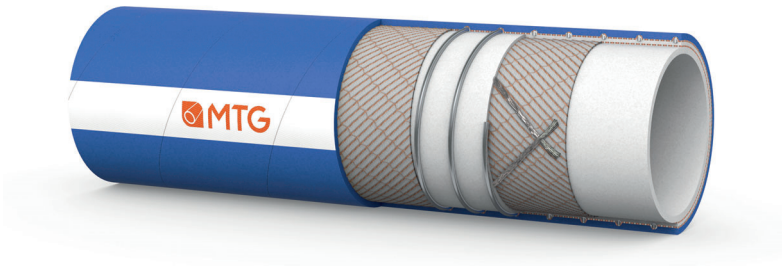
MTG DYNAMIC®

INDUSTRIA FARMACEUTICA

Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 OHSAS 18001:2007
TÜVRheinland CERTIFIED
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 universale specificamente concepito per trasferimento di prodotti farmaceutici, cosmetici, chimici ed alimentari, in particolare nell'industria farma-cosmetica, biotecnologica ed alimentare.
- Soluzione ideale per impieghi in condizioni di stress dinamico durante il trasferimento di fluidi ad alta purezza.
- Particolarmente adatto all'impiego su impianti di dosatura.
- Uso in mandata e aspirazione.

COSTRUZIONE

SOTTOSTRATO

- PFA (Perfluoroalcossi), completamente fluorurato, colore chiaro, speculare, liscio.
- Conformità: USP Class VI, 3-A Sanitary Standard 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.
- Buona resistenza termica assoluta e nel tempo, resistenza alla formazione di cricche in condizioni di sforzo e resistenza al piegamento.

RINFORZI

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

COPERTURA

- Gomma EPDM, colore blu, liscia, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici, impronta tela.

BREVETTI

- E.P. 1450092.

PRINCIPALI BENEFICI

- Il sottostrato in materiale fluorurato, essenzialmente inerte, assicura ottima impermeabilità e totale assenza di cessioni al fluido convogliato.
- Garantisce buona resistenza a temperature estreme e buone prestazioni in condizioni di stress meccanico.
- Tubo conforme al Reg. EC 1935/2004 e al Reg. 2023/2006/EC (GMP).
- Il ciclo produttivo MTG non impiega derivati animali, ftalati, adipati, nitrosammine e materiali soggetti a restrizioni secondo il Reg. EC 1907/2006 (REACH).
- Sottostrato non plastificato.

FATTORE DI SICUREZZA

- ≥ 4 volte la pressione di esercizio.

TEMPERATURE

- Da -40°C a +150°C in funzione ai fluidi convogliati.
- Il suddetto campo di temperature è da considerarsi un'indicazione di carattere generale riferita a gran parte dei prodotti chimici; tuttavia non considera le combinazioni più aggressive di prodotti e le condizioni d'uso. Per applicazioni specifiche si raccomanda quindi di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

NOTA

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

MARCATURA

MTG DYNAMIC® E.PATENT 1450092 MADE IN ITALY

SPECIFICHE TECNICHE

TOLLERANZE DIMENSIONALI: Diametro interno: ISO 1307- Spessore parete: DIN 7715 T4 S2 - 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. (STATIC) mm	Raggio curvatura min. (DYNAMIC) mm	Peso teorico kg/m	Lunghezza massima m
13	25	6.0	10	40	-0.9	45	60	0.55	20
19	31	6.0	10	40	-0.9	65	90	0.72	30
25	37	6.0	10	40	-0.9	85	140	0.89	30
32	45	6.5	10	40	-0.9	120	200	1.16	30
38	51	6.5	10	40	-0.9	140	250	1.47	30
51	65.5	7.25	10	40	-0.9	180	300	2.08	30
63.5	79.5	8.0	10	40	-0.9	250	380	2.80	20
76	92	8.0	10	40	-0.9	350	500	3.48	20
100	117	8.5	10	40	-0.9	700	700	4.77	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.

3A SANITARY STANDARD · USP CLASS VI PHARMACOPOEIA · ISO 10993 · EU 10/2011 · FDA FOOD QUALITY · DM 21/03/73 · PATENTED E.P. 1450092

Cod. IT-M00049
UPDATED: 02/19
Rev: 004