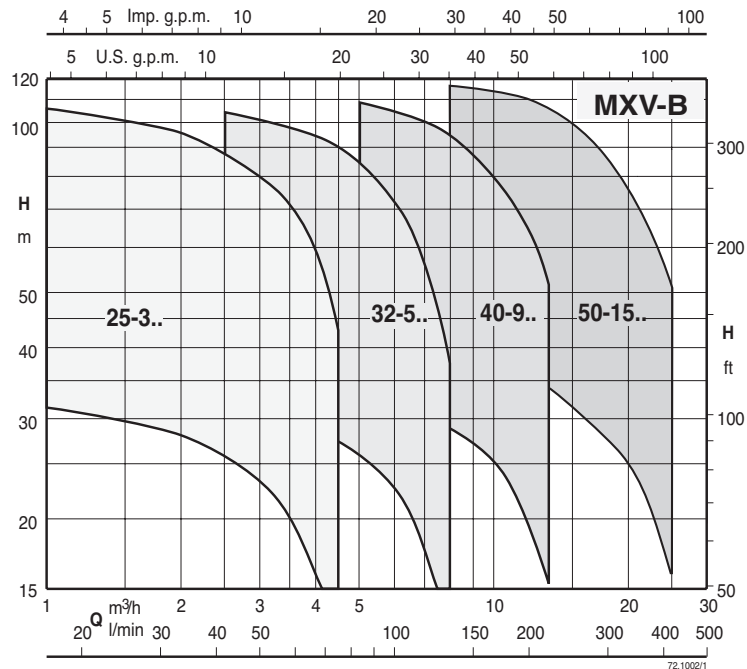


MXV-B



Campo de aplicaciones $n \approx 2900$ 1/min



Bombas multicelulares verticales monobloc de acero inoxidable

Ejecución

Bombas multicelulares verticales monobloc, con bocas de aspiración e impulsión del mismo diámetro, y dispuestas sobre el mismo eje, (in-line).

Todas las partes en contacto con el líquido, son de acero inoxidable al cromo níquel.

Manguito guía resistente a la corrosión y lubricado por el líquido bombeado.

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

Aplicaciones

Para aprovisionamiento de agua.

Para líquidos limpios, no explosivos, sin partes abrasivas sólidas o filamentosas (con adaptación, bajo demanda, de los materiales de cierre).

Bomba universal para aplicaciones civiles e industriales, para instalaciones que precisen aumento de presión, instalaciones de lavado a alta presión, para irrigación, para la agricultura, para instalaciones deportivas.

Límites de empleo

Temperatura del líquido de -15 °C hasta +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 16 bar.

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

MXV-B: trifásico 230/400 V ± 10%, hasta 3 kW;

400/690 V ± 10%, da 4 a 7,5 kW.

MXV-BM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.

Aislamiento clase F.

Protección IP 54.

Motor trifásico preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Clase eficiencia IE3 para motor trifásico.

Ejecución según EN 60034-1, EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55

Sello mecánico especial.

Junta tórica FPM.

Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Designación

Ejemplo MXV-BM EI 25-305 O

MXV-B = Serie

M = Motor monofásico (hasta 1,5 kW)

EI = Con variador de frecuencia I-MAT

25 = DN orificios en mm

3 = Caudal nominal en m³/h

05 = Número de elementos

O = Bridas ovales

Las Bombas son conformes al Reglamento Europeo N. 547/2012.

Materiales

Componentes	Materiales
Camisa externa	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Cuerpo aspirante	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Cuerpo impulsión	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Cuerpo elemento	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Rodete	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tapa inferior	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapa superior	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Casquillo distanciador	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapón	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Sello mecánico	Metal duro / Carbón / EPDM
Anillo de cierre sobre rodete	PTFE
O-ring	NBR
Contrabridas ovales	Acero 1.4301 EN 10088 (AISI 304) (acero galvanizado para MXV-B 50)

El: Bomba a velocidad variable

La bomba MXV-B El se encuentra disponible con potencias de 0,75 kW a 7,5 kW y llevan incorporado un variador I-MAT que permite realizar un sistema de velocidad variable extremadamente compacto y eficiente, ideal para aplicaciones de abastecimiento de agua y la distribución de agua fría y caliente. Bomba eléctrica es suministrada con un transductor de presión idóneo para el modo operación que escoja el cliente y programado directamente desde fábrica

Ventajas

- Ahorro de energía
- Diseño compacto
- Fácil de usar
- Programable para las necesidades del sistema
- Fiabilidad

Características constructiva

El sistema está compuesto por:
 Bomba
 Motor de inducción
 I-MAT variador de frecuencia
 Adaptador del motor para el montaje del variador de frecuencia
 Cable de conexión entre en variador y la bomba eléctrica
 Transductores

Límites de utilización

Potencia nominal del motor desde 0,75 kW hasta 7,5 kW
 Rango de control desde 1750 hasta 2900 rpm (2 polos)
 Protección contra el funcionamiento en seco
 Protección contra el funcionamiento con válvula cerrada
 Protección contra fugas del sistema
 Protección contra sobrecorriente del motor
 Protección contra sobrevoltaje o bajovoltaje de la red de alimentación
 Protección contra el desequilibrio de fases



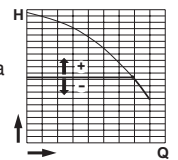
Modos de operación



Modo presión constante

con sensor de presión

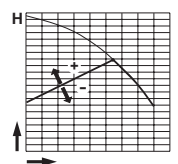
En el modo de presión constante, el sistema mantiene la presión prefijada cuando cambia el caudal por los cambios de la instalación.



Modo presión proporcional

con sensor de presión

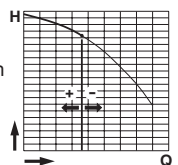
En el modo de presión proporcional, el sistema cambia la presión de trabajo de acuerdo al caudal requerido.



Modo caudal constante

con medidor de caudal

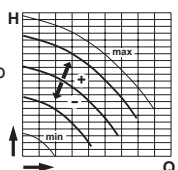
En el modo caudal constante el sistema mantiene el caudal constante en un punto de la instalación de acuerdo a la presión requerida.



Modo velocidad fija

con el ajuste de la velocidad de rotación preferencial

En el modo velocidad fija, cambiando la frecuencia de trabajo, se puede escoger cualquier curva operativa dentro del rango de trabajo de la bomba.

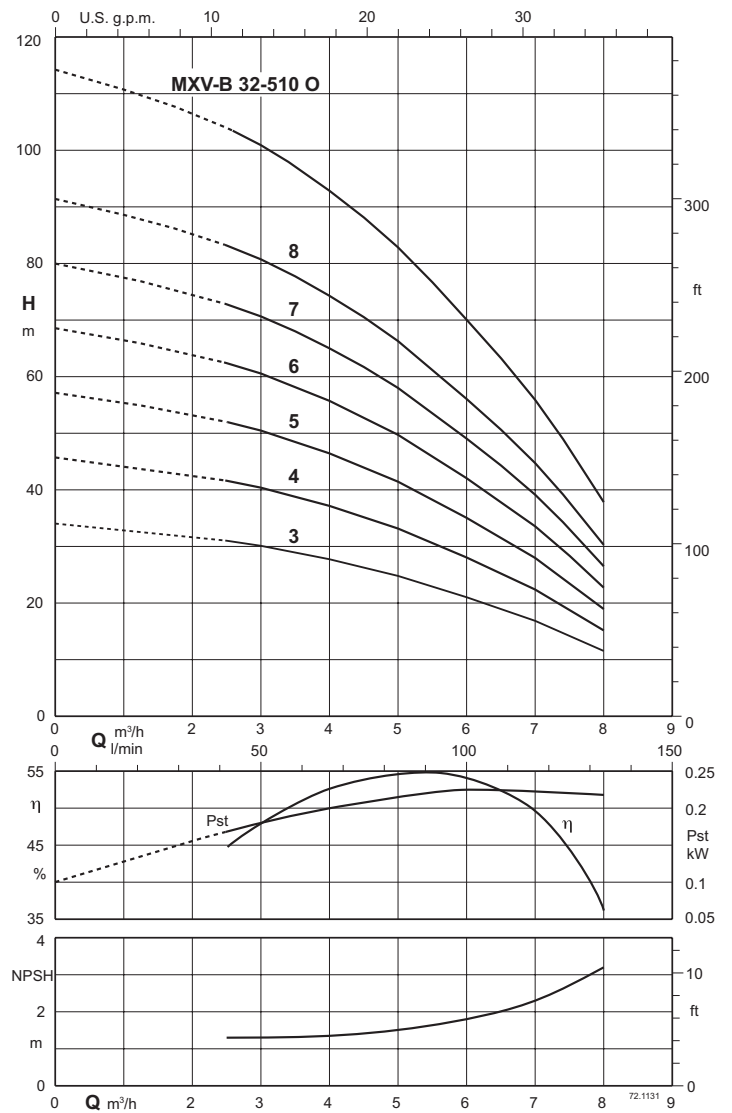
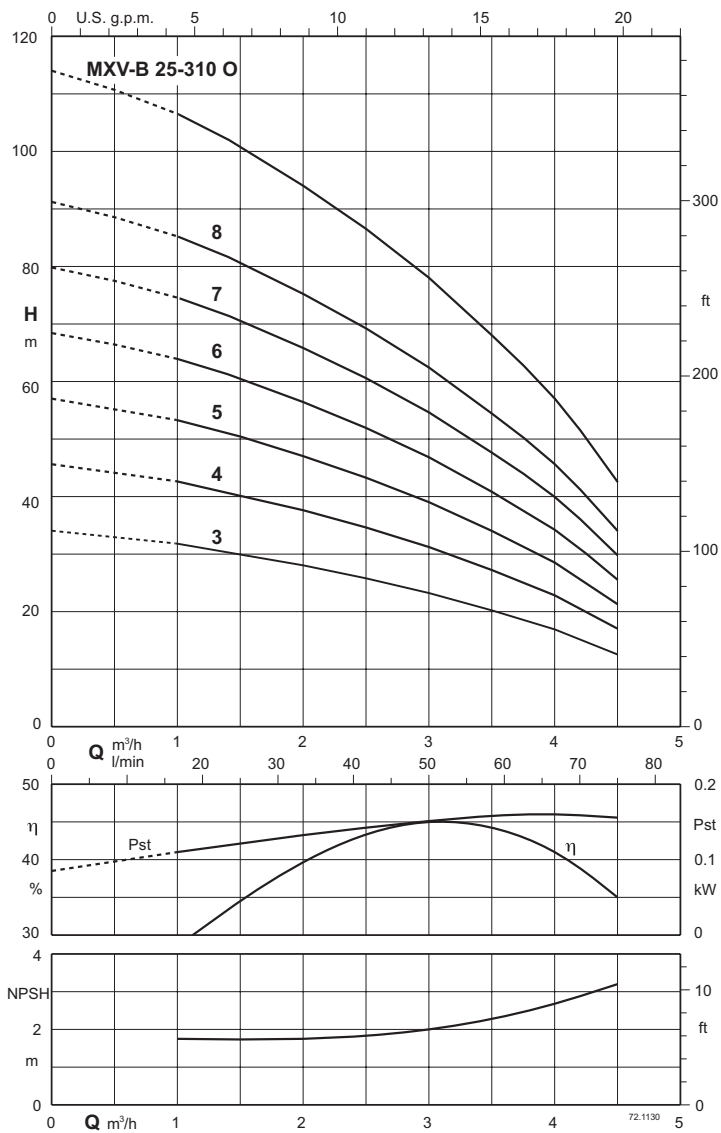


Modo temperatura constante

con sensor de temperatura

En este modo el sistema mantiene la temperatura constante dentro de un sistema cambiando la velocidad de la bomba.

Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.

Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.

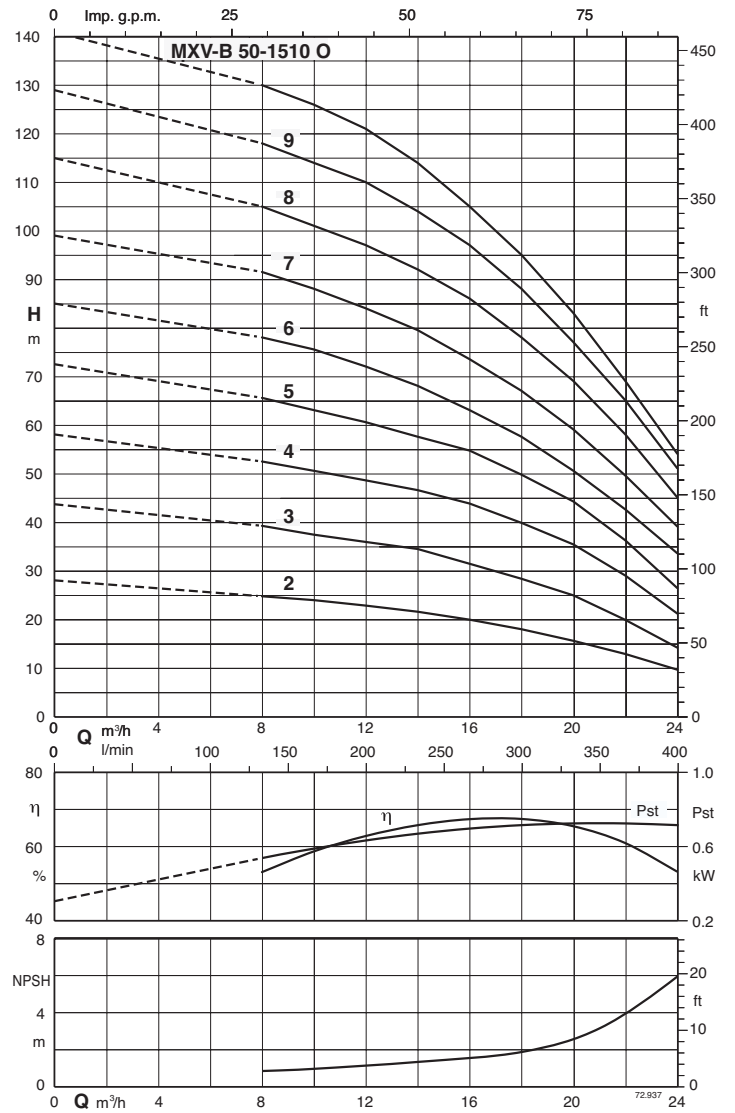
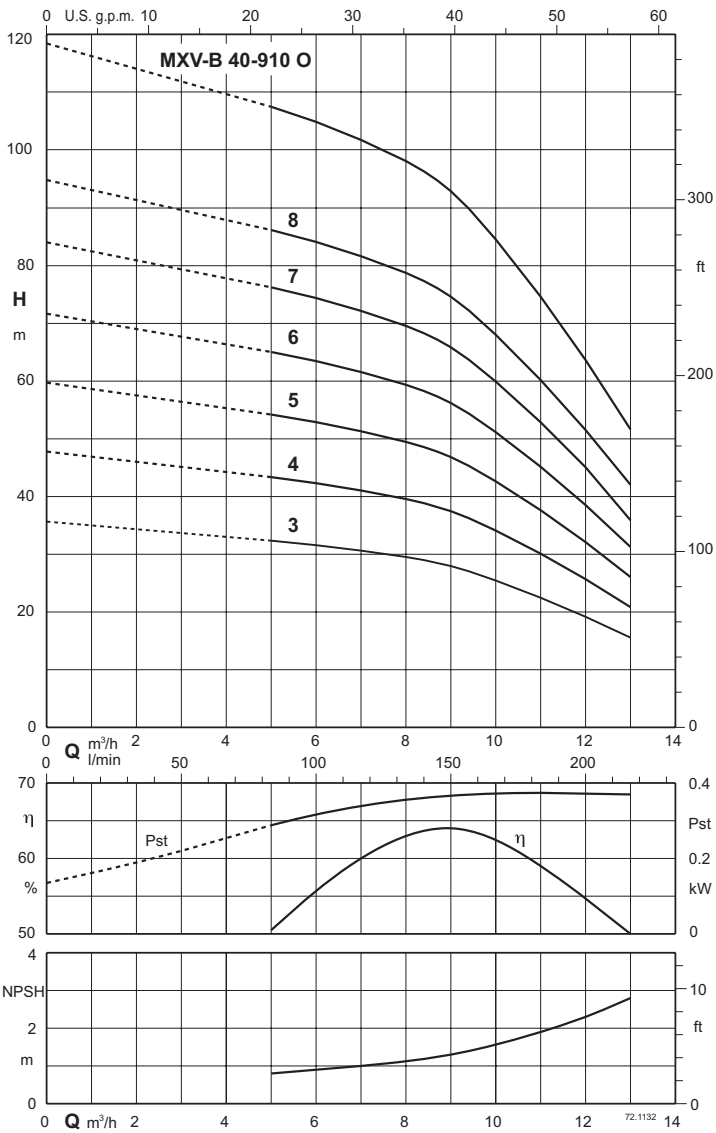
Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0$ kg/dm³ y viscosidad cinemática $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Pst Potencia referida a un elemento.

A* Intensidad motor Calpeda

Curvas Características n ≈ 2900 1/min



Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.

Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.

Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y viscosidad cinemática $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Pst Potencia referida a un elemento.

A* Intensidad motor Calpeda

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Trifásico

					Q = Portata									
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Modelo	230V	400V	P2		l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
	A		kW	HP	H (m) = Altura total									
MXV-B 25-303 O	4	2,3	0,75	1		34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5
MXV-B 25-304 O	4	2,3	0,75	1		44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
MXV-B 25-305 O	4	2,3	0,75	1		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV-B 25-306 O	4,6	2,7	1,1	1,5		68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
MXV-B 25-307 O	4,6	2,7	1,1	1,5		79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
MXV-B 25-308 O	7,5	4,3	1,5	2		91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
MXV-B 25-310 O	7,5	4,3	1,5	2		114	106	101	94	86	78	68	57	42

Monofásico

					Q = Portata									
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Modelo	230V	P2		P1	l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total									
MXV-BM 25-303 O	5,8	0,75	1	1,1		34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5
MXV-BM 25-304 O	5,8	0,75	1	1,1		44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
MXV-BM 25-305 O	5,8	0,75	1	1,1		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV-BM 25-306 O	7,4	1,1	1,5	1,5		68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
MXV-BM 25-307 O	7,4	1,1	1,5	1,6		79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
MXV-BM 25-308 O	9,2	1,5	2	2		91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
MXV-BM 25-310 O	9,2	1,5	2	2,3		114	106	101	94	86	78	68	57	42

Trifásico

					Q = Portata										
					m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modelo	230V	400V	P2		l/min		41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
	A		kW	HP	H (m) = Altura total										
MXV-B 32-503 O	4	2,3	0,75	1		34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5
MXV-B 32-504 O	4,6	2,7	1,1	1,5		45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
MXV-B 32-505 O	4,6	2,7	1,1	1,5		56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5
MXV-B 32-506 O	7,5	4,3	1,5	2		68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5
MXV-B 32-507 O	7,5	4,3	1,5	2		79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5
MXV-B 32-508 O	9,2	5,3	2,2	3		91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30
MXV-B 32-510 O	9,2	5,3	2,2	3		114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38

Monofásico

					Q = Portata										
					m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modelo	230V	P2		P1	l/min		41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total										
MXV-BM 32-503 O	5,8	0,75	1	1,1		34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5
MXV-BM 32-504 O	7,4	1,1	1,5	1,5		45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
MXV-BM 32-505 O	7,4	1,1	1,5	1,6		56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5
MXV-BM 32-506 O	9,2	1,5	2	2		68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5
MXV-BM 32-507 O	9,2	1,5	2	2,3		79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Trifásico

Modelo	230V	400V	690V	P2		Q = Portata										
						m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						l/min		83,3	100	117	133	150	167	183	200	217
	A			kW	HP	H (m) = Altura total										
MXV-B 40-903 O	4,6	2,7	-	1,1	1,5	35,5	32,5	31,5	31	29,5	28	25,5	22,5	19,5	15,5	
MXV-B 40-904 O	7,5	4,3	-	1,5	2	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21	
MXV-B 40-905 O	9,2	5,3	-	2,2	3	59	54	53	51	50	47	43	38	32	26	
MXV-B 40-906 O	9,2	5,3	-	2,2	3	71	65	63	62	59	56	51	45	39	31	
MXV-B 40-907 O	11,5	6,6	-	3	4	83	76	74	72	69	66	60	53	45	36	
MXV-B 40-908 O	11,5	6,6	-	3	4	95	87	85	82	79	75	69	60	51	42	
MXV-B 40-910 O	-	9,6	5,5	3,7	5	119	109	106	103	99	94	86	75	64	52	

Monofásico

Modelo	230V	P2		P1	Q = Portata										
					m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					l/min		83,3	100	117	133	150	167	183	200	217
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total										
MXV-BM 40-903 O	7,4	1,1	1,5	1,6	35,5	32,5	31,5	31	29,5	28	25,5	22,5	19,5	15,5	
MXV-BM 40-904 O	9,2	1,5	2	2,3	47	43	42	41	40	37	34	30	26	21	

Trifásico

Modelo	230V	400V	690V	P2		Q = Portata										
						m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
						l/min		133	167	200	233	267	300	333	367	400
	A			kW	HP	H (m) = Altura total										
MXV-B 50-1502 O	7,4	4,3	-	1,5	2	27,9	24,6	23,8	22,7	21,4	19,8	17,8	15,4	12,7	9,5	
MXV-B 50-1503 O	9,2	5,3	-	2,2	3	43,6	39,1	37,3	35,8	34,3	31,3	28,2	24,8	19,7	14	
MXV-B 50-1504 O	11,4	6,6	-	3	4	58	52,4	50,5	48,5	46,5	43,7	39,8	35,3	28,9	21,1	
MXV-B 50-1505 O	-	9,6	5,5	4	5,5	72,5	65,5	63	60,5	57,5	54,7	49,7	44,1	36,1	26,3	
MXV-B 50-1506 O	-	10,8	6,2	5,5	7,5	85	78	75,5	72	68	63	57,5	50,5	42,5	33,5	
MXV-B 50-1507 O	-	10,8	6,2	5,5	7,5	99	91,5	88	84	79,5	73,5	67	59	49,5	39	
MXV-B 50-1508 O	-	10,8	6,2	5,5	7,5	115	105	101	97	92	86	78	69	58	45	
MXV-B 50-1509 O	-	14,3	8,3	7,5	10	129	118	114	110	104	97	88	77	65	51	
MXV-B 50-1510 O	-	14,3	8,3	7,5	10	141	130	126	121	114	105	95	83	69	54	

Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.

Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.

Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

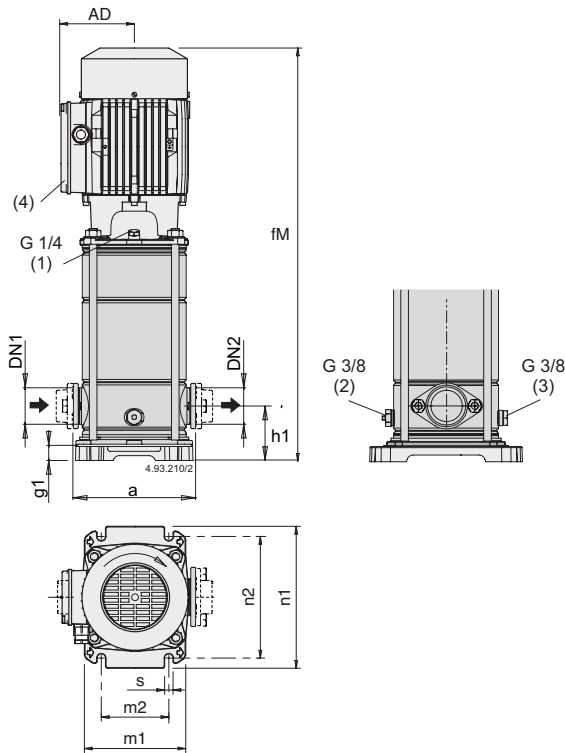
Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y viscosidad cinemática $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$. Altura total en m

P1: Maxima potencia absorbida

P2: Potencia nominal del motor

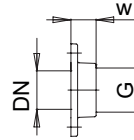
Pst: Potencia referida a un elemento.

Dimensiones y pesos



Contrabridas ovas PN 16

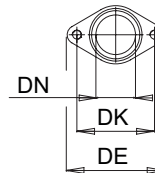
PN 16



DN	G	w	Fori	
			N.	Ø
25	1	23	2	12
32	1 1/4	23	2	12
40	1 1/2	26	2	15
50	2	34	2	15

Bridas ovas PN 16

PN 16

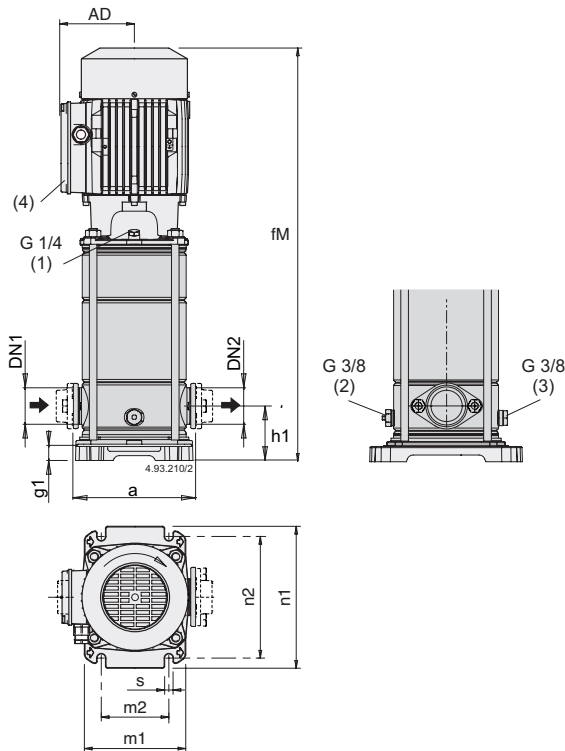


DN	DE	DK	Fori	
			N.	Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12
50	125	100	2	M12

(1) Llenado y purga | (2) Purga aspiración | (3) Vaciado | (4) Posición estándar caja de bornes

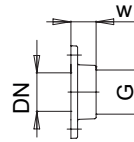
TIPO	DN1	DN2	mm										Kg Peso
			a	AD	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	
MXV-B 25-303 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	22.6
MXV-B 25-304 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	22.8
MXV-B 25-305 O	25	25	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	23.5
MXV-B 25-306 O	25	25	160	128	601	20	50	165	100	205	180	13	26.3
MXV-B 25-307 O	25	25	160	128	625	20	50	165	100	205	180	13	26.9
MXV-B 25-308 O	25	25	160	128	649	20	50	165	100	205	180	13	29
MXV-B 25-310 O	25	25	160	128	697	20	50	165	100	205	180	13	30
MXV-B 32-503 O	32	32	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	22.5
MXV-B 32-504 O	32	32	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	24.8
MXV-B 32-505 O	32	32	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	25.5
MXV-B 32-506 O	32	32	160	128	601	20	50	165	100	205	180	13	27.7
MXV-B 32-507 O	32	32	160	128	625	20	50	165	100	205	180	13	28
MXV-B 32-508 O	32	32	160	128	689	20	50	165	100	205	180	13	32
MXV-B 32-510 O	32	32	160	128	737	20	50	165	100	205	180	13	33.4
MXV-B 40-903 O	40	40	200	128	601	30.5	80	190	130	250	215	14	28.5
MXV-B 40-904 O	40	40	200	128	601	30.5	80	190	130	250	215	14	30.5
MXV-B 40-905 O	40	40	200	128	631	30.5	80	190	130	250	215	14	34.3
MXV-B 40-906 O	40	40	200	128	701	30.5	80	190	130	250	215	14	35.2
MXV-B 40-907 O	40	40	200	138	755	30.5	80	190	130	250	215	14	42.5
MXV-B 40-908 O	40	40	200	138	789	30.5	80	190	130	250	215	14	43.3
MXV-B 40-910 O	40	40	200	138	849	30.5	80	190	130	250	215	14	48.3
MXV-B 50-1502 O	50	50	200	128	598	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B 50-1503 O	50	50	200	128	686	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B 50-1504 O	50	50	200	138	762	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B 50-1505 O	50	50	200	138	810	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B 50-1506 O	50	50	200	160	886	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B 50-1507 O	50	50	200	160	934	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B 50-1508 O	50	50	200	160	982	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B 50-1509 O	50	50	200	160	1030	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B 50-1510 O	50	50	200	160	1079	25	90	196	130	250	215	13	-

Dimensiones y pesos



Contrabridas ovas PN 16

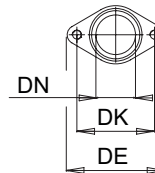
PN 16



DN	G	w	Fori	
			N.	Ø
25	1	23	2	12
32	1 1/4	23	2	12
40	1 1/2	26	2	15
50	2	34	2	15

Bridas ovas PN 16

PN 16

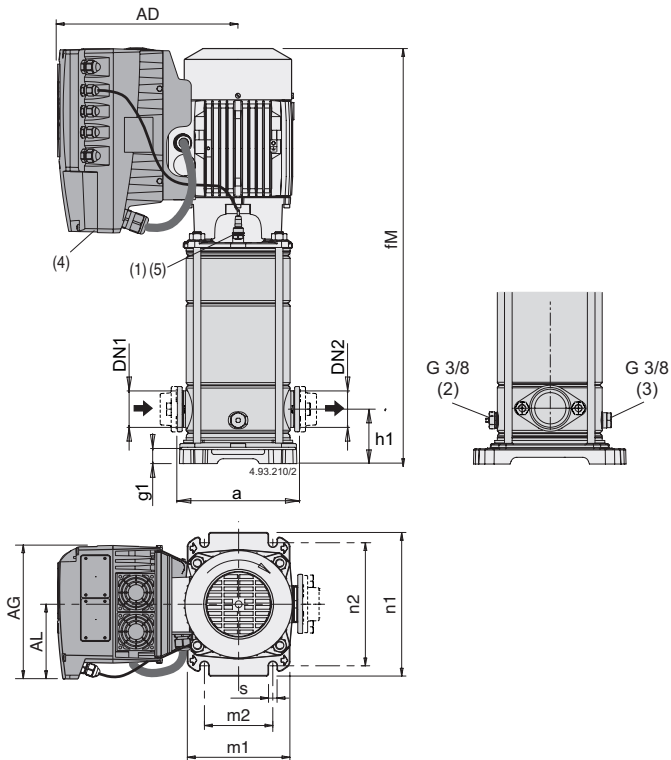


DN	DE	DK	Fori	
			N.	Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12
50	125	100	2	M12

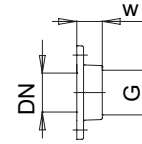
(1) Llenado y purga | (2) Purga aspiración | (3) Vaciado | (4) Posición estándar caja de bornes

TIPO	DN1	DN2	mm										Kg Peso
			a	AD	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	
MXV-BM 25-303 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	23.3
MXV-BM 25-304 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	23.5
MXV-BM 25-305 O	25	25	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	25.6
MXV-BM 25-306 O	25	25	160	128	601	20	50	165	100	205	180	13	26
MXV-BM 25-307 O	25	25	160	128	625	20	50	165	100	205	180	13	26.8
MXV-BM 25-308 O	25	25	160	128	649	20	50	165	100	205	180	13	29
MXV-BM 25-310 O	25	25	160	128	697	20	50	165	100	205	180	13	29.8
MXV-BM 32-503 O	32	32	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-BM 32-504 O	32	32	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-BM 32-505 O	32	32	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	24.3
MXV-BM 32-506 O	32	32	160	128	601	20	50	165	100	205	180	13	27.6
MXV-BM 32-507 O	32	32	160	128	625	20	50	165	100	205	180	13	27.7
MXV-BM 40-903 O	40	40	200	128	601	30.5	80	190	130	250	215	14	-
MXV-BM 40-904 O	40	40	200	128	601	30.5	80	190	130	250	215	14	30.3

Dimensiones y pesos

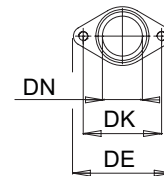


Contrabridas ovales PN 16



DN	G	w	Fori	
			N.	Ø
25	1	23	2	12
32	1 1/4	23	2	12
40	1 1/2	26	2	15
50	2	34	2	15

Bridas ovales PN 16



DN	DE	DK	Fori	
			N.	Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12
50	125	100	2	M12

(1) Llenado y purga | (2) Purga aspiración | (3) Vaciado | (4) Posición estándar I-MAT

TIPO			mm												Kg Peso
	DN1	DN2	a	AD	AG	AL	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	
MXV-B EI 25-303 O	25	25	160	286	190	105	553	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 25-304 O	25	25	160	286	190	105	553	20	50	165	100	205	180	13	29.6
MXV-B EI 25-305 O	25	25	160	286	190	105	577	20	50	165	100	205	180	13	30.3
MXV-B EI 25-306 O	25	25	160	286	190	105	601	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 25-307 O	25	25	160	286	190	105	625	20	50	165	100	205	180	13	32.4
MXV-B EI 25-308 O	25	25	160	286	190	105	649	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 25-310 O	25	25	160	286	190	105	697	20	50	165	100	205	180	13	36.6
MXV-B EI 32-503 O	32	32	160	286	190	105	553	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 32-504 O	32	32	160	286	190	105	553	20	50	165	100	205	180	13	25.3
MXV-B EI 32-505 O	32	32	160	286	190	105	577	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 32-506 O	32	32	160	286	190	105	601	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 32-507 O	32	32	160	286	190	105	625	20	50	165	100	205	180	13	35.2
MXV-B EI 32-508 O	32	32	160	294	210	118	689	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 32-510 O	32	32	160	294	210	118	737	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 40-903 O	40	40	200	286	190	105	601	30.5	80	190	130	250	215	14	-
MXV-B EI 40-904 O	40	40	200	286	190	105	601	30.5	80	190	130	250	215	14	-
MXV-B EI 40-905 O	40	40	200	294	210	118	631	30.5	80	190	130	250	215	14	-
MXV-B EI 40-906 O	40	40	200	294	210	118	701	30.5	80	190	130	250	215	14	41
MXV-B EI 40-907 O	40	40	200	294	210	118	755	30.5	80	190	130	250	215	14	-
MXV-B EI 40-908 O	40	40	200	294	210	118	789	30.5	80	190	130	250	215	14	42.4
MXV-B EI 40-910 O	40	40	200	294	210	118	849	30.5	80	190	130	250	215	14	-
MXV-B EI 50-1502 O	50	50	200	286	190	105	598	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1503 O	50	50	200	286	210	118	686	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1504 O	50	50	200	294	210	118	762	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1505 O	50	50	200	294	210	118	810	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1506 O	50	50	200	321	210	118	886	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1507 O	50	50	200	321	210	118	934	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1508 O	50	50	200	321	210	118	982	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1509 O	50	50	200	364	281	153	1030	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1510 O	50	50	200	364	281	153	1079	25	90	196	130	250	215	13	-