

MTG

MTG PHARMA DIVISION



PFA LINED FITTINGS



RACCORDI RIVESTITI IN PFA

Dal 1979 Manifattura Tubi Gomma (MTG) **crea, progetta e realizza** tubi in gomma ad alto profilo tecnico per molteplici applicazioni: soluzioni tecniche avanzate per il trasferimento di svariate tipologie di prodotti nei settori farmaceutico, cosmetico, alimentare, chimico e speciali applicazioni industriali. Materiali innovativi, design esclusivi, prestazioni tecniche elevate e particolare attenzione ai dettagli sono i cardini della strategia di MTG e di un costante impegno dell'azienda al fine di soddisfare i bisogni dei clienti.

L'obiettivo per MTG è la realizzazione di prodotti che soddisfino i requisiti di qualità e di sicurezza totale, per questo motivo, oltre all'ampia gamma di tubi, MTG è in grado di offrire una vasta scelta di **raccordi conformi alle normative internazionali** esistenti come DIN, SMS, CLAMP, CAMLOCK, che si adattano perfettamente alla costruzione dei propri tubi. I raccordi sono disponibili anche con rivestimento in perfluorurato (PFA), sia traslucido sia nero conduttivo, di grado alimentare e farmaceutico.

MTG è in grado di supportare i clienti nella scelta del raccordo più idoneo all'applicazione e soddisfare le specifiche richieste dei clienti con un design specifico e personalizzato che viene realizzato anche in caso di richieste di piccoli quantitativi.



FEMALE RETAINER



MALE CAMLOCK



CLAMP

CARATTERISTICHE E BENEFICI DEI RACCORDI RIVESTITI IN PFA

- **VERSATILITA' DI UTILIZZO E RESISTENZA CHIMICA:** I raccordi con rivestimento in PFA sono particolarmente indicati per applicazioni nell'industria farmaceutica e il trasferimento dei prodotti in condizioni di purezza totale. Grazie all'eccellente resistenza chimica, i raccordi rivestiti in PFA rappresentano la soluzione più sicura soprattutto in caso di applicazioni critiche nell'industria chimica.
- **DURATA DI VITA:** il rivestimento in polimero perfluorurato (PFA) garantisce una miglior performance e di conseguenza una maggiore durata di vita del tubo assemblato, il che si traduce in una riduzione dei costi operativi mediante una maggiore sicurezza di funzionamento e una riduzione dei costi di manutenzione.
- **CONFORMITA' ALIMENTARE e FARMACEUTICA:** grazie alla rispondenza del rivestimento in PFA alle normative FDA e USP Classe VI, i raccordi rivestiti in PFA sono idonei alle applicazioni nel settore farmaceutico, cosmetico e alimentare.
- **SICUREZZA:** Il PFA unito alla parte metallica in AISI 316L* mediante stampaggio a iniezione, viene ulteriormente ancorato mediante particolari geometrie realizzate sul supporto metallico per evitare il rischio di implosioni durante le applicazioni in aspirazione e alte temperature.

*Certificati di colata disponibili su richiesta.



PFA LINED FITTINGS

Since 1979, Manifattura Tubi Gomma (MTG) **creates, designs and manufactures** high quality rubber hoses for many different applications, providing innovative technical solutions for conveying a wide range of products in the pharmaceutical, cosmetic, food and chemical industry, as well as other special industrial applications. Innovative materials, unique design, high technical performances and special attention to details are the key elements of MTG's overall strategy and the constant commitment to meet the customers' requirements.

MTG's aim is to manufacture products meeting the requirements of total quality and safety. Therefore MTG is also able to provide a great variety of **fittings complying with the current international regulations** such as DIN, SMS, CLAMP, CAMLOCK, that perfectly fit the structure of the wide range of hoses manufactured. The fittings may also be supplied with a liner made of fluoropolymer material (PFA) complying with the food and pharmaceutical standards, both translucent (unpigmented) or black conductive.

MTG can suggest customers how to choose the best fitting for their application. MTG is able to satisfy specific customer demands by producing fittings with a custom-made design, even in case of low quantities.



ADAPTER A-LF



FLANGE RETAINER



ADAPTER A-A

FEATURES AND BENEFITS OF PFA LINED FITTINGS

- **MULTIPURPOSE PROPERTIES AND CHEMICAL RESISTANCE:** PFA-lined fittings are especially used for high purity applications in the pharmaceutical industry. Thanks to the excellent chemical resistance, they are the best and safest solution for the most critical applications in the chemical industry.
- **LIFETIME:** Fluoropolymer lined material (PFA) ensures a better performance and a longer lifetime of the hose assembly, thus reducing the operating and maintenance costs due to an increased operational safety.
- **FOOD and PHARMA COMPLIANCE:** The compliance of the PFA liner with the regulations FDA and USP Class VI allows to use PFA-lined fittings for pharmaceutical, cosmetic and food applications.
- **SAFETY:** The PFA, joined to the metal part in AISI 316L* by injection molding, is further anchored by means of special geometries created on the metal support in order to avoid the risk of implosion in case of suction and high temperatures.

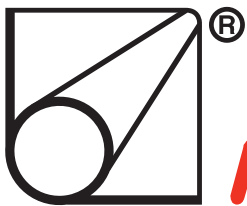
*The casting certificates are available on demand.



© 2016 Manifattura Tubi Gomma S.p.A.



DESIGNED AND MANUFACTURED IN ITALY



MTG

MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.

Via Pigafetta, 10

36040 - Grisignano di Zocco (VI) ITALY

T | +39 0444 614755

www.mtgspa.com

info@mtgspa.com



October 2016