materiale fluorurato assicura ottima impermeabilità, massima resistenza all'ossidazione, eccezionale resistenza termica e alle sollecitazioni meccaniche, evitando la formazione di cricche.
- Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al 2023/2006/EC (GMP). Il ciclo produttivo MTG non impiega derivati animali, ftalati, adipati e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).

TEMPERATURE

- Come da norma EN 12115:2021.

STERILIZZAZIONE

- Disinfezioni con vapore, in circuito aperto, 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.

MARCATURA

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

 **MANIFLON PFA** E.PATENT 1450092      

 **MTG EN 12115:2021 - SD - DN - 16bar - -20°C to +65°C - M - QUARTER/YEAR**

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	32	6.5	16	64	-0.9	125	0.75	30
25	38	6.5	16	64	-0.9	150	0.95	30
32	45	6.5	16	64	-0.9	175	1.15	30
38	51	6.5	16	64	-0.9	225	1.50	30
51	66	7.5	16	64	-0.9	275	2.20	30
63.5	79.5	8.0	16	64	-0.9	300	3.00	20
76	93	8.5	16	48	-0.9	350	3.70	20
100	117	9.0	16	48	-0.9	500	5.00	20

I dati tecnici sopra menzionati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C). Per altri diametri e colori disponibili consultare i nostri Uffici Vendite. 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. Per la scelta dei raccordi da applicare sui nostri tubi valgono le raccomandazioni in accordo alla norma ISO 8331: "Tubi flessibili e tubi flessibili raccordati di gomma e di materiale plastico. Linee guida per la scelta, l'immagazzinamento, l'uso e la manutenzione."



Cod. IT-M00208

UPDATED: 05/26
Rev: 002