

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.
- Esecuzione secondo la normativa EN 12115:2011.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- MFA (Perfluoroalkoxy Polymer, MFA), completamente fluorinato, colore chiaro, speculare, liscio. Nessuna contaminazione in odore e sapore.
- Conformità: USP Class VI, Normativa FDA, D.M. 21/03/73 e successive modifiche, Regolamento (UE) n. 10/2011.

RINFORZI

- Tessili sintetici ad alta resistenza, spirale in acciaio incorporata.
- Due cavetti di rame inseriti.

COPERTURA

- Finitura marmorizzata (UPE), colore bianco/nero, brevettata, liscia, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.
- Antistatica secondo EN 12115:2011. Resistenza elettrica $R < 10^6 \Omega$.

BREVETTI

- E.P. 1450092.
- E.P. 1580475 B1.
- US Patent 7,389,799.

PROPRIETÀ ELETTRICHE

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

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.
- La speciale copertura marmorizzata a basso coefficiente di attrito non macchia le superfici di contatto; inodore ed insapore, è particolarmente adatta all'impiego in ambienti farmaceutici e in produzioni che richiedono l'uso di materiali inerti e non inquinanti. E' inoltre facilmente lavabile con i comuni processi di pulizia e resiste al contatto accidentale con prodotti chimici anche aggressivi, veicolati all'interno del tubo.
- 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 12115:2011.
- 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.

NOTE

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

MARCATURA

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

MTG MANIFLON MFA PHARMA E AGENCY LABORATORY FACILITY APPROVED REGISTRATION 7385709

SPECIFICHE TECNICHE

TOLLERANZE DIMENSIONALI: Diametro interno: EN 12115 - Spessore parete: 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
13	25	6.0	16	64	-0.9	90	0.55	20
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	190	1.15	30
38	51	6.5	16	64	-0.9	230	1.50	30
51	66	7.5	16	64	-0.9	300	2.20	30
63.5	79.5	8.0	16	64	-0.9	390	3.00	20
76	93	8.5	16	48	-0.9	450	3.70	20
100	118	9.0	16	48	-0.9	500	5.00	20

Resistenze chimiche secondo la tabella resistenze MTG. I dati tecnici sopra indicati si riferiscono ad applicazione a temperatura ambiente (+20°C). Per altri diametri e colori disponibili consultare il nostro Ufficio Vendite.



Cod. IT-M00079

UPDATED: 03/19
Rev: 002