



Kivitel

Monoblokk, vízszintes tengelyű, több fokozatú szivattyúk **rozsdamentes acél szivattyúházzal.**

Kompakt, robusztus konstrukció.

A szivattyúház axiális beömlésű, radiális függőleges kiömlésű.

Feltöltő és leeresztő nyílások a szivattyúház közepén, amelyek minden oldalról kényelmesen elérhetők.

Alkalmazás

Vízellátásra

Koptató hatású szilárd részecskéket nem tartalmazó, semleges kémhatású, tiszta víz szivattyúzására.

Egyéb közegek szállítására (külön kérésre).

Univerzális szivattyú, polgári és ipari alkalmazásokra.

Nyomásfokozásra.

Üzemi körülmények

Szállított közeg megengedett hőmérséklet tartománya: -15°C - +110°C

Környezeti hőmérséklet maximuma: +40°C

Megengedett maximális nyomás a szivattyúban: 10 bar

Motor adatok

2 pólusú indukciós motor, 50Hz, n=2900 ford/min

MXH: 3 fázis, 230/400 V \pm 10% 3 kW-ig

400/690 V \pm 10% 3,7 kW-tól 4 kW-ig

Szigetelési osztály: F Védelem: IP 54

IE2 besorolás.

Konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:

EN 60034-1; EN 60034-30

Speciális kialakítási lehetőségek - külön kérésre

Victaulic csatlakozással (MXH-V).

Karimás csatlakozással (MXH-F).

60 Hz frekvencia, más feszültség tartomány.

IP 55 védelem. Speciális csúszógyűrűvel.

FPM szivattyúház tömítés.

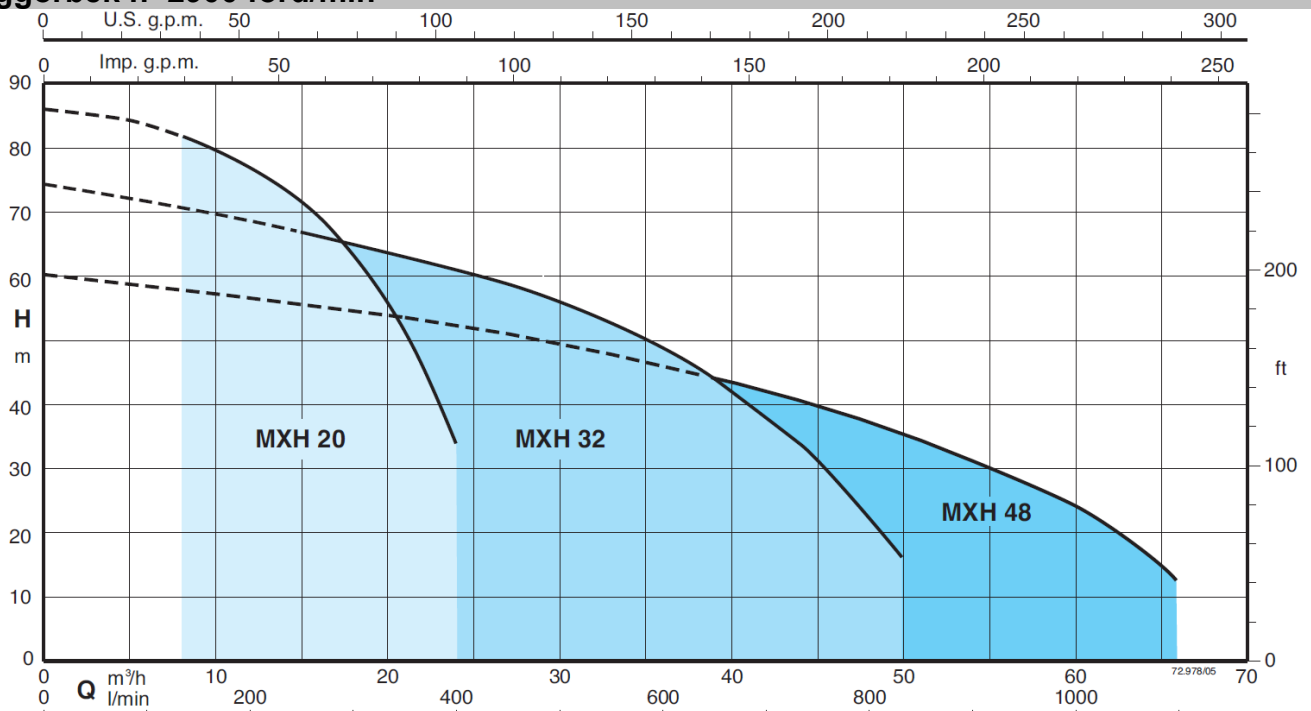
Magasabb vagy alacsonyabb környezeti hőmérséklet.

Frekvenciaváltós üzemre alkalmas motorral.

Anyag minőségek

Alkatrész	Anyag
Szivattyúház	Koracél AISI 304
Fokozatok burkolata	Koracél AISI 304
Kopógyűrű	PTFE
Járókerék	Koracél AISI 304
Pajzs	Koracél AISI 304
Tengely	Koracél AISI 316
Leeresztő és feltöltő csavarok	Koracél AISI 303
Csúszógyűrű ISO 3069 szabvány szerint	Szén - kerámia, EPDM (más anyagokkal külön kérésre)

Jelleggörbék n=2900 ford/min



Technikai adatok n=2900 ford/min

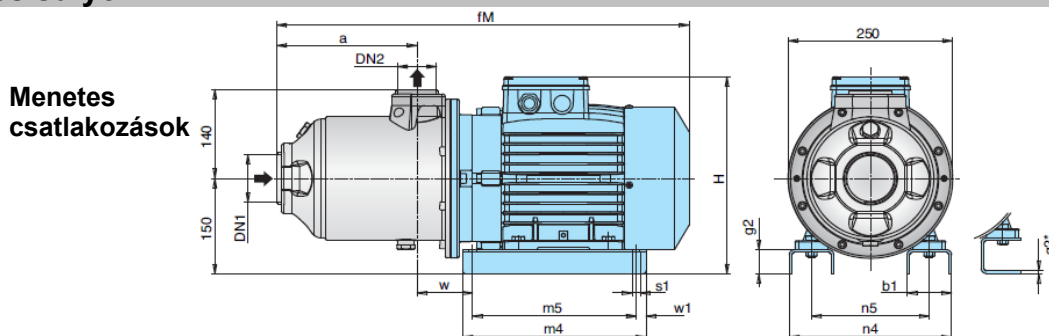
3 ~	230 V		400 V		P ₂		Q												
	A	A	kW	HP	kW	HP		m ³ /h	l/min	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
MXH 2001	4,6	2,7	1,1	1,5			H m	17	16	15,6	15	14,4	13,6	12,5	11	9	6,5		
MXH 2002	9,2	5,3	2,2	3				34	32	31,2	30,2	29	27,3	25	22	18	13		
MXH 2003	11,4	6,6	3	4				51	49	47,5	46	44	41,3	38	33	27	20		
MXH 2004	-	9,6	4	5,5				69	65	63	61	58,5	55	51	44,7	37	27		
MXH 2005	-	10,9	5,5	7,5				86	81	79	76	73	69	63	55	46	33		

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

3 ~	230 V		400 V		P ₂		Q												
	A	A	kW	HP	kW	HP		m ³ /h	l/min	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60
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	-	10,9	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	7,5	10				60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16	

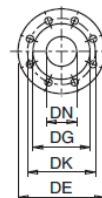
P₂ Motor névleges teljesítmény leadás A mérési eredmények tiszta, gázmentes, hideg vízre vonatkoznak Tűrés ISO 9906, annex A szerint
 Direkt indításhoz tartozó áramfelvétel / névleges áramfelvétel

Méretetek és súlyok



TYPE	DN1	DN2	mm											kg	
			ISO 228	fM	a	H	m4	m5	n4	n5	w1	b1	s1		w
MXH 2001	G 2	G 1 1/2	467	127	280	205	175	170	130	15	54	10	95	6*	26
MXH 2002	G 2	G 1 1/2	507	127	280	205	175	170	130	15	54	10	95	6*	30
MXH 2003	G 2	G 1 1/2	540	146	290	205	175	180	140	15	54	10	112	6*	38
MXH 2004	G 2	G 1 1/2	574	180,5	290	205	175	180	140	15	54	54	112	6*	39
MXH 2005	G 2	G 1 1/2	630,5	215	310	280	250	258	190	15	68	68	84	38	50,5
MXH 3201/A	G 2 1/2	G 2	503,5	123	280	205	175	170	130	15	54	10	95	6*	29,4
MXH 3202/A	G 2 1/2	G 2	517,5	123	290	205	175	180	140	15	54	10	112	6*	38,5
MXH 3203/A	G 2 1/2	G 2	584,5	169	310	280	250	258	190	15	68	12	84	38	50
MXH 3204/A	G 2 1/2	G 2	630,5	215	310	280	250	258	190	15	68	12	84	38	57,5
MXH 4801/A	G 3	G 2 1/2	547,5	138,5	290	205	175	180	140	15	54	10	128,5	6*	38
MXH 4802/A	G 3	G 2 1/2	568,5	138,5	310	280	250	258	190	15	68	12	100	38	49,5
MXH 4803/A	G 3	G 2 1/2	630,5	200	310	280	250	258	190	15	68	12	100	38	58

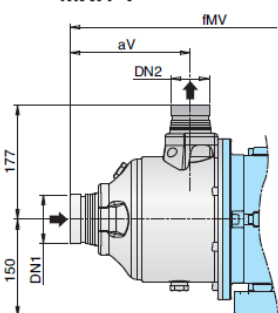
Karimák* EN 1092-2



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

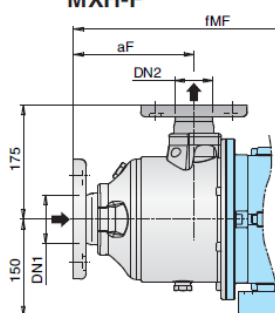
* ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

Victualic csatlakozások MXH-V



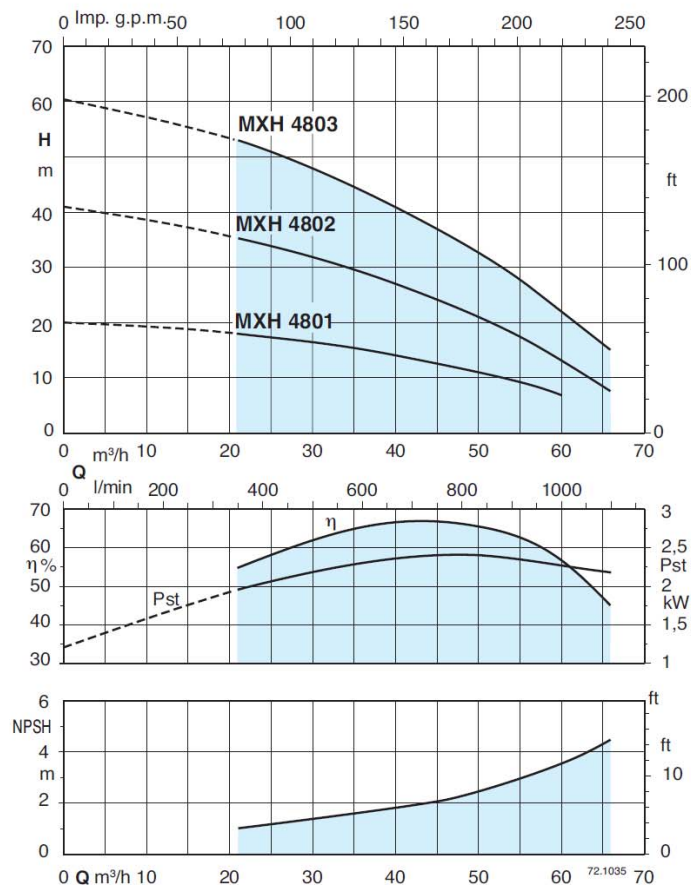
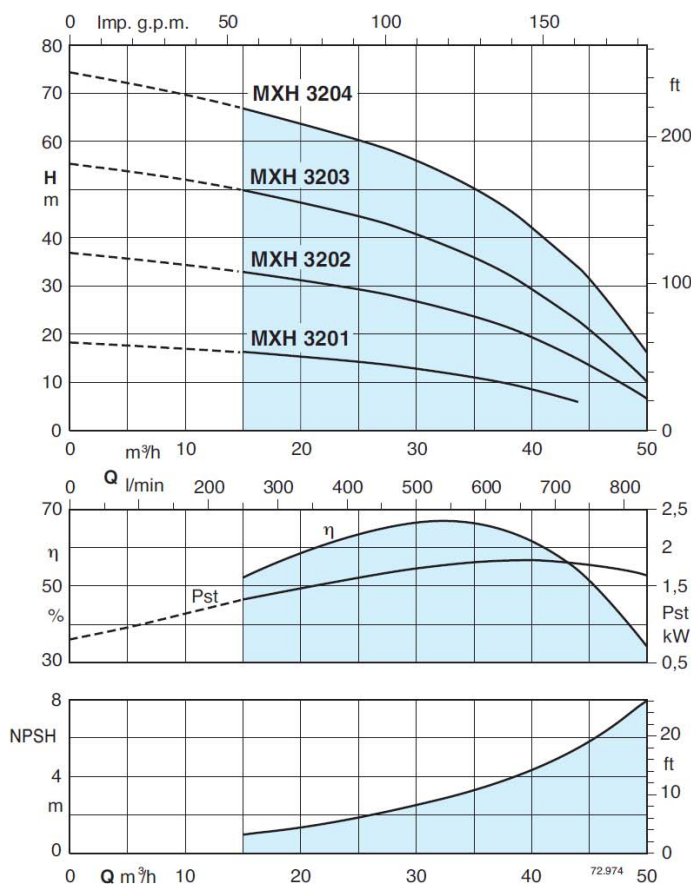
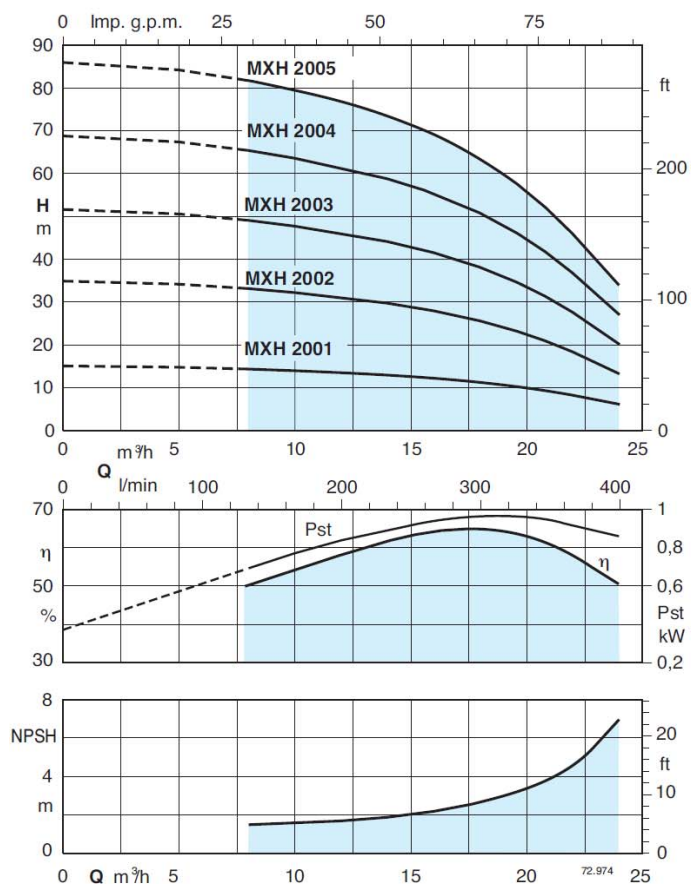
TYPE	DN1	DN2	mm	
			fMV	aV
MXH-V 2001	60,3 (DN50)	48,3 (DN40)	504	163,5
MXH-V 2002	60,3 (DN50)	48,3 (DN40)	544	163,5
MXH-V 2003	60,3 (DN50)	48,3 (DN40)	577	182,5
MXH-V 2004	60,3 (DN50)	48,3 (DN40)	611	217
MXH-V 2005	60,3 (DN50)	48,3 (DN40)	667	251,5
MXH-V 3201/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	541	160
MXH-V 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

Karimás csatlakozások MXH-F



TYPE	DN1	DN2	mm	
			fMF	aF
MXH-F 2001	50	40	502	161,5
MXH-F 2002	50	40	542	161,5
MXH-F 2003	50	40	575	180,5
MXH-F 2004	50	40	624	230
MXH-F 2005	50	40	665	249,5
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

Jelleggörbék n=2900 ford/min



Típusjelölés

