



Ejecución

Bombas multicelulares horizontales monobloc de acero inoxidable al cromo-níquel.

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 (barriell casing), con boca de aspiración frontal sobre el eje de la bomba y boca de impulsión radial en la parte superior.

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.

Motor

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

MXH: trifásico 230/400 V ± 10%, hasta 4 kW;
400/690 V ± 10%, de 5,5 a 7,5 kW.

Aislamiento clase F. Protección IP 54.

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Clase alta eficiencia IE2.

Ejecución según: IEC 60034-1.

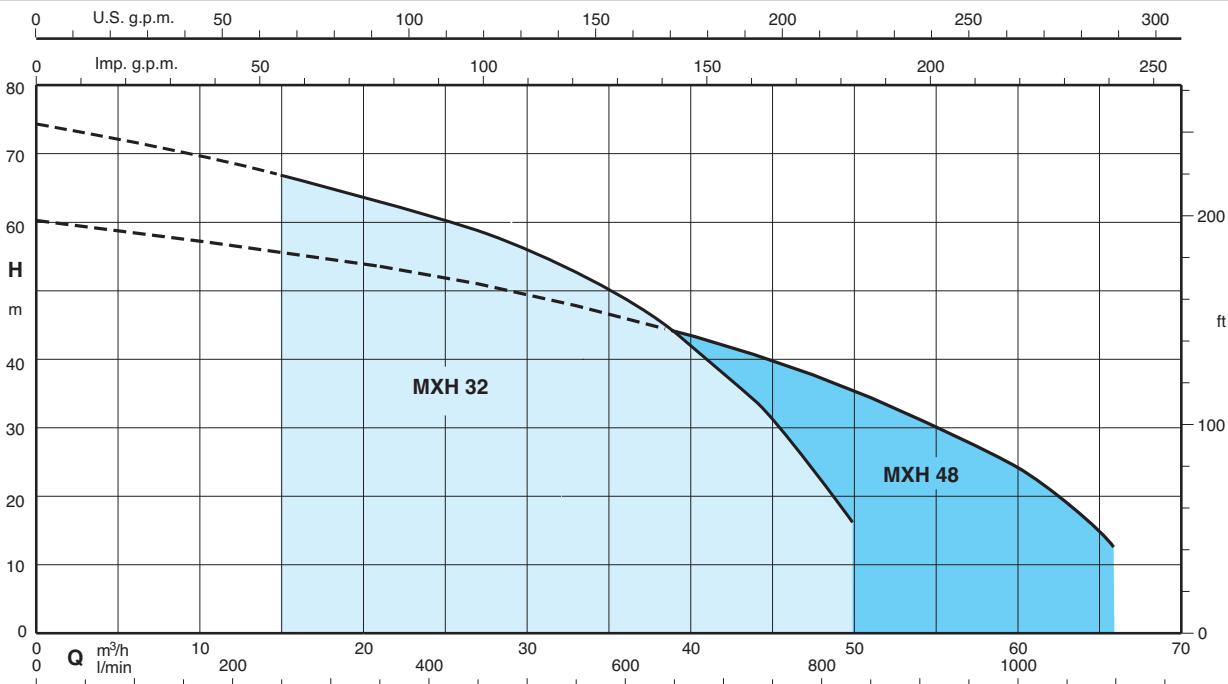
Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Cuerpo elemento	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Anillo de cierre rodete	PTFE
Rodete	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapa del cuerpo	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Manguito distanciador	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje bomba	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 316)
Tapón	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Sello mecánico con alojamiento según ISO 3069	Cerámica alúmina, carbón, EPDM (Otros materiales bajo demanda)

Otras ejecuciones bajo demanda

- Bomba con manguitos de Victaulic (MXH-V).
- Bomba con bridas (MXH-F).
- Otras tensiones.
- Frecuencia 60 Hz.
- Protección IP 55.
- Sello mecánico especial.
- Anillos de cierre cuerpo bomba en FPM.
- Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min



Prestaciones n ≈ 2900 1/min

3 ~	230 V		400 V		P ₂	Q	H												
	A	A	kW	HP			m ³ /h	l/min	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44	50
MXH 3201/A	9,15	5,3	2,2	3	H m	18,4	16,3	15,3	14,8	14	13	12	10,8	9,3	6	-	-	-	
MXH 3202/A		9,6	4	5,5		37	33	31	30	28,5	27	25	23	20,5	15	7,5	-	-	-
MXH 3203/A		12	5,5	7,5		55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10	-	-	-
MXH 3204/A		16	7,5	10		74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5	-	-	-

7

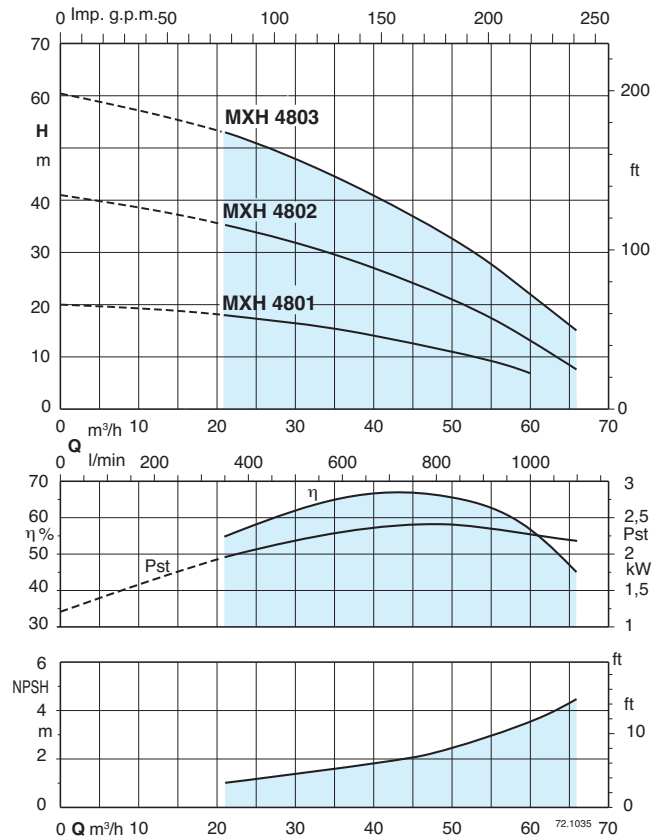
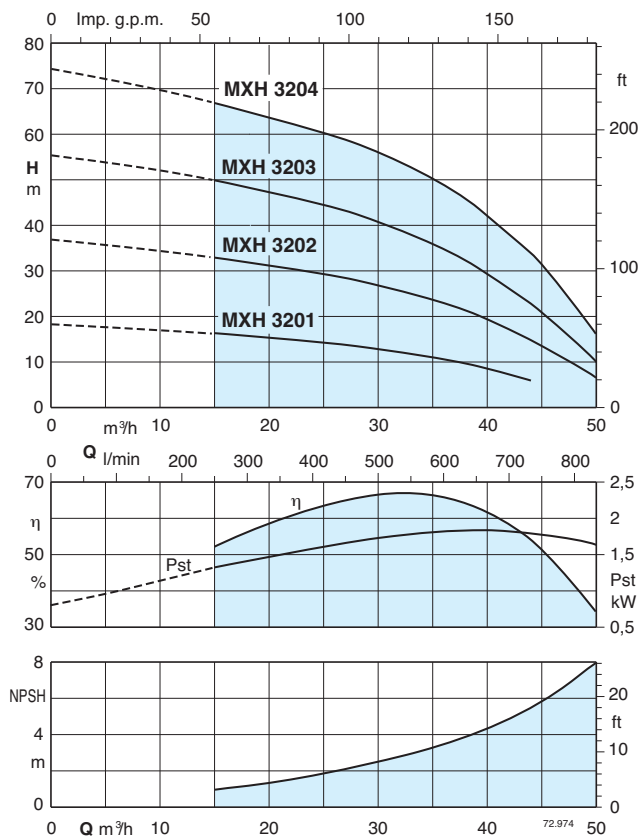
3 ~	230 V		400 V		P ₂	Q	H												
	A	A	kW	HP			m ³ /h	l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66
MXH 4801/A	11,5	6,6	3	4	H m	20	18	17	16	14,5	12,5	11,5	10,5	9,5	7	-	-	-	
MXH 4802/A		12	5,5	7,5		41	35,3	33	30,5	27,5	24,5	22,5	21	19	14	7,5	-	-	-
MXH 4803/A		16	7,5	10		60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16	-	-	-

P₂ Potencia nominal del motor.

H Altura total en m.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

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.

Curvas Características n ≈ 2900 1/min



Designación

MXH-F 3204 *

Série _____

Sin indicación orificios roscados _____

Orificios con acoplamiento Victaulic _____ V

Orificios con bridas _____ F

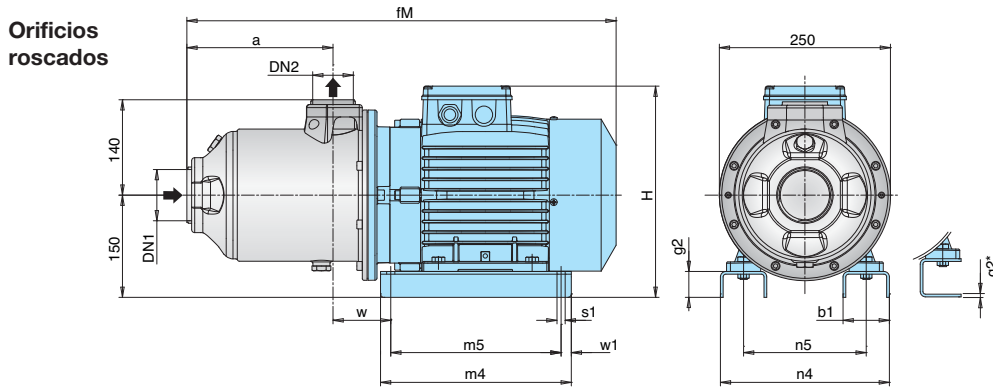
Caudal nominal en m³/h (n = 2900 1/min) _____

Número de elementos _____

Variantes constructivas

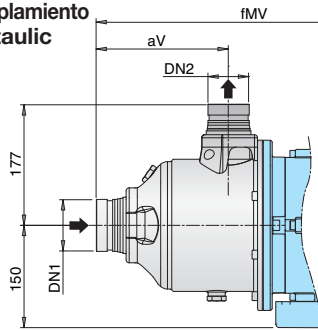
código sello especial (sin indicación = sello estándar) _____

Dimensiones y pesos



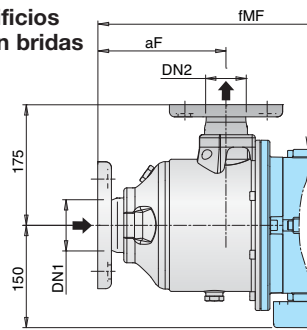
TIPO	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm												kg
			fM	a	H	m4	m5	n4	n5	w1	b1	s1	w	g2	
MXH 3201/A	G 2 1/2	G 2	501	120,5	280	205	175	170	130	15	54	10	92,5	6*	29,4
MXH 3202/A	G 2 1/2	G 2	515	120,5	290	205	175	180	140	15	54	10	112	6*	38,5
MXH 3203/A	G 2 1/2	G 2	582	166,5	310	280	250	258	190	15	68	12	84	38	50
MXH 3204/A	G 2 1/2	G 2	628	212,5	310	280	250	258	190	15	68	12	84	38	57,5
MXH 4801/A	G 3	G 2 1/2	545	136	290	205	175	180	140	15	54	10	128,5	6*	38
MXH 4802/A	G 3	G 2 1/2	566	136	310	280	250	258	190	15	68	12	100	38	49,5
MXH 4803/A	G 3	G 2 1/2	628	197,5	310	280	250	258	190	15	68	12	100	38	58

Acoplamiento Victaulic

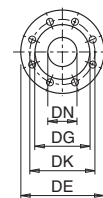


TIPO	DN1 mm	DN2 mm	mm	
			fMV	aV
MXH-V 3201/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	541	160
MXH-V 3202/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	555	160
MXH-V 3203/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	622	206
MXH-V 3204/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	668	252
MXH-V 4801/A	88,9 (DN80)	76,1 (DN65)	585	175
MXH-V 4802/A	88,9 (DN80)	76,1 (DN65)	606	175
MXH-V 4803/A	88,9 (DN80)	76,1 (DN65)	668	237

Orificios con bridas



TIPO	DN1 mm	DN2 mm	mm	
			fMF	aF
MXH-F 3201/A	65	50	531	151
MXH-F 3202/A	65	50	545	151
MXH-F 3203/A	65	50	612	197
MXH-F 3204/A	65	50	658	243
MXH-F 4801/A	80	65	565	156
MXH-F 4802/A	80	65	586	156
MXH-F 4803/A	80	65	648	218



Bridas*

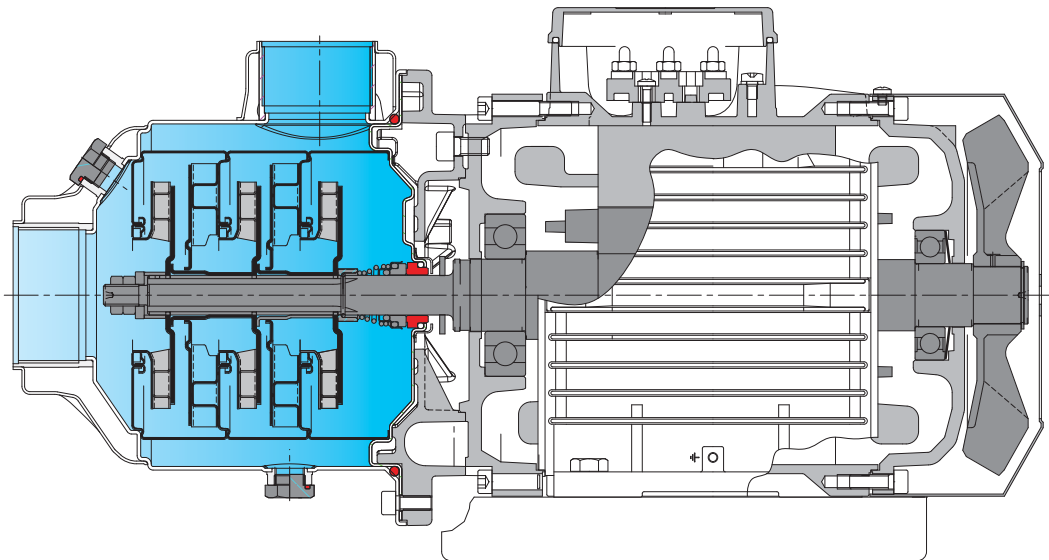
EN 1092-2

DN	DE	DK	DG	Fori	
				N.	Ø
50	165	125	99	4	19
65	185	145	118	4	19
80	200	160	132	8	19

* ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

Características constructivas

7

**Flexible**

Diferentes versiones de orificios: roscados, victaulic y con brida.

Más seguridad

Con la boca de aspiración frontal para una mejor capacidad de aspiración.

Fiable

Todas las partes hidráulicas en contacto con el líquido son de acero inoxidable.
Para líquidos de -15 °C a +110 °C.

Robusta

Cuerpo bomba de una sola pieza de grueso espesor, abierto por un solo lado, manguitos de aspiración e impulsión reforzados.

Compacta

Acoplamiento bomba motor muy compacto.

Mayor protección

Contra las pérdidas del cierre, con la tapa de la bomba separada de la tapa del motor. Posibilidad de inspección del sello mecánico a través de la abertura lateral entre las dos paredes.