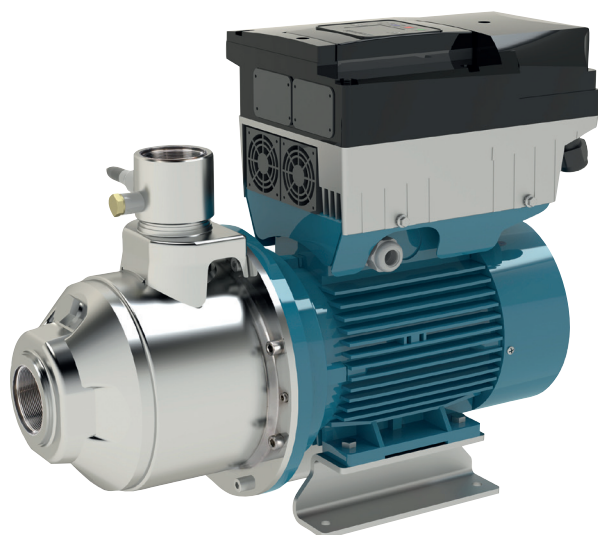
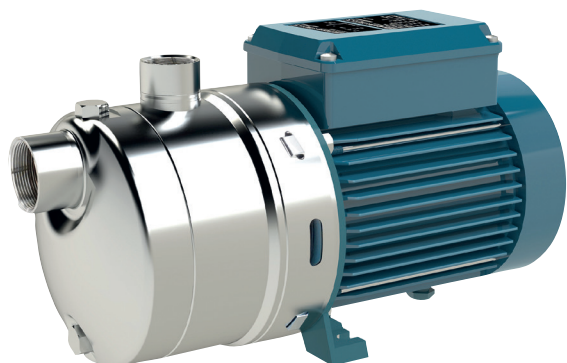
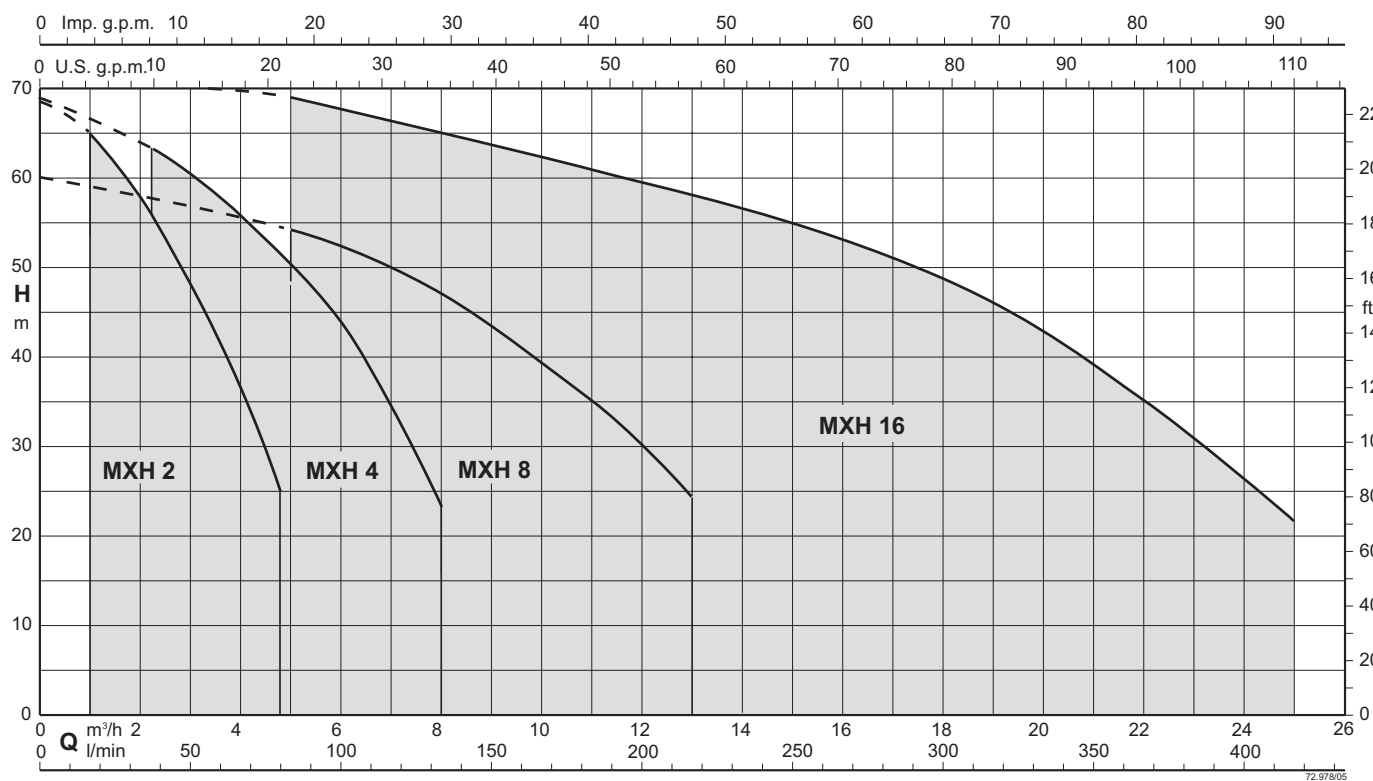
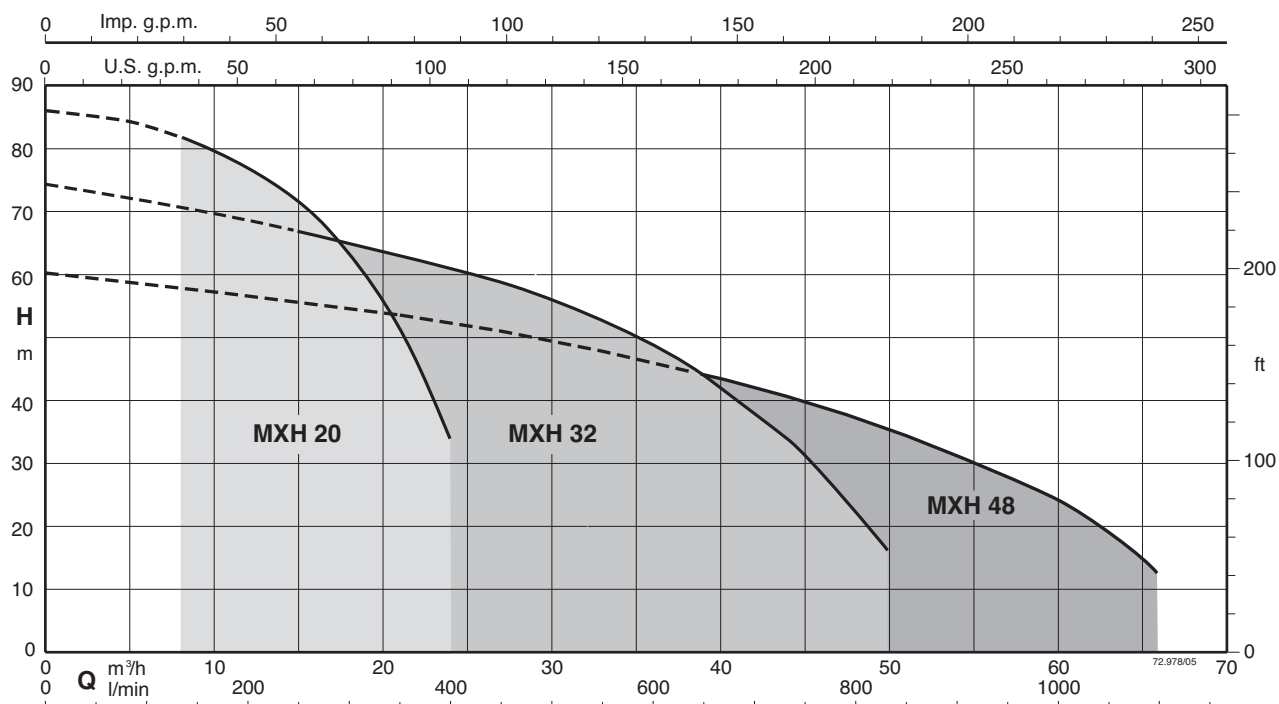




Bombas multicelulares horizontales
monobloc de acero inoxidable

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

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




Ejecución

Bombas multicelulares horizontales monobloque de acero inoxidable al cromo-níquel AISI 304, acero AISI 316 para MXHL 2, 4, 8.

Construcción compacta y muy robusta, con acoplamiento bomba motor compacto y motor con pie soporte.

Cuerpo bomba en una sola pieza, abierto por un solo lado (barrel casing), con boca de aspiración frontal sobre el eje de la bomba y boca de impulsión radial en la parte superior.

Versión con variador de frecuencia (bajo demanda)

Aplicaciones

Para aprovisionamiento de agua.

Para líquidos limpios, sin partes abrasivas, no agresivos para el acero inoxidable (con adaptación, bajo demanda, de los materiales del sello mecánico).

Bomba universal, para aplicaciones civiles e industriales, para jardinería e irrigación.

Límites de empleo

Temperatura líquido de - 15 °C a + 110 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 10 bar.

Servicio continuo (S3 60% para bomba monofásica de 1,5-1,8 kW).

Motor

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

MXH: trifásico 230/400 V ± 10%, hasta 3 kW;
400/690 V ± 10%, de 3,7 a 7,5 kW;

MXHM monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.

Condensador en el interior de la caja de bornes.

Aislamiento clase F.

Protección IP 54.

Motor preparado para el funcionamiento con inversor de 1,1 kW

Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico hasta 1,1 kW.

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

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

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

Otras ejecuciones bajo demanda

Bombas con bocas con juntas Victaulic (-V) para las versiones MXH 32, 40.

Bombas con bocas bridadas (-F) para las versiones MXH 20, 32, 40.

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.

Motor preparado para funcionamiento con inversor de hasta 0,75 kW

Designación

Ejemplo: MXH(L) (-V, -F) EI 206/B

MXH = Serie

L = Versión en 1.4401 EN 10088 (AISI 316) para MXH 2, 4, 8

(-V) = Versión con juntas Victaulic para MXH 32, 40

(-F) = Versión con bocas bridadas para MXH 20, 32, 40

EI = Con variador de frecuencia I-MAT

2 = Caudal nominal en m³/h

06 = Número de rodets

/A = Indica la revisión.

Materiales

Componentes	MXH	MXHL
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acero 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Cuerpo elemento	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acero 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Anillo de cierre rodete	PPS	PPS
Rodete	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acero 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acero 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Casquillo distanciador	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acero 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Eje bomba	Acero 1.4305 EN 10088 (AISI 303) para MXH 2,4,8,16	Acero 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
	Acero 1.4401 EN 10088 (AISI 316) para MXH 20,32,48	Acero 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Tapón	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acero 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Sello mecánico alojamiento según ISO 3069	Cerámica de alúmina-carbono-EPDM	Cerámica de alúmina-carbono-EPDM

El: Bomba a velocidad variable

Las bombas MXH El están disponibles con potencias de 0,55 kW a 7,5 kW y están equipadas con inversores I-MAT integrados.

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 el variador y la bomba eléctrica

Transductores

Límites de utilización

Potencia nominal del motor de 0,55 kW a 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



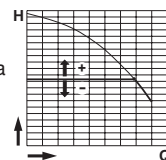
Modos de operación



Modo presión constante

con sensor de presión

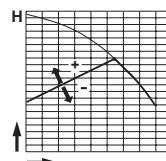
En el modo de presión constante, el sistema mantiene la presión prefijada cuando cambia el caudal por los cambios de la instalación.



Modo presión proporcional

con sensor de presión

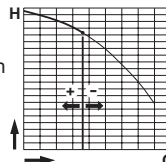
En el modo de presión proporcional, el sistema cambia la presión de trabajo de acuerdo al caudal requerido.



Modo caudal constante

con medidor de caudal

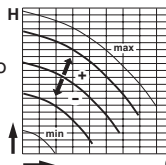
En el modo caudal constante el sistema mantiene el caudal constante en un punto de la instalación de acuerdo a la presión requerida.



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.



Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Datos válidos también para MXHL (en acero inoxidable AISI 316)

Trifásico

					Q = Portata												
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8		
Modelo		230V	400V	P2	l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80		
		A		kW	HP	H (m) = Altura total											
MXHL	MXH 202E	1,7	1	0,25	0,34		22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6	
MXHL	MXH 203E	2,4	1,4	0,37	0,5		33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9	
MXHL	MXH 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75		45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8	
MXHL	MXH 205/B	3,5	2	0,75	1		57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19	
MXHL	MXH 206/C	4,6	2,7	1,1	1,5		68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25	

Monofásico

						Q = Portata										
						m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8
Modelo		230V	P2		P1	l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80
		A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total										
MXHLM	MXHM 202E	2,3	0,25	0,34	0,42		22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6
MXHLM	MXHM 203E	3	0,37	0,5	0,57		33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9
MXHLM	MXHM 204/A	4,2	0,55	0,75	0,9		45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8
MXHLM	MXHM 205/A	5,4	0,75	1	1,2		57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19
MXHLM	MXHM 206	7,4	1,1	1,5	1,5		68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25

Trifásico

					Q = Portata											
					m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
Modelo		230V	400V	P2			l/min	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
		A		kW	HP	H (m) = Altura total										
MXHL	MXH 402E	2,4	1,4	0,37	0,5		22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6
MXHL	MXH 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5
MXHL	MXH 404/B	3,5	2	0,75	1		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5
MXHL	MXH 405/C	4,6	2,7	1,1	1,5		56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5
MXHL	MXH 406/A	6,2	3,6	1,5	2		68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23

Monofásico

						Q = Portata										
						m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modelo		230V	P2		P1	l/min		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
		A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total										
MXHLM	MXHM 402E	3	0,37	0,5	0,57		22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6
MXHLM	MXHM 403/A	4,2	0,55	0,75	0,9		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5
MXHLM	MXHM 404/A	5,4	0,75	1	1,2		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5
MXHLM	MXHM 405	7,4	1,1	1,5	1,5		56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5
MXHLM	MXHM 406	9,2	1,5	2	2		68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23

Trifásico

						Q = Portata										
						m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Modelo		230V	400V	P2		l/min		83,3	100	117	133	150	167	183	200	217
		A		kW	HP	H (m) = Altura total										
MXHL	MXH 802/B	3,5	2	0,75	1		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5
MXHL	MXH 803/A	4,6	2,7	1,1	1,5		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14
MXHL	MXH 804/A	6,2	3,6	1,5	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5
MXHL	MXH 805/B	8,3	4,8	1,8	2,5		60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24

P1: Maxima potencia absorbida P2: Potencia nominal del motor
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012. Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.



Prestaciones n ≈ 2900 1/min

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										
MXHLM	MXHM 802/A	5,4	0,75	1	1,2		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5
MXHLM	MXHM 803	7,4	1,1	1,5	1,5		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14
MXHLM	MXHM 804	9,2	1,5	2	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5
MXHLM	MXHM 805/A	11.2	1.8	2.5	2.5		60	54	52	49.5	47	43.5	39.5	35	29.5	24

Trifásico

							Q = Portata										
							m³/h	0	5	8	11	14	16	18	20	22	25
Modelo	230V	400V	690V	P2	P1	l/min	83,3		133	183	233	267	300	333	367	417	
	A			kW	HP	kW	H (m) = Altura total										
MXH 1602/A	6,2	3,6	-	1,5	2	0		24	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5
MXH 1603/B	8,3	4,8	-	1,8	2,5	0		36	34	31,8	29,5	26,8	24,8	22,4	19,2	15,3	8,8
MXH 1604/A	11,5	6,6	-	3	4	0		48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14
MXH 1605/B	-	9,6	5,5	3,7	5	0		60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19
MXH 1606/B	-	9,6	5,5	4	5,5	0		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22

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											
MXH 2001/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5		17,6	15,7	15,1	14,4	13,5	12,4	11,1	9,5	7,6	5,4	
MXH 2002/A	8,3	4,8	-	1,8	2,5		35,1	31,4	30,3	29,1	27,5	25,6	23,4	20,6	17,4	13,6	
MXH 2003	11,5	6,6	-	3	4		54	48,5	46,9	45,2	43,2	40,8	37,7	33,8	28,8	22,3	
MXH 2004/A	-	9,6	5,5	4	5,5		71,5	64,5	62,5	60,5	57,5	54,5	50	45	38	29	
MXH 2005	-	10,8	6,2	5,5	7,5		89	81,5	79	76	72,5	68	63	56,5	48,5	36	

Trifásico

						Q = Portata											
						m³/h	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44	50
Modelo	230V	400V	690V	P2	l/min	250		350	400	450	500	550	600	650	733	833	
	A			kW	HP	H (m) = Altura total											
MXH 3201/B	9,2	5,3	-	2,2	3		18,4	16,3	15,3	14,8	14	13	12	10,8	9,3	6	-
MXH 3202/B	-	9,6	5,5	4	5,5		37	33	31	30	28,5	27	25	23	20,5	15	7,5
MXH 3203/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5		55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10
MXH 3204/A	-	14,3	8,3	7,5	10		74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5

Trifásico

						Q = Portata											
						m³/h	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66
Modelo	230V	400V	690V	P2	l/min	350		450	550	650	750	800	850	900	1000	1100	
	A			kW	HP	H (m) = Altura total											
MXH 4801/A	11,5	6,6	-	3	4		20	18	17	16	14,5	12,5	11,5	10,5	9,5	7	-
MXH 4802/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5		41	35,3	33	30,5	27,5	24,5	22,5	21	19	14	7,5
MXH 4803/A	-	14,3	8,3	7,5	10		60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16

P1: Maxima potencia absorbida

P2: Potencia nominal del motor

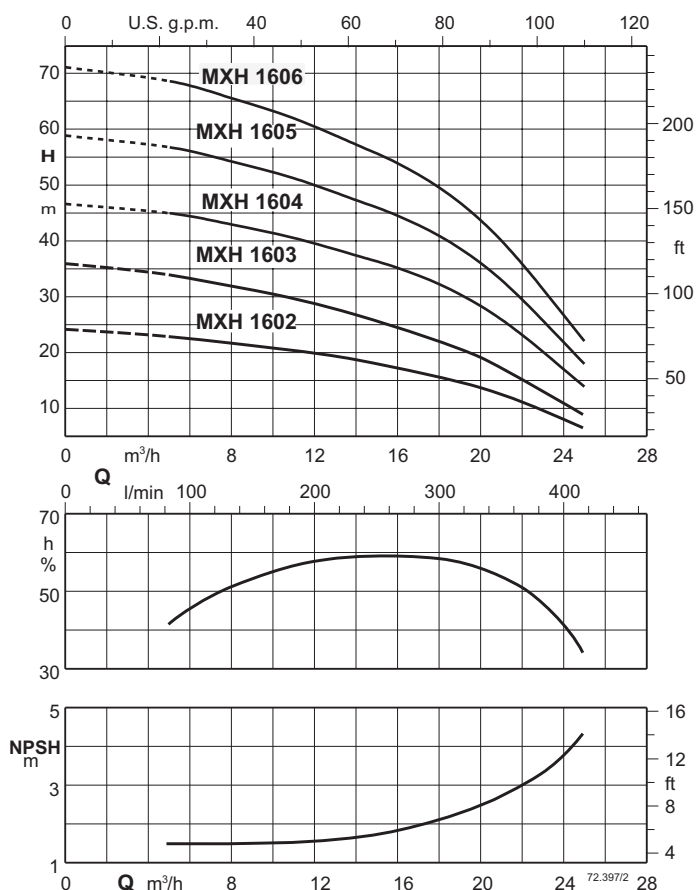
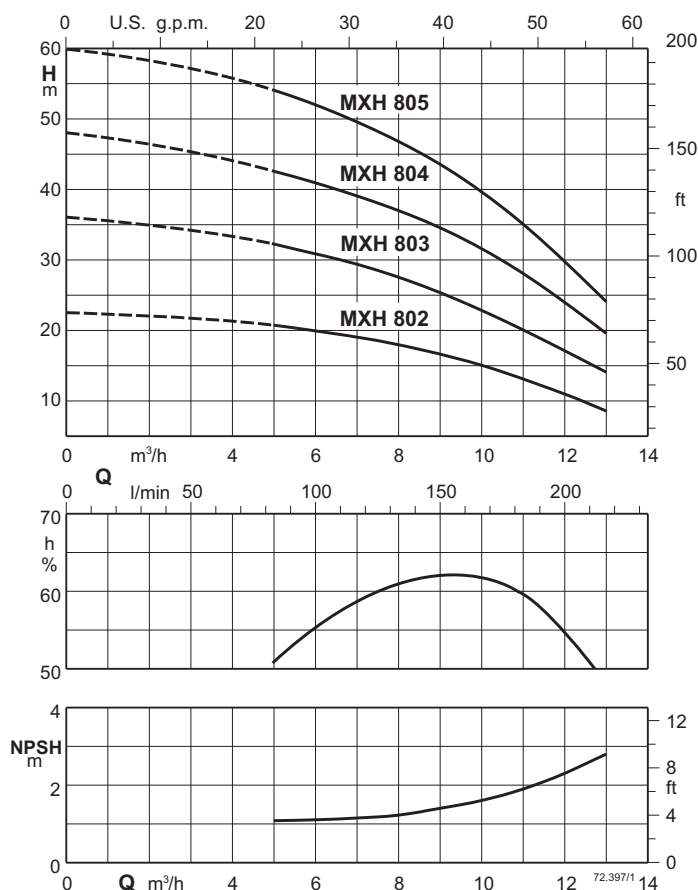
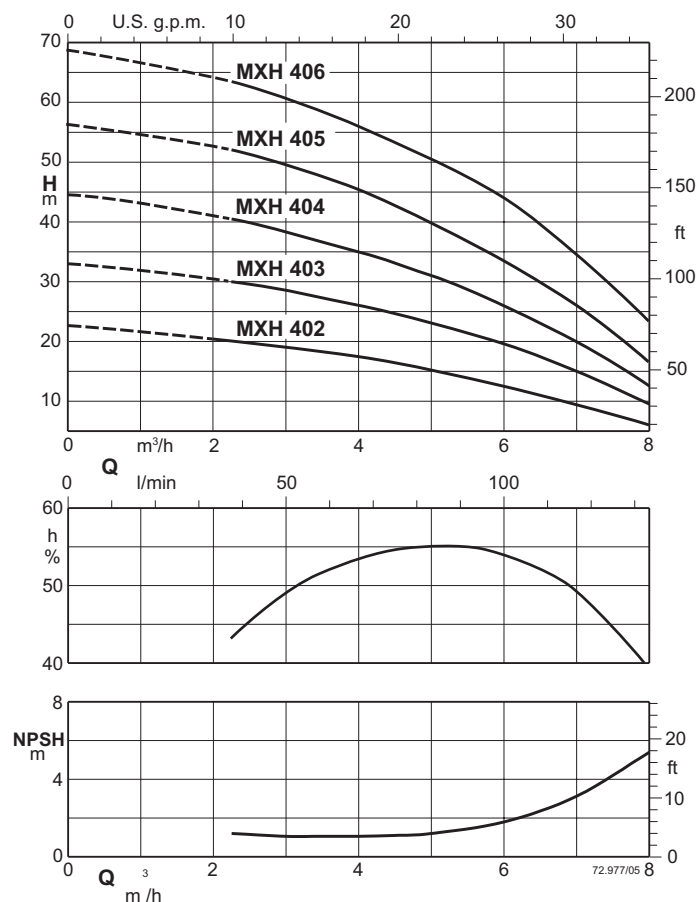
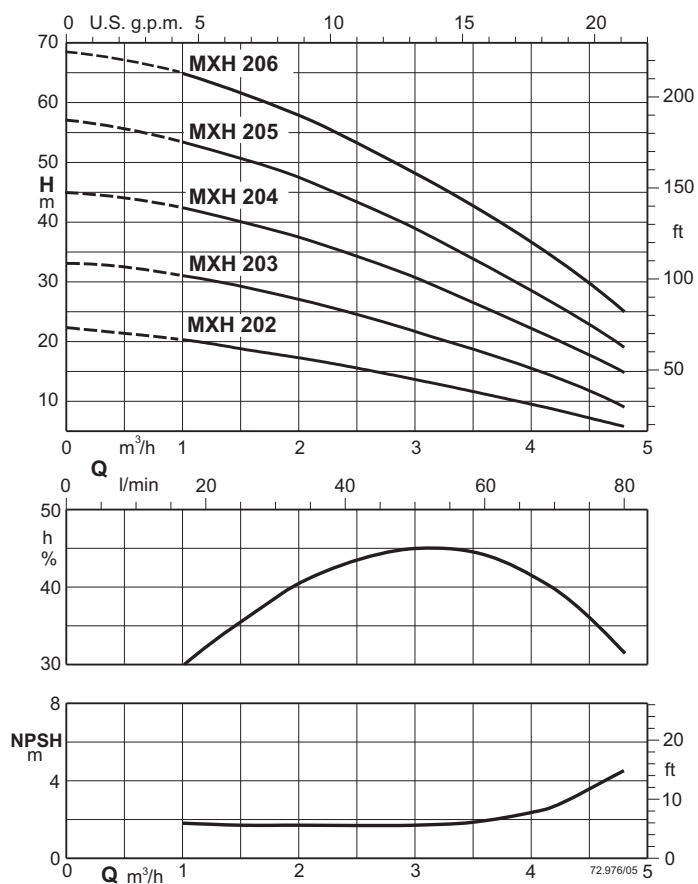
Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.

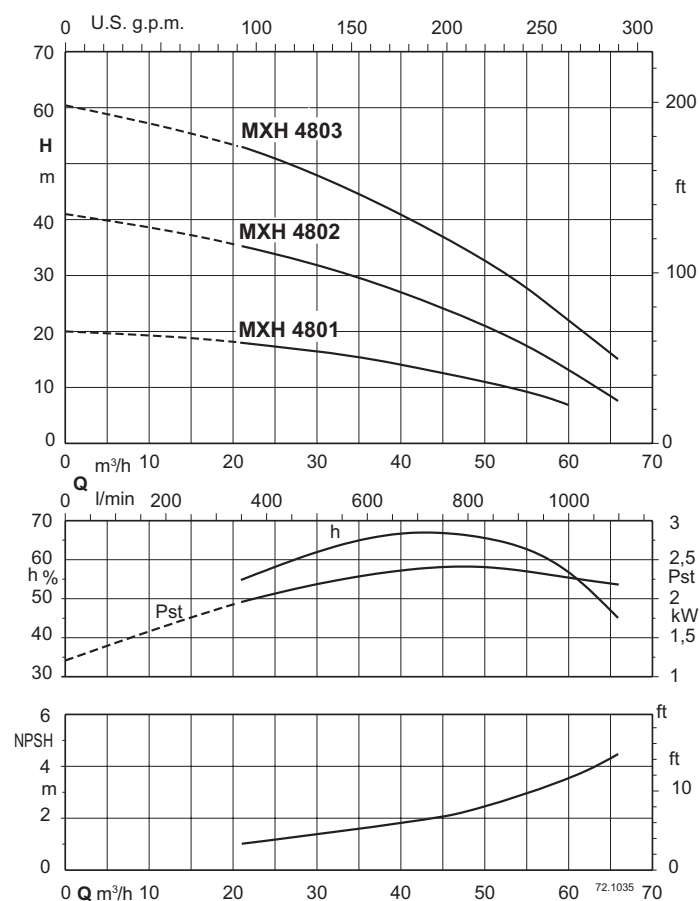
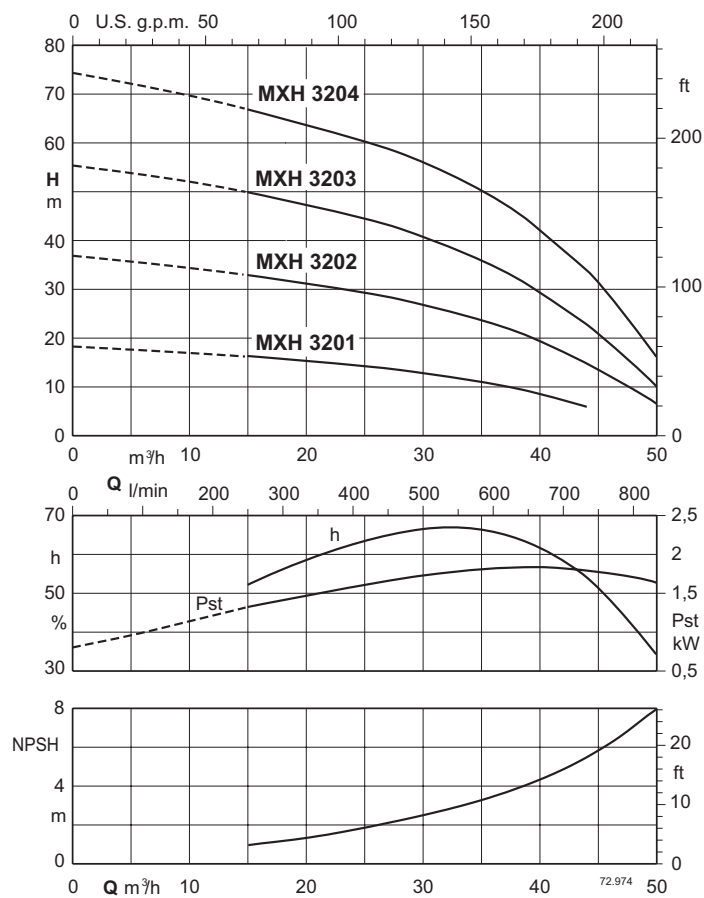
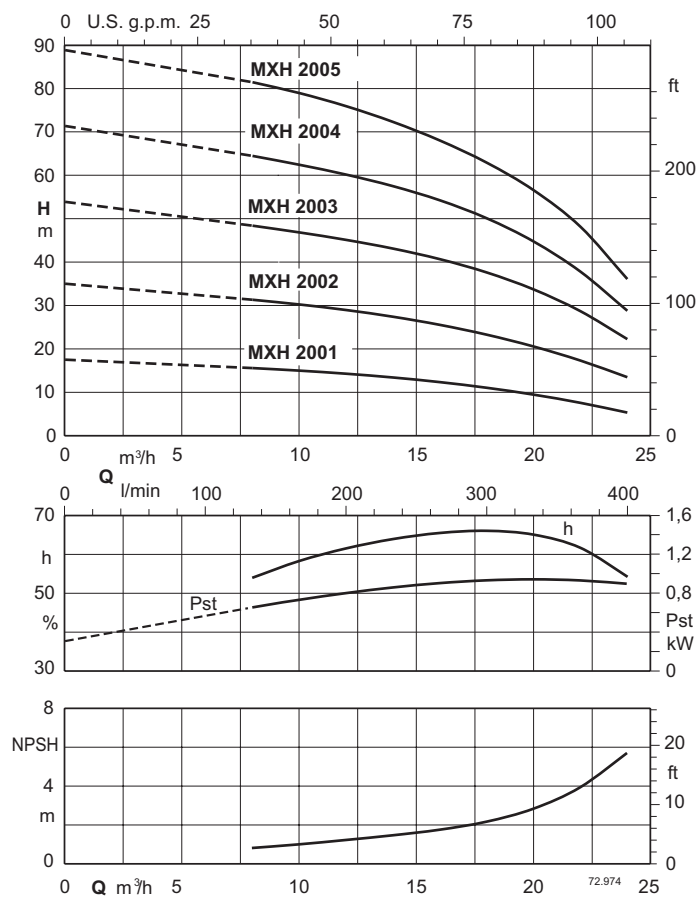
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

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

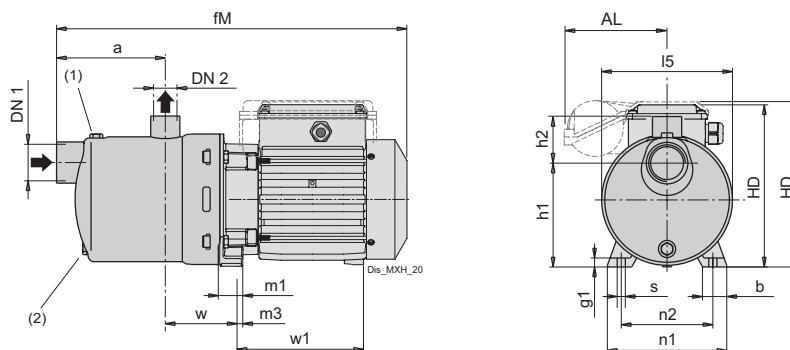


Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min




Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min


Dimensiones y pesos



TIPO			mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXH 202E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.5
MXH 203E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.5
MXH 204/A	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.3
MXH 205/B	G 1 1/4	G 1	143	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
MXH 206/C	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.9
MXH 402E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.1
MXH 403/A	G 1 1/4	G 1	95	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	9.6
MXH 404/B	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
MXH 405/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXH 406/A	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.4
MXH 802/B	G 1 1/2	G 1	118	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.7
MXH 803/A	G 1 1/2	G 1	118	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
MXH 804/A	G 1 1/2	G 1	148	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.3
MXH 805/B	G 1 1/2	G 1	178	30.5	552	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.2
MXH 1602/A	G 2	G 1 1/2	130	30.5	477	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	154	16.8
MXH 1603/B	G 2	G 1 1/2	130	30.5	517	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	194	20.1
MXH 1604/A	G 2	G 1 1/2	168	38	614	10.5	132	70	237	161	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	31.7
MXH 1605/B	G 2	G 1 1/2	205	38	651	10.5	132	70	237	161	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	35.7
MXH 1606/B	G 2	G 1 1/2	243	38	689	10.5	132	70	237	161	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	36.8

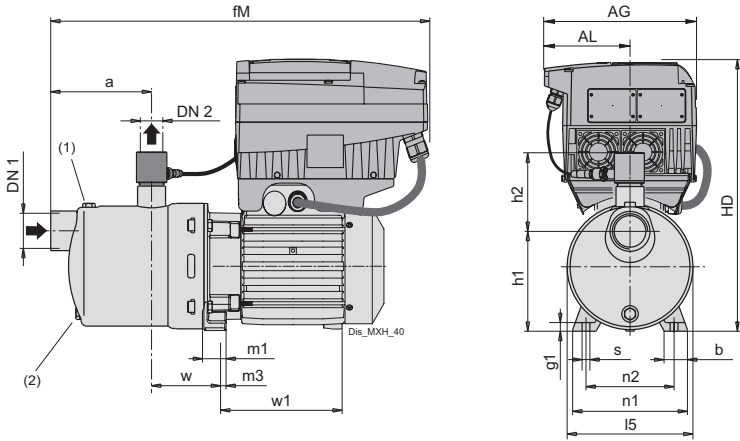
TIPO			mm																kg
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXHM 202E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.5
MXHM 203E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.4
MXHM 204/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.2
MXHM 205/A	G 1 1/4	G 1	143	-	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
MXHM 206	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHM 402E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.2
MXHM 403/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.7
MXHM 404/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
MXHM 405	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.2
MXHM 406	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.1
MXHM 802/A	G 1 1/2	G 1	118	-	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.9
MXHM 803	G 1 1/2	G 1	118	-	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
MXHM 804	G 1 1/2	G 1	148	-	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.6
MXHM 805/A	G 1 1/2	G 1	178	131	30.5	552	10.5	127	57	217	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.6

(1) Cebado (2) Vaciado



Dimensiones y pesos

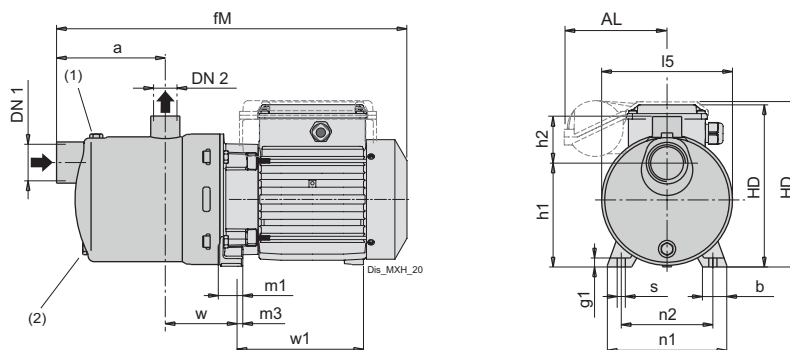
Dimensiones y pesos válidos también para MXHL (1.4401 EN 10088 (AISI 316))



TIPO			mm																		kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	fM	g1	H	h1	h2	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso	
MXH EI 204/A	G 1 1/4	G 1	118	190	105	30	444	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	17.2	
MXH EI 205/B	G 1 1/4	G 1	142	190	105	30	468	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	19.6	
MXH EI 206/C	G 1 1/4	G 1	166	190	105	30.5	532	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	24.3	
MXH EI 403/A	G 1 1/4	G 1	94	190	105	30	420	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	16.5	
MXH EI 404/B	G 1 1/4	G 1	118	190	105	30	444	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	19.7	
MXH EI 405/C	G 1 1/4	G 1	142	190	105	30.5	508	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	23.2	
MXH EI 406/A	G 1 1/4	G 1	166	190	105	30.5	532	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	25.3	
MXH EI 803/A	G 1 1/4	G 1	118	190	105	30.5	484	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	23	
MXH EI 804/A	G 1 1/2	G 1	148	190	105	30.5	514	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	24.1	
MXH EI 805/B	G 1 1/2	G 1	178	190	105	30.5	552	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	207	28.4	
MXH EI 1603/B	G 2	G 1 1/2	128	190	105	30.5	516	10.5	368	117	122	160	31	10	146	112	10	101	207	27.5	
MXH EI 1604/A	G 2	G 1 1/2	166	210	118	38	627	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	38.7	
MXH EI 1605/B	G 2	G 1 1/2	203	210	118	38	665	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232.01	42.8	
MXH EI 1606/B	G 2	G 1 1/2	241	210	118	38	702	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	43.6	

(1) Cebado (2) Vaciado

Dimensiones y pesos



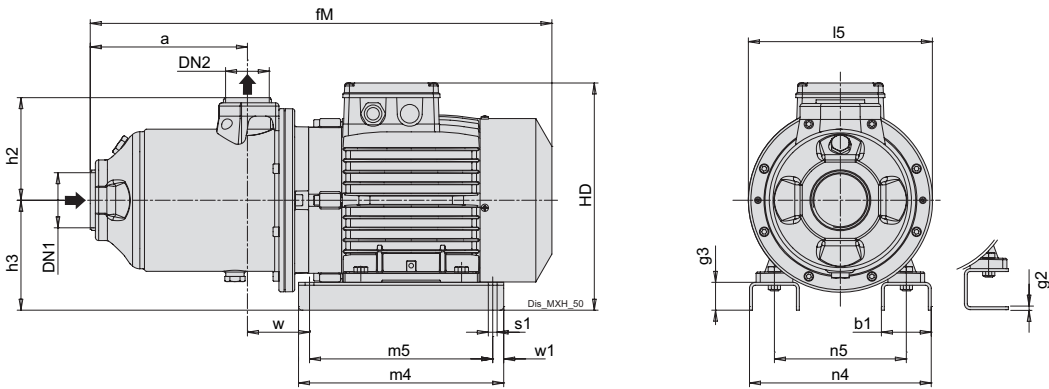
TIPO			mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXHL 202E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.6
MXHL 203E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.5
MXHL 204/A	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.3
MXHL 205/B	G 1 1/4	G 1	143	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.9
MXHL 206/C	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHL 402E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.1
MXHL 403/A	G 1 1/4	G 1	95	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	9.6
MXHL 404/B	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.3
MXHL 405/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXHL 406/A	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.2
MXHL 802/B	G 1 1/2	G 1	118	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.7
MXHL 803/A	G 1 1/2	G 1	118	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.1
MXHL 804/A	G 1 1/2	G 1	148	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.3
MXHL 805/B	G 1 1/2	G 1	178	30.5	552	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.2

TIPO			mm																kg
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
MXHLM 202E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.6
MXHLM 203E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.6
MXHLM 204/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.2
MXHLM 205/A	G 1 1/4	G 1	143	-	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
MXHLM 206	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHLM 402E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.2
MXHLM 403/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.7
MXHLM 404/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
MXHLM 405	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXHLM 406	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.5
MXHLM 802/A	G 1 1/2	G 1	118	-	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.9
MXHLM 803	G 1 1/2	G 1	118	-	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
MXHLM 804	G 1 1/2	G 1	148	-	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.6
MXHLM 805/A	G 1 1/2	G 1	178	131	30.5	552	10.5	127	57	217	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.6

(1) Cebado (2) Vaciado

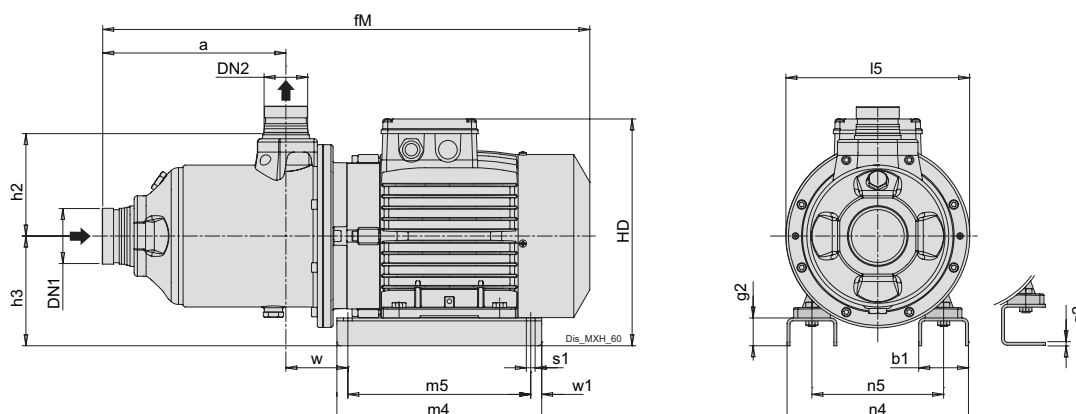


Dimensiones y pesos

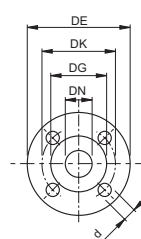
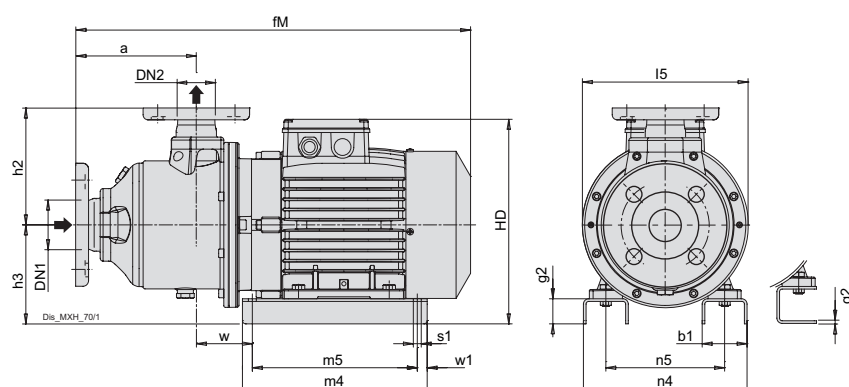


TIPO			mm															kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w1	Peso
MXH 2001/A	G 2"	G 1 1/2"	127	54	467	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	24.7
MXH 2002/A	G 2"	G 1 1/2"	127	54	507	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	29.4
MXH 2003	G 2"	G 1 1/2"	146	54	540	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	36.5
MXH 2004/A	G 2"	G 1 1/2"	181	54	575	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	41.7
MXH 2005	G 2"	G 1 1/2"	215	68	662	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	55
MXH 3201/B	G 2 1/2"	G 2"	123	54	503	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	29.3
MXH 3202/B	G 2 1/2"	G 2"	123	54	517	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	37.8
MXH 3203/A	G 2 1/2"	G 2"	169	68	616	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	52.7
MXH 3204/A	G 2 1/2"	G 2"	215	68	662	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	58
MXH 4801/A	G 3"	G 2 1/2"	139	54	548	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	36.6
MXH 4802/A	G 3"	G 2 1/2"	139	68	601	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	52
MXH 4803/A	G 3"	G 2 1/2"	200	68	662	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	58.8

Dimensiones y pesos



TIPO	mm																		kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	h1	h2	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Peso
MXH-V 3201/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	540	6	150	177	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	30
MXH-V 3202/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	554	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	39.8
MXH-V 3203/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	191	68	622	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-
MXH-V 3204/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-
MXH-V 4801/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	54	584	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	37.2
MXH-V 4802/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	68	606	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-
MXH-V 4803/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	-



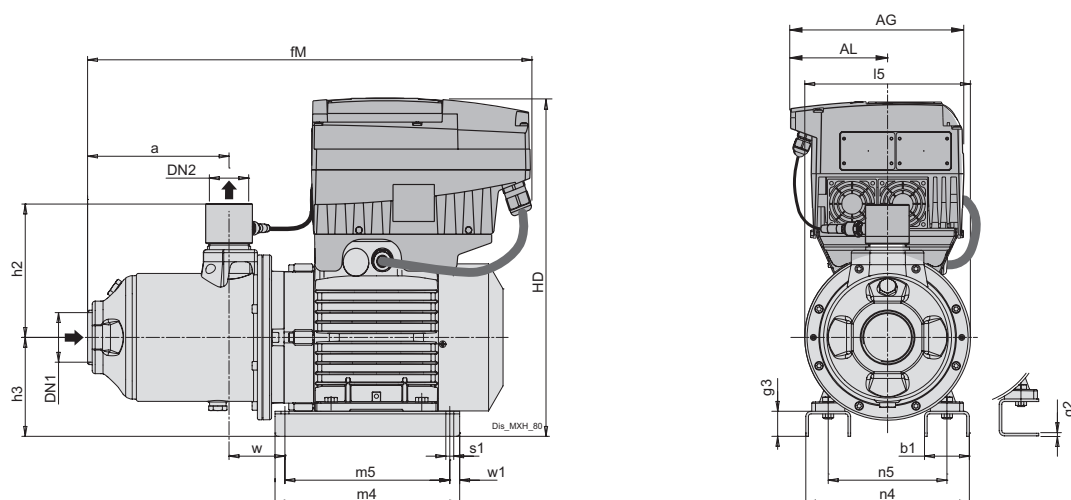
Bridas* compatibles EN 1092-1

mm					
DN	DG	DK	DE	Agujeros	
				N°	ø
40	81	110	150	4	19
50	99	125	165	4	19
65	118	145	185	4	19
80	132	160	200	8	19

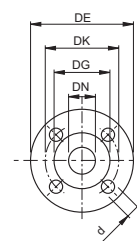
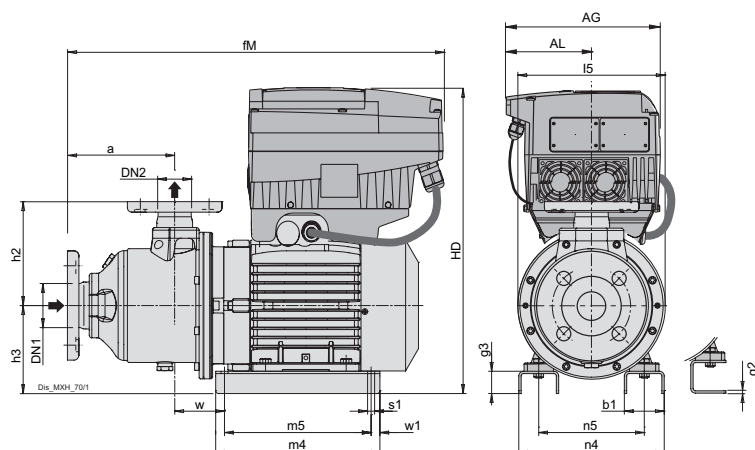
* ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

TIPO			mm															kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w1	Peso
MXH-F 2001/A	50	40	161	54	501	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	26.3
MXH-F 2002/A	50	40	161	54	541	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	31.1
MXH-F 2003	50	40	181	54	575	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	38.5
MXH-F 2005	50	40	250	68	697	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	55.7
MXH-F 3201/B	65	50	151	54	531	6	-	150	150	280	250	205	175	165	125	10	15	31.5
MXH-F 3202/B	65	50	151	54	545	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	41.4
MXH-F 3203/A	65	50	197	68	644	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	52.3
MXH-F 3204/A	65	50	243	68	690	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	60.8
MXH-F 4801/A	80	65	156	54	565	6	-	150	150	290	250	205	175	180	140	10	15	39
MXH-F 4802/A	80	65	156	68	618	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	54.2
MXH-F 4803/A	80	65	218	68	680	-	38	150	150	317	250	280	250	258	190	12	15	-

Dimensiones y pesos



TIPO	mm																		kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Peso
MXH EI 2001/A	G 2	G 1 1/2	127	190	105	54	507	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2002/A	G 2	G 1 1/2	127	210	117.5	54	536	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2003	G 2	G 1 1/2	146	210	117.5	54	559	6	445	192.5	150	205	175	194	140	10	114	15	45
MXH EI 2004/A	G 2	G 1 1/2	181	210	117.5	54	594	6	445	192.5	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH EI 2005	G 2	G 1 1/2	215	210	117.5	68	632	38	470	192.5	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH EI 3201/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	533	6	435	197	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 3202/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	536	6	445	197	150	205	175	194	140	10	114	15	47
MXH EI 3203/A	G 2 1/2	G 2	154	210	117.5	68	586	38	470	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 3204/A	G 2 1/2	G 2	200	281	153.5	68	676	38	512	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 4801/A	G 3	G 2 1/2	139	210	117.5	54	567	6	445	202.5	150	205	175	194	140	10	129	15	44.4
MXH EI 4802/A	G 3	G 2 1/2	139	210	-	68	570	38	470	202.5	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH EI 4803/A	G 3	G 2 1/2	200	281	153.5	68	676	38	512	202.5	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-



Bridas* compatibles EN 1092-1

mm					
DN	DG	DK	DE	Agujeros	
				N°	ø
40	81	110	150	4	19
50	99	125	165	4	19
65	118	145	185	4	19
80	132	160	200	8	19

* ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

TIPO	mm																		kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Peso
MXH-F EI 2002/A	50	40	161	210	117.5	54	571	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 2003	50	40	181	210	117.5	54	594	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 2004/A	50	40	215	210	117.5	54	628	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 2005	50	40	250	210	117.5	68	666	38	470	175	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH-F EI 3201/B	65	50	151	210	117.5	54	560	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 3202/B	65	50	151	210	117.5	54	564	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	47.5
MXH-F EI 3203/A	65	50	182	210	117.5	68	613	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	61.5
MXH-F EI 3204/A	65	50	228	281	153.5	68	703	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH-F EI 4801/A	80	65	156	210	117.5	54	584	6	445	175	150	205	175	194	140	10	129	15	-
MXH-F EI 4802/A	80	65	156	210	117.5	68	588	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH-F EI 4803/A	80	65	218	281	153.5	68	693	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-