

Pearl[®] *Water Systems*

Tanques de Acero
de Membrana
Intercambiable



MINX



Tanque de Acero de Membrana Intercambiable

La serie MNX ha sido diseñada para un amplio rango de aplicaciones, entre las cuales se incluyen sistemas hidroneumáticos, sistemas elevadores de presión, sistemas de riego y reducción de los efectos del golpe de ariete.

Los tanques de la serie MNX, fabricados en acero, llevan una membrana elástica fabricada en Italia en EPDM o BUTYL, certificadas por la FDA.

La membrana se fija al tanque a través de la brida o "flange" en Acero Galvanizado o Inoxidable, lo que permite cambiarla o reemplazarla para futuros mantenimientos.

La membrana contendrá el agua evitando que esta toque la lámina interna del tanque.

Una válvula de bronce sellada con un tapón y una junta tórica (OR) evita el escape del aire.

El recubrimiento externo de los tanques de la serie MNX, con pintura EPOXICA a doble capa, con acabado final en POLIURETANO proporcionan cientos de horas de protección contra los rayos UV y en ambientes agresivos.



Características

- Membrana Intercambiable en EPDM. Disponible en Butyl bajo pedido
- Pintura Epóxica a doble capa y acabado en Poliuretano.
- Certificaciones generales: ISO 9001:2015, CE, PD-CE 2014/68/EU
- Certificaciones en membrana: DIN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS-6920
- 100% probados en fábrica
- Tanques verticales de 200 litros en adelante incluyen manómetro
- Tanques horizontales: Bases bomba y tanque en Polipropileno
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Bajo pedido disponible para 16 o 25 bar.

Nomenclatura

MNX

MODELO

M = Metálico
N = Rosca NPT
X = Membrana

200

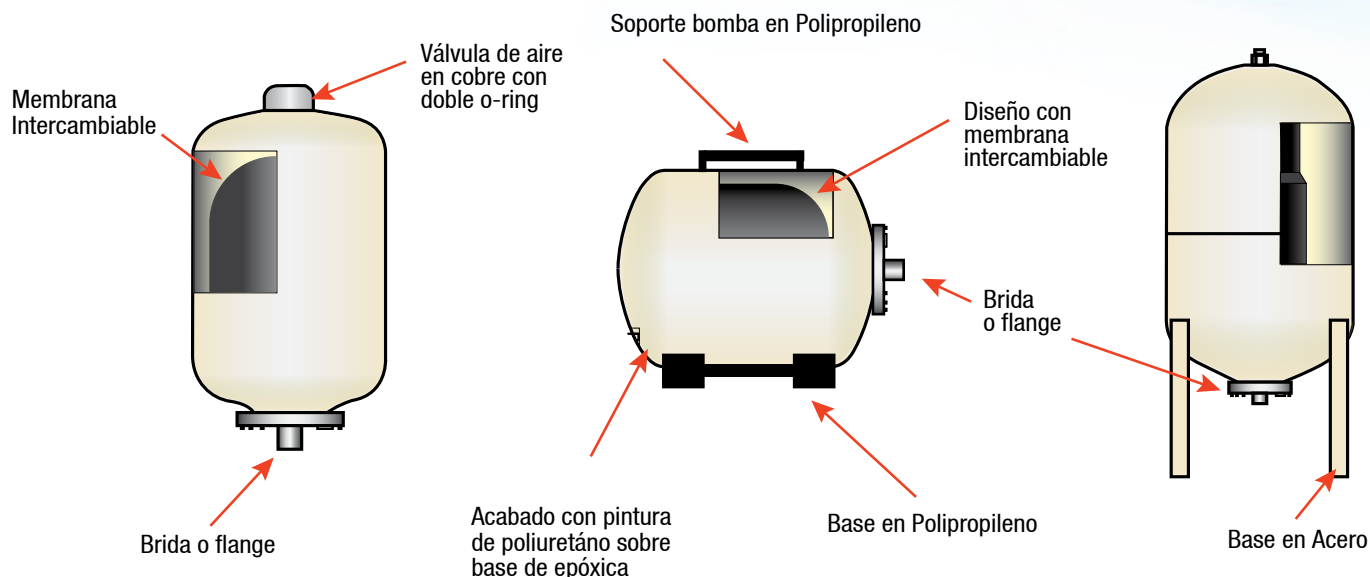
VOLUMEN

Volumen nominal del tanque en Litro

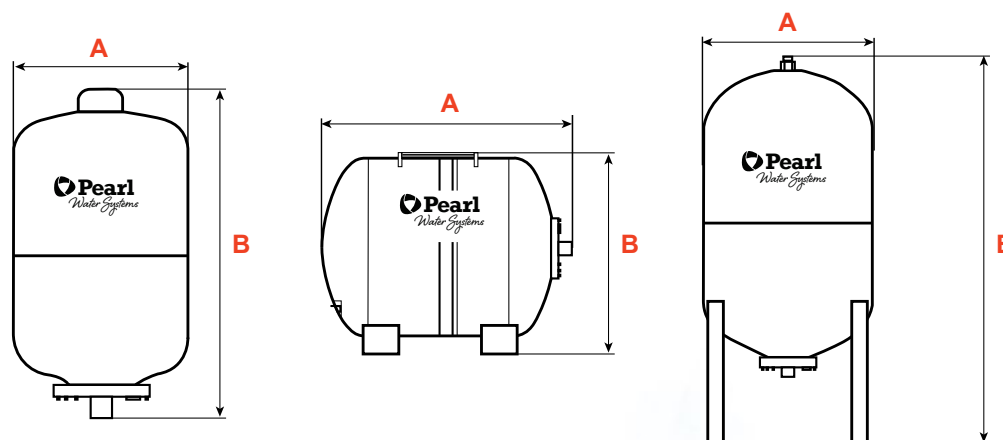
V

TIPO

S = Esférico
H = Horizontal
V = Vertical



MNX - Tanques de Acero con Membrana Intercambiable



MODELO	SERIES MNX - ESPECIFICACIONES TECNICAS											
	CAPACIDAD NOMINAL		CONEXIONES	DIMENSIONES				PRECARGA	PESO		VOLUMEN DEL EMBALAJE	
	[lts]	[gal]		[in]	[cm]	[in]	[cm]		[in]	[PSI] / [bar]	[kg]	[lbs]
MODELOS EN LINEA												
MNX2S	2	0.5	3/4" *	22.0	8.7	16.0	6.3	30/2	1.55	3.42	0.004	0.14
MNX5S	5	1.3	3/4" *	28.5	11.2	16.0	6.3	30/2	1.80	3.97	0.009	0.31
MNX8S	8	2.1	3/4" *	35.5	14.0	20.0	7.9	30/2	2.16	4.76	0.015	0.53
MNX12S	12	3.2	3/4" *	37.5	14.8	24.0	9.4	30/2	2.77	6.11	0.024	0.85
MNXE24S	24	6.3	1" *	38.5	15.2	27.0	10.6	30/2	4.01	8.84	0.030	1.07
MNX24S	24	6.3	1" *	43.5	17.1	30.0	11.8	30/2	5.03	11.09	0.045	1.59
MNX35S	35	9.3	1" *	44.0	17.3	35.0	13.8	30/2	5.95	13.12	0.006	0.21
MODELOS HORIZONTALES												
MNX20H	20	5.3	1" *	41.5	16.3	30.5	12.0	30/2	4.06	8.95	0.033	1.17
MNX24H	24	6.3	1" *	46.5	18.3	33.5	13.2	30/2	5.56	12.26	0.038	1.34
MNX35H	35	9.3	1" *	44.0	17.3	38.5	15.2	30/2	6.56	14.46	0.068	2.40
MNX50H	50	13.2	1" *	59.0	23.2	38.5	15.2	30/2	9.13	20.13	0.083	2.93
MNX60H	60	15.9	1" *	65.0	25.6	38.5	15.2	30/2	10.12	22.31	0.101	0.35
MNX80H	80	21.2	1" *	70.0	27.6	44.5	17.5	40/3	15.12	33.33	0.131	4.64
MNX100H	100	26.5	1" *	68.0	26.8	54.5	21.5	40/3	17.61	38.82	0.230	8.11
MODELOS VERTICALES												
MNX50V	50	13.2	1" *	35.0	13.8	72.2	28.4	40/3	9.46	20.86	0.126	4.45
MNX60V	60	15.9	1" *	35.0	13.8	80.0	31.5	40/3	10.48	23.10	0.131	4.63
MNX80V	80	21.2	1" *	40.0	15.7	91.6	36.1	40/3	14.25	31.42	0.170	6.00
MNX100V	100	26.5	1" *	50.0	19.7	88.6	34.9	40/3	19.21	42.35	0.234	8.28
MNX100V16B**									28.80	63.49		
MNX150V	150	39.7	1" *	50.0	19.7	108.5	42.7	40/3	25.11	55.36	0.340	12.01
MNX150V16B**									37.65	83.00		
MNX200V	200	52.9	1 1/4" *	58.5	23.0	103.0	40.6	40/3	36.68	80.87	0.419	14.79
MNX200V16B**									55.00	121.25		
MNX300V	300	79.4	1 1/4" *	63.5	25.0	123.0	48.4	60/4	44.73	98.61	0.528	18.65
MNX300V16B**									67.10	147.93		
MNX500V	500	132.3	1 1/4" *	75.0	29.5	153.0	60.2	60/4	69.08	152.30	0.910	32.13
MNX500V16B**									103.60	228.40		
MNX750V	750	198.4	2" *	80.0	31.5	172.0	67.7	60/4	130.00	286.60	1.30	45.91
MNX750V16B									195.00	429.90		
MNX850V	850	224.9	2" *	80.0	31.5	202.0	79.5	60/4	150.00	330.69	1.48	52.09
MNX1000V	1000	264.6	2" *	80.0	31.5	219.5	86.4	60/4	170.00	374.79	1.90	67.10
MNX1000V16B**									255.00	562.18		
MNX1500V	1500	396.8	2" *	95.8	37.7	235.0	92.5	60/4	250.00	551.16	3.02	106.65
MNX2000V	2000	529.1	2" *	110.0	43.3	245.0	96.5	60/4	360.00	793.66	3.72	131.37
MNX2500V	2500	661.4	3" *	110.0	43.3	270.0	106.3	60/4	400.00	881.85	4.15	146.56
MNX3000V	3000	793.7	3" *	120.0	47.2	270.0	106.3	60/4	460.00	1014.13	4.50	158.92
MNX4000V	4000	1,058.2	3" *	145.0	57.1	310.0	122.0	60/4	520.00	1146.40	6.00	211.89
MNX5000V	5000	1,322.8	3" *	145.0	57.1	340.0	133.9	60/4	590.00	1300.73	7.50	264.86
MNX10000V	10000	2,645.5	3" *	160.0	63.0	590.0	232.3	60/4	900.00	1984.16	15.00	529.73

* Conexiones del tanque rosca macho NPT

** Presión de trabajo 16 bar



Tanque de Acero de Membrana Intercambiable



PD WATER SYSTEMS LLC | 2310 W. 76TH ST. HIALEAH, FL 33016 | 954-474-9090
www.pearlwatersystems.com

LAST MODIFIED 12/2023