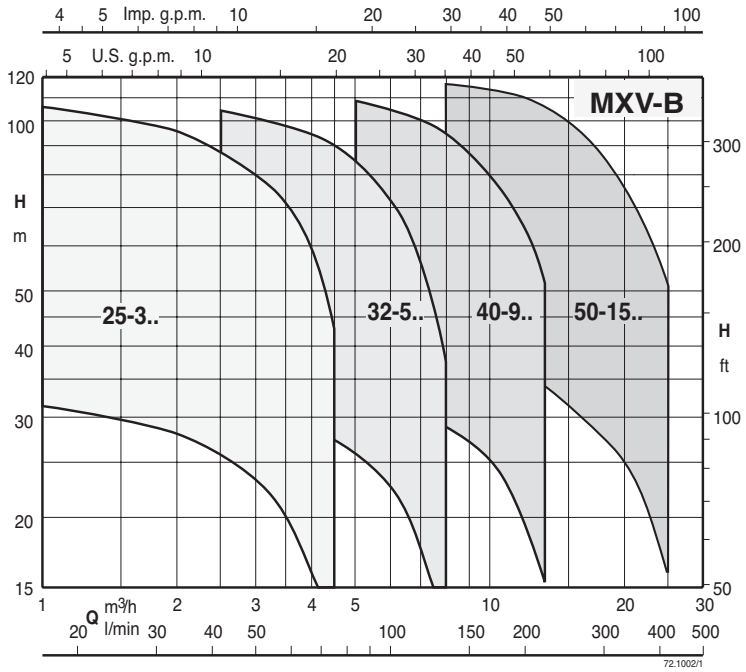
MXV-B



Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min



Bombas multicelulares verticales monobloc de acero inoxidable

MXV-B

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 lubrificado 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 (S3 60% para bomba monofásica de 1,5 kW).

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).
MXV-B: trifàsico 230/400 V ± 10%, hasta 3 kW;
400/690 V ± 10%, da 4 a 7,5 kW.
MXV-BM: monofàsico 230 V ± 10%, con protector térmico.
Aislamiento clase F.
Protección IP 54.
Motor trifásico preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.
Clase de eficiencia IE2 para motores monofàsico hasta 1,1 kW.
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.
Frequencia 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 frequencia 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 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
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	PPS
O-ring	NBR
Contrabridas ovales	Acero 1.4301 EN 10088 (AISI 304) (acero galvanizado para MXV-B 50)

MXV-B

EI: Bomba a velocidad variable

La bomba MXV-B EI 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

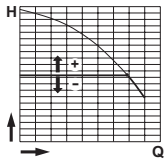
El sistema está compuesto por:
Bomba
Motor de inducción
I-MAT variador de frecuencia
Adaptador del motor para el montaje del variador de frecuencia
Cable de conexión entre en variador y la bomba eléctrica
Transductores

Límites de utilización

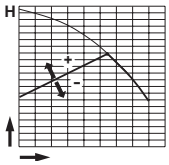
Potencia nominal del motor desde 0,75 kW hasta 7,5 kW
Rango de control desde 1750 hasta 2900 rpm (2 polos)
Protección contra el funcionamiento en seco
Protección contra el funcionamiento con válvula cerrada
Protección contra fugas del sistema
Protección contra sobrecorriente del motor
Protección contra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

Modos de operación

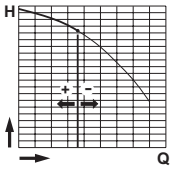
Modo presión constante
con sensor de presión
En el modo de presión constante, el sistema mantiene la presión prefijada cuando cambia el caudal por los cambios de la instalación.



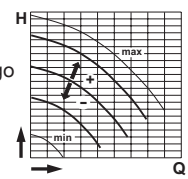
Modo presión proporcional
con sensor de presión
En el modo de presión proporcional, el sistema cambia la presión de trabajo de acuerdo al caudal requerido.



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.

MXV-B

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Trifásico

						Q = Portata										
						m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Modelo	230V	400V	690V	P2		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

					Q = Portata										
					m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Modelo	230V	P2		P1	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	1,44		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

						Q = Portata										
						m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Modelo	230V	400V	690V	P2		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 ρ = 1,0 kg/dm3 y viscosidad cinemática v = max 20 mm2/sec. Altura de elevación total en m.
P1: Maxima potencia absorbida
P2: Potencia nominal del motor
Pst: Potencia referida a un elemento.

MXV-B

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	1,01		34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5
MXV-BM 25-304 O	5,8	0,75	1	1,01		44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
MXV-BM 25-305 O	5,8	0,75	1	1,01		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV-BM 25-306 O	7,4	1,1	1,5	1,44		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	1,44		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

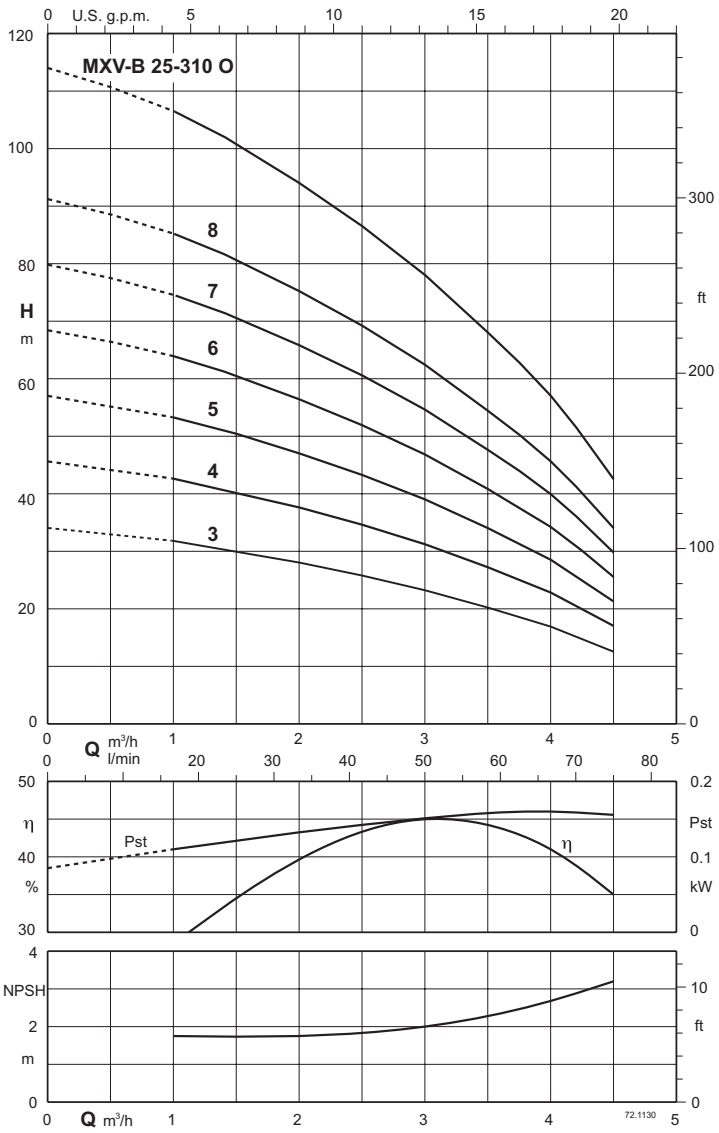
					Q = Portata									
					m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modelo	230V	400V	P2		l/min		41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
	A		kW	HP	H (m) = Altura total										
MXV-B 32-503 O	4	2,3	0,75	1		34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5
MXV-B 32-504 O	4,6	2,7	1,1	1,5		45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
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

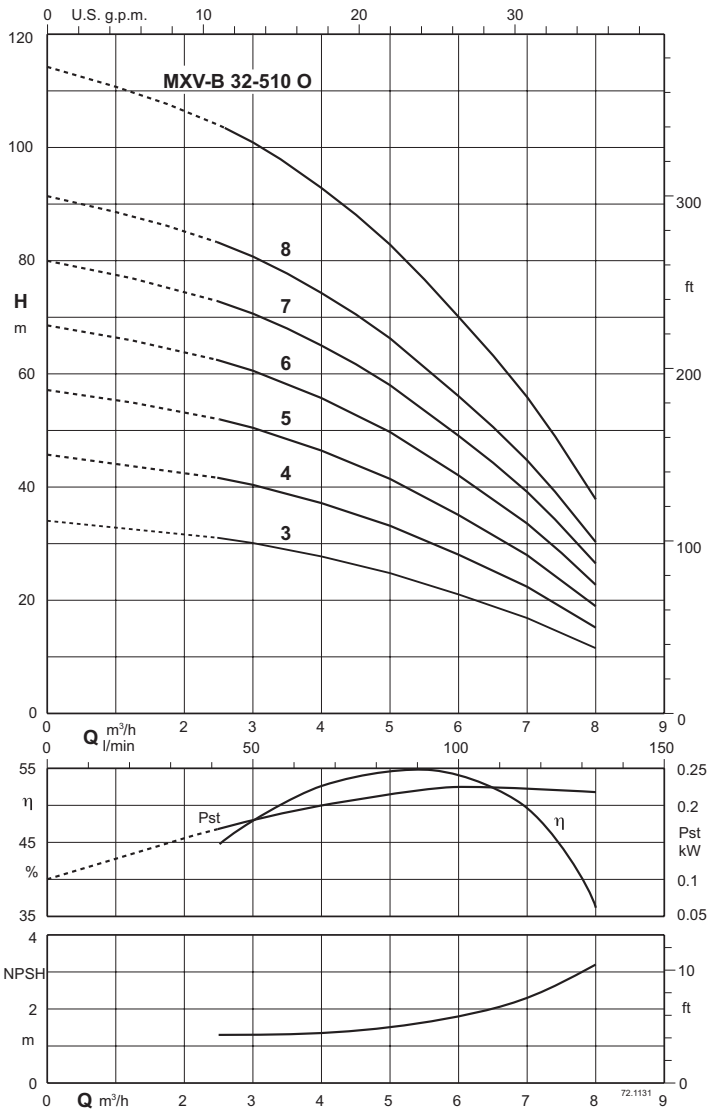
Monofásico

					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	1,01		34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5
MXV-BM 32-504 O	7,4	1,1	1,5	1,44		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	1,44		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

MXV-B

Curvas Características n ≈ 2900 1/min

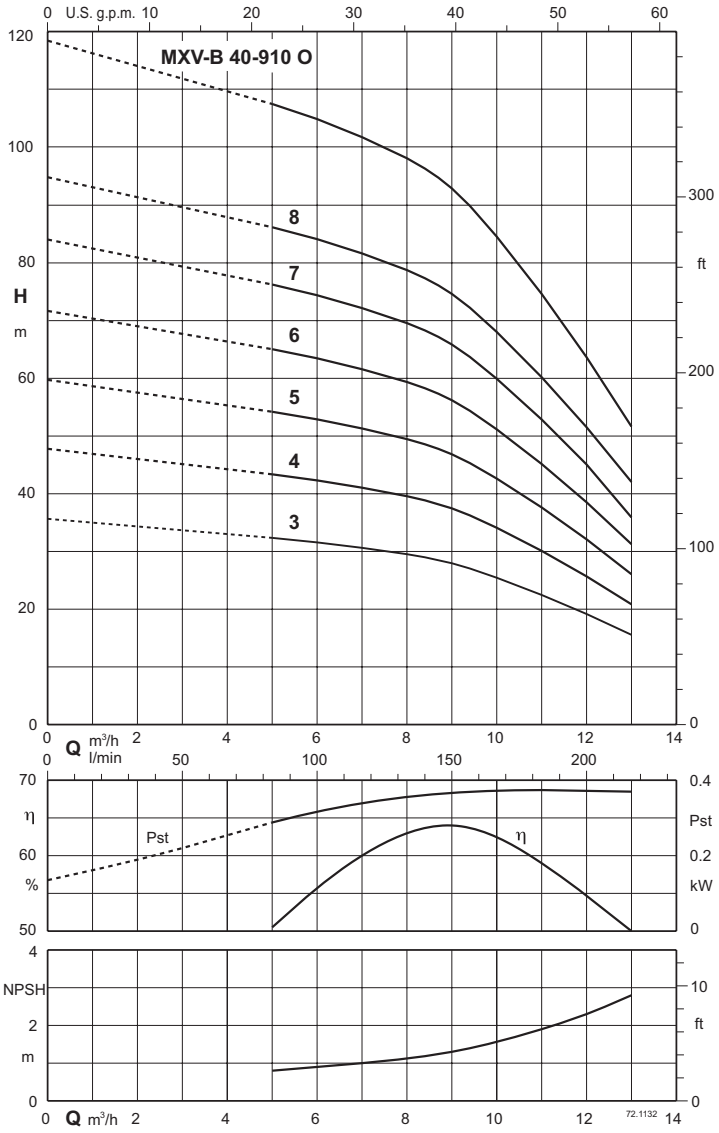


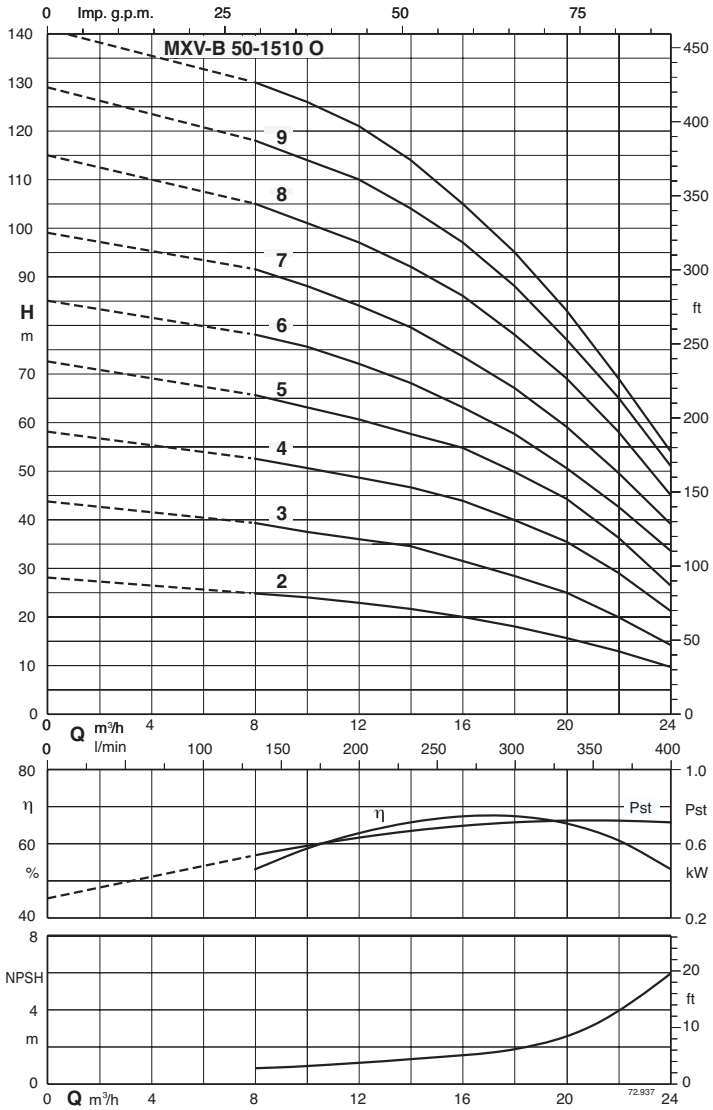


Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.
Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos ρ = 1,0 kg/dm3 y viscosidad cinemática ν = max 20 mm2/sec.
Pst Potencia referida a un elemento.
A* Intensidad motor Calpeda

MXV-B

Curvas Características n ≈ 2900 1/min

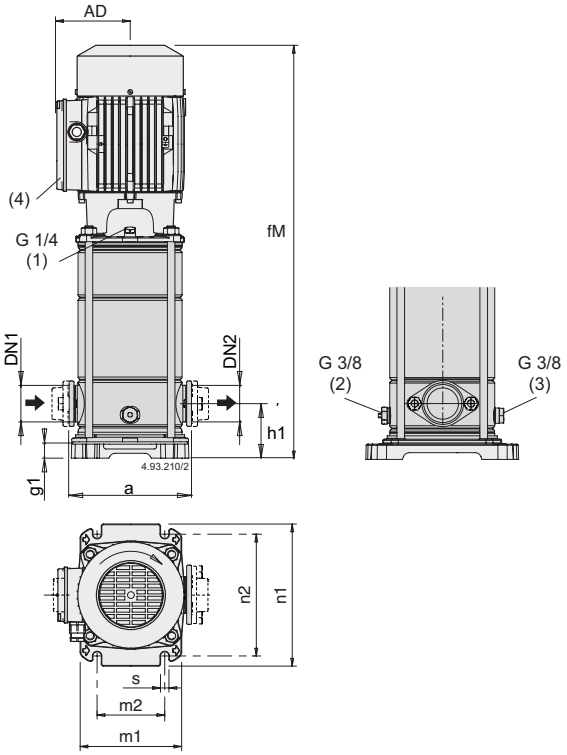




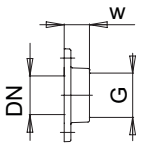
Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.
Los valores de presión y potencia son válidos para líquidos ρ = 1,0 kg/dm3 y viscosidad cinemática ν = max 20 mm2/sec.
Pst Potencia referida a un elemento.
A* Intensidad motor Calpeda

MXV-B

Dimensiones y pesos



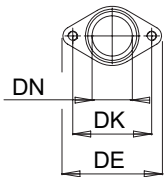
Contrabridas ovales PN 16



PN 16

DN	G	w	Fori N.	Fori 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



PN 16

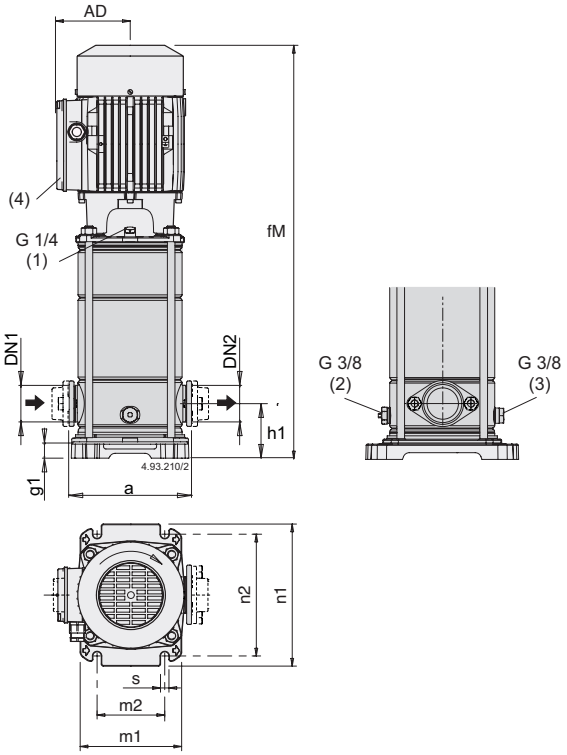
DN	DE	DK	Fori N.	Fori Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12
50	125	100	2	M12

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

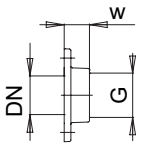
TIPO			mm										kg
	DN1	DN2	a	AD	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Peso
MXV-B 25-303 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	22.6
MXV-B 25-304 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	22.8
MXV-B 25-305 O	25	25	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	23.5
MXV-B 25-306 O	25	25	160	128	601	20	50	165	100	205	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	37.5
MXV-B 50-1504 O	50	50	200	138	762	25	90	196	130	250	215	13	46.4
MXV-B 50-1505 O	50	50	200	138	810	25	90	196	130	250	215	13	50.8
MXV-B 50-1506 O	50	50	200	160	886	25	90	196	130	250	215	13	64.5
MXV-B 50-1507 O	50	50	200	160	934	25	90	196	130	250	215	13	65
MXV-B 50-1508 O	50	50	200	160	982	25	90	196	130	250	215	13	67
MXV-B 50-1509 O	50	50	200	160	1030	25	90	196	130	250	215	13	74
MXV-B 50-1510 O	50	50	200	160	1079	25	90	196	130	250	215	13	-

MXV-B

Dimensiones y pesos



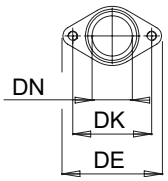
Contrabridas ovales PN 16



PN 16

DN	G	w	Fori N.	Fori 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



PN 16

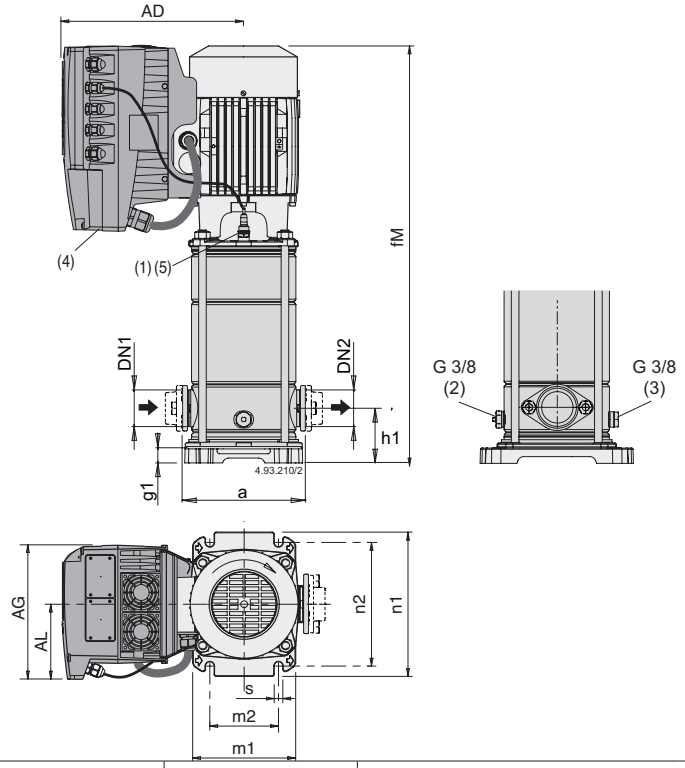
DN	DE	DK	Fori N.	Fori Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12
50	125	100	2	M12

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

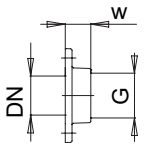
TIPO			mm										kg
	DN1	DN2	a	AD	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Peso
MXV-BM 25-303 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	24.1
MXV-BM 25-304 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-BM 25-305 O	25	25	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	25.2
MXV-BM 25-306 O	25	25	160	128	601	20	50	165	100	205	180	13	27.4
MXV-BM 25-307 O	25	25	160	128	625	20	50	165	100	205	180	13	27.4
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	26.4
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	26.7
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	28.9
MXV-BM 40-904 O	40	40	200	128	601	30.5	80	190	130	250	215	14	30.3

MXV-B

Dimensiones y pesos



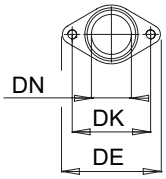
Contrabridas ovales PN 16



PN 16

DN	G	w	Fori N.	Fori 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



PN 16

DN	DE	DK	Fori N.	Fori 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
	DN1	DN2	a	AD	AG	AL	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Peso
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	29.2
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	36
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	43
MXV-B EI 32-510 O	32	32	160	294	210	118	737	20	50	165	100	205	180	13	43.8
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	40.4
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	54.5
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	-