



Tubería Metálica Flexible tipo

“N” y “P”



Tubería metálica flexible tipo “N” y tipo “P”.

Descripción:

Tubo metálico flexible con corrugaciones formadas por un proceso de hidroformado, la tubería puede ser reforzada con una o dos mallas metálicas trenzadas.



- La tubería metálica flexible tipo “N” esta conformada con corrugaciones paralelas y rectas de paso normal y que ofrece una muy buena flexibilidad.
- La tubería metálica flexible tipo “P” es conformada con corrugaciones paralelas en forma de omega y de paso cerrado para ofrecer una mayor flexibilidad.

El conjunto del tubo metálico flexible corrugado y la malla, ofrece una perfecta flexibilidad para una gran variedad de aplicaciones.

Fabricación:

- Tubería: Las opciones de fabricación para el tubo corrugado es en acero inoxidable **AISI tipo serie 300**.
- Malla: Fabricada en acero inoxidable **AISI tipo serie 300**.

Principales aplicaciones:

- Debido a su fabricación perfectamente hermética, tiene amplia gama de aplicaciones dentro de la industria química, petroquímica, criogénica, etc.
- Es ideal para la conducción de una gran variedad de fluidos y en instalaciones cuyas temperaturas están comprendidas entre -269°C (Helio líquido) hasta 600°C.
- Para instalaciones de montajes estáticos, o para montajes en instalaciones con movimientos de mediana amplitud.



Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMC-2008 | ISO 9001:2008

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.



Avenida Presidente Juárez No 265, Tlalnepantla,
Estado de México, México, C.P. 54090
Sin costo: 01-800-80-TUBOS 88267
Tel.: +52 (55) 5397-8655; +52 (55) 5398-1366; +52 (55) 1083-0860
Fax: +52 (55) 5398-8450; +52 (55) 5397-9811; +52 (55) 1083-0863
ventas@tmf.com.mx | www.tmf.com.mx



Tubería Metálica Flexible tipo

“N” y “P”



Especificaciones:

Diámetro Nominal	Tubería tipo “N”		Tubería tipo “P”		Malla	Presión máxima de operación @ 21°C	
	Radio de curvatura mínimo (mm)		Radio de curvatura mínimo (mm)			Inox 304	kg/cm ²
Pulgada	Estático	Dinámico	Estático	Dinámico			
3/8"	55	195	45	140	SM	16	228
					R4	75	1067
					D4	105	1493
1/2"	75	260	60	185	SM	12	171
					R4	75	1067
					D4	105	1493
3/4"	90	285	75	200	SM	5	71
					R4	47	668
					D4	70	996
1"	105	305	85	215	SM	4	57
					R4	38	540
					D4	55	782
1 1/4"	135	325	115	230	SM	3	43
					R4	34	484
					D4	48	683
1 1/2"	170	390	140	280	SM	2	28
					R4	30	427
					D4	41	583
2"	190	470	160	335	SM	1.5	21
					R4	25	356
					D4	36	512
2 1/2"	230	590	190	420	SM	1	14
					R4	21	299
					D4	30	427
3"	260	700	220	500	SM	0.7	10
					R4	19	270
					D4	27	384
4"	410	965	340	690	SM	0.5	7
					R4	14	199
					D4	20	284
6"	600	1250	550	815	SM	0.2	3
					R4	11	156
					BB	18	256
8"	610	1626	N/A	N/A	SM	1	14
					R4	8	114
					BB	16	228
10"	686	2083	N/A	N/A	SM	1	14
					BB	16	228
					SM	1	14
12"	838	2515	N/A	N/A	SM	1	14
					BB	11	156

Terminología de la tabla:

N: Tubería corrugada tipo N

P: Tubería corrugada tipo P

Malla: En esta columna se define las opciones de enmallado para la tubería

SM: Indica que la tubería no lleva malla.

R4: Indica que la tubería va con malla reforzada estándar.

D4: Indica que la tubería va reforzada con doble malla.

BB: Malla Braided Braid.

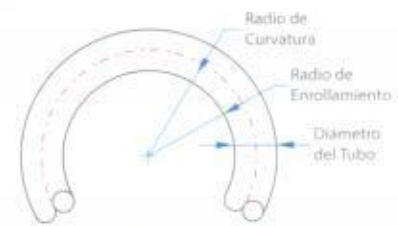
Presión máxima de operación*: Es la presión máxima indicada para cada diámetro según el tipo de malla que sea requerido, estas presiones son válidas únicamente para una temperatura de 20°C

La presión de prueba para una tubería es 1.5 veces la presión de operación.

La presión de ruptura es 4.0 veces la presión de operación.

Radio de curvatura estático: Se refiere al radio de curvatura mínimo en el cual se puede encurvar la tubería, cuando se instala en condiciones sin movimiento.

Radio de curvatura dinámico: Se refiere al radio de curvatura mínimo en el cual se puede encurvar la tubería, cuando se instala en condiciones de movimiento que ocurren en forma regular o intermitente.



Presentación:

El producto se vende a granel en rollo o carrete y en la cantidad de las necesidades del cliente.

Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMC-2008 | ISO 9001:2008

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.

Zona Bajo:
Querétaro Qro.
Tel.: 01•442•225•0601
01•442•225•0602
Fax: 01•442•225•0600
ventasqro@tmf.com.mx

Zona Centro-Sur:
Puebla Pue.
Tel.: 01•222•248•6211
01•222•248•6380
Fax: 01•222•249•0003
ventaspu@tmf.com.mx

Zona Noreste:
Monterrey N.L.
Tel.: 01•818•374•8992
01•818•374•8415
Fax: 01•818•374•8940
ventasmt@tmf.com.mx

Zona Occidente:
Guadalajara Jal.
Tel.: 01•33•3267•2881
Tel. Fax: 01•33•3267•2869
01•33•3898•3571
ventasgda@tmf.com.mx



56
Años

