

Tuberías, Válvulas & Accesorios recubiertos internamente en PTFE





Tuberías, válvulas y accesorios recubiertos internamente en PTFE

Los principales campos de aplicación son el sector químico, petroquímico, farmacéutico y alimentario. Su amplia gama de productos permite a LMP el suministro de todos los componentes necesarios en una instalación.

El proceso de recubrimiento del PTFE se realiza mediante moldeado isostático, extrusión en pasta o moldeado vertical. Este proceso da como resultado una alta densidad y cristalinidad del PTFE con una buena

adaptación al acero, que proporciona una alta resistencia al vacío evitando el ataque químico de los gases y vapores agresivos.

El resultado obtenido, es el de un PTFE homogéneo, garantizando el espesor idéntico en toda la pieza.

LMP fabrica diseños especiales, conjuntamente con sus clientes, adaptándose a necesidades específicas cuando estas se requieran "Tailor Made".



Materiales

Materiales DIN	Materiales ANSI	Tipos de recubrimiento	Características PTFE
Curva: A.C P235 GH	Curva: A.C ASTM A234 GR. WPB	a PTFE Virgen	Temperaturas límites -10° C a 200°
Tubos: A.C P235TR2-S195T	Tubos: A.C A106 gr. B – API 5L	b PTFE Conductivo*	Densidad 2,15 - 2,20
Bridas: A.C S235JR P245GH – P250GH A105	Bridas: A.C A105	c TFM	Dureza Rockwel 80-95
		d TFM Conductivo*	

* Modificado con Grafito

Gama de Fabricación standard

Tamaños *		Bridas DIN	Material DIN	Calidad del acero
DIN	DN15-150	PN16	Acero carbono	Tubos de acero laminado
DIN	DN200-300	PN10		
ANSI	½" -12"	150#	St. 35 (1.0308)	Accesorios: acero forjado

* Mayores tamaños bajo demanda

Condiciones de vacío con espesor standard

Tamaño	1/2" DN15	3/4" DN20	1" DN25	1 1/4" DN32	1 1/2" DN40	2" DN50	2 1/2" DN65	3" DN80	4" DN100	5" DN125	6" DN150	8" DN200	10" DN250	12" DN300
Espesor PTFE	3	3	3	3	3	3	3,5	4	4,5	4,5	5	6	7	7
Max. presión de diseño (bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Min. Temperatura de diseño	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Max Temperatura de diseño fC)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Max vacío de diseño(mbars) a 200°C *	10	10	10	10	10	10	10	10	200	300	500	600	800	800

*Valores de vacío abosoluto

Condiciones de alto vacío a partir de 4" **

Tamaño	4" DN100	5" DN125	6" DN150	8" DN200	10" DN250	12" DN300
Espesor PTFE	7	7	8	9,5	11	11
Max. presión de diseño (bar)	16	16	16	10	10	10
Min. Temperatura de diseño	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Max Temperatura de diseño fC)	200	200	200	200	200	200
Max vacío de diseño(mbars) a 200°C *	10	20	30	50	80	100

* Valores de vacío abosoluto

** Para tamaños de 1/2" a 3" se cumplen las condiciones de vacío standard





Ejemplos de suministro



Tubo embridado



Curva a 45°



a 90°



T



T a 45°



Cruz



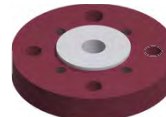
Reducciones bridadas



Forma F



Forma G



Forma H

Bridas de reducción



Brida ciega



Forma F



Forma G

Espaciadores



Forma H



Filtro en Y



Mirilla



Tubo de inyección



Tubo de inyección en PTFE



Tubos de inmersión



Compensadores



Válvula retención de bola



Válvula retención a clapeta

Como estándar, estos productos se pueden suministrar con bridas DIN o ANSI.





LMP Fluorcarbon

LMP Fluorcarbon s.r.l se fundó en 1966, especializándose en la fabricación de productos teflonados.

La gama principal de su producción son válvulas, tuberías y accesorios de acero carbono o acero inoxidable recubiertos internamente de PTFE para el paso de fluidos corrosivos y/o peligrosos



www.lmp.it


 **Synerkos**
Technical Valve Solutions

www.synerkos.com


Montmeló

 P.I. El Circuit
C/ Rec del Molinar, 9
08160 Montmeló,
Barcelona, Spain
Tel. +34 93 479 18 00


Vizcaya

 Bildosola industrialdea K3
48142 Artea,
Vizcaya, Spain


Gijón

 P.I. de Roces II
C/ Blas, Cabrera y Felipe,
Nave E-1, 33392 Porceyo,
Gijón, Spain

Madrid

 C/ Pollensa, 2 1º Of. N.º. 14
28290 Las Rozas,
Madrid, Spain

Cartagena

 P.I. Cabezo Beaza
C/ Bucarest 119
30353 Cartagena,
Murcia, Spain