Pearl®
Water Systems

Tanque de Acero
de Membrana
Intercambiable



MNX

MNX
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 traves 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 EPÓXICA a doble capa, con acabado final en POLIURETANO proporcionan cientos de horas de protección contra los rayos UV y en ambientes agresivos.

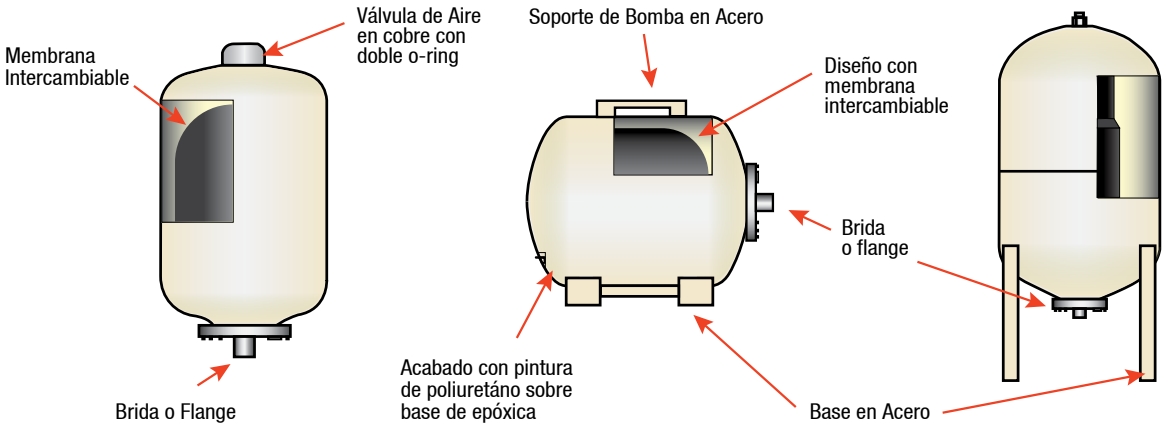


Características

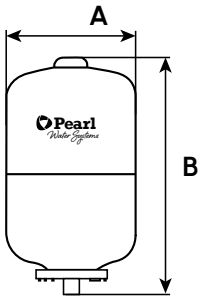
- Membrana Intercambiable en EPDM para modelos hasta 100 L.
- Pintura Epóxica a doble capa y acabado en Poliuretano.
- Certificaciones generales: ISO 9001:2015, CE, PD-CE 2014/68/EU.
- Certificaciones en membrana: DIN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS-6920.
- 100% probados en fábrica.
- Tanques verticales de 500 L en adelante incluyen manómetro.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
  Bajo pedido disponible para 16 o 25 bar.

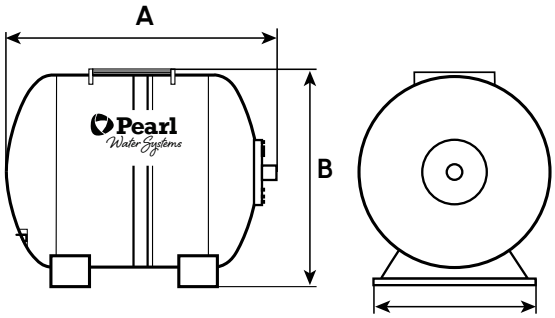
Nomenclatura

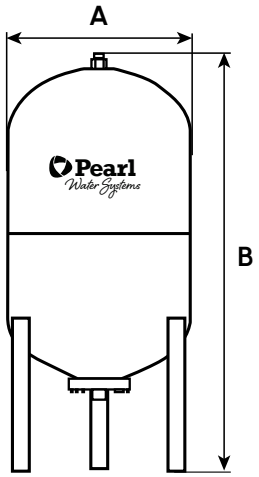
MNX	200	V
MODELO M = Metálico N = Rosca NPT X = Membrana	**VOLUMEN** Volumen nominal del tanque en Litros	**TIPO** S = Esférico H = Horizontal V = Vertical



MNX
TANQUE DE ACERO DE MEMBRANA INTERCAMBIABLE







Datos Técnicos

	CAPACIDAD NOMINAL		CONEXIONES	DIMENSIONES						PRECARGA	PESO		VOLUMEN DEL EMPAQUE	
				A		B		C						
MODELO	(L)	(GAL)	(in)	(cm)	(in)	(cm)	(in)	(cm)	(in)	(PSI) / (bar)	(kg)	(lb)	(m^3)	(ft^3)
MODELOS ESFÉRICOS														
MNX5S	5	1.3	¾ *	18	7.1	25	9.8	-	-	30/2	1.8	3.9	0.009	0.31
MNX8S	8	2.1	¾ *	20	7.9	35	13.8	-	-	30/2	2.4	5.3	0.014	0.49
MNX24S	24	6.3	1 *	33	13.0	33.5	13.2	-	-	30/2	4.5	9.8	0.037	1.30
MODELOS HORIZONTALES														
MNX20H	20	5.3	1 *	41.5	16.3	30.5	12.0	27.0	10.6	30/2	4.1	9.0	0.033	1.17
MNX24H	24	6.3	1 *	46.0	18.1	27.0	10.6	29.2	11.5	30/2	4.7	10.4	0.036	1.28
MNX50H	50	13.2	1 *	55.0	21.7	36.0	14.2	38.0	14.9	30/2	7.5	16.4	0.075	2.66
MNX80H	80	21.2	1 *	60.0	23.6	46.0	18.1	48.0	18.9	40/3	10.8	23.7	0.132	4.68
MNX100H	100	26.5	1 *	69.0	27.1	46.0	18.1	48.0	18.9	40/3	13.3	29.3	0.152	5.38
MODELOS VERTICALES CON BASE														
MNX50V	50	13.2	1 *	35.0	13.8	71.0	27.9	-	-	40/3	9.5	20.9	0.087	3.07
MNX80V	80	21.2	1 *	45.0	17.7	76.0	29.9	-	-	40/3	14.3	31.4	0.154	5.43
MNX100V	100	26.5	1 *	45.0	17.7	84.0	33.1	-	-	40/3	19.2	42.4	0.170	6.01
MNX150V	150	39.7	1 *	50.0	19.7	108.5	42.7	-	-	40/3	25.1	55.4	0.340	12.01
MNX200V	200	52.9	1¼ *	58.5	23.0	103.0	40.6	-	-	40/3	36.7	80.9	0.419	14.79
MNX300V	300	79.4	1¼ *	63.5	25.0	123.0	48.4	-	-	60/4	44.7	98.6	0.528	18.65
MNX500V	500	132.3	1¼ *	75.0	29.5	153.0	60.2	-	-	60/4	69.1	152.3	0.910	32.13
MNX750V	750	198.4	2 *	80.0	31.5	172.0	67.7	-	-	60/4	130.0	286.6	1.300	45.91
MNX850V	850	224.9	2 *	80.0	31.5	202.0	79.5	-	-	60/4	150.0	330.7	1.480	52.09
MNX1000V	1000	264.6	2 *	80.0	31.5	219.5	86.4	-	-	60/4	170.0	374.8	1.900	67.10
MNX1500V	1500	396.8	2 *	95.8	37.7	235.0	92.5	-	-	60/4	250.0	551.2	3.020	106.65
MNX2000V	2000	529.1	2 *	110.0	43.3	245.0	96.5	-	-	60/4	360.0	793.7	3.720	131.37
MNX2500V	2500	661.4	3 *	110.0	43.3	270.0	106.3	-	-	60/4	400.0	881.9	4.150	146.56
MNX3000V	3000	793.7	3 *	120.0	47.2	270.0	106.3	-	-	60/4	460.0	1014.1	4.500	158.92
MNX4000V	4000	1,058.2	3 *	145.0	57.1	310.0	122.0	-	-	60/4	520.0	1146.4	6.000	211.89
MNX5000V	5000	1,322.8	3 *	145.0	57.1	340.0	133.9	-	-	60/4	590.0	1300.7	7.500	264.86
MNX10000V	10000	2,645.5	3 *	160.0	63.0	590.0	232.3	-	-	60/4	900.0	1984.2	15.000	529.73

** Conexiones del tanque rosca macho NPT.*

MNX
TANQUE DE ACERO DE MEMBRANA INTERCAMBIABLE





