



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)

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 közegek szivattyúzására.

Univerzális szivattyú, polgári és ipari alkalmazásokra. Nyomásfokozásra.

Kerti locsolásra.

Üzemi körülmények

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

Környezeti hőmérséklet maximuma: 40°C.

Megengedett maximális nyomás a szivattyúban: 8 bar. Folyamatos üzem.

Motor adatok

2 pólusú indukciós motor, 50Hz, n=2800 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

MXHM: 1fázis, 230 V \pm 10%, beépített hővédelemmel

Kondenzátor a kapocsházban

Szigetelési osztály: F Védelem: IP 54

IE2 besorolás 3 fázisú, 0,75kW-os motortól

Konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:

EN 60034-1; EN 60034-30

EN 60335-1, EN 60335-2-41

Speciális kialakítási lehetőségek - külön kérésre

60 Hz frekvencia, más feszültség tartomány.

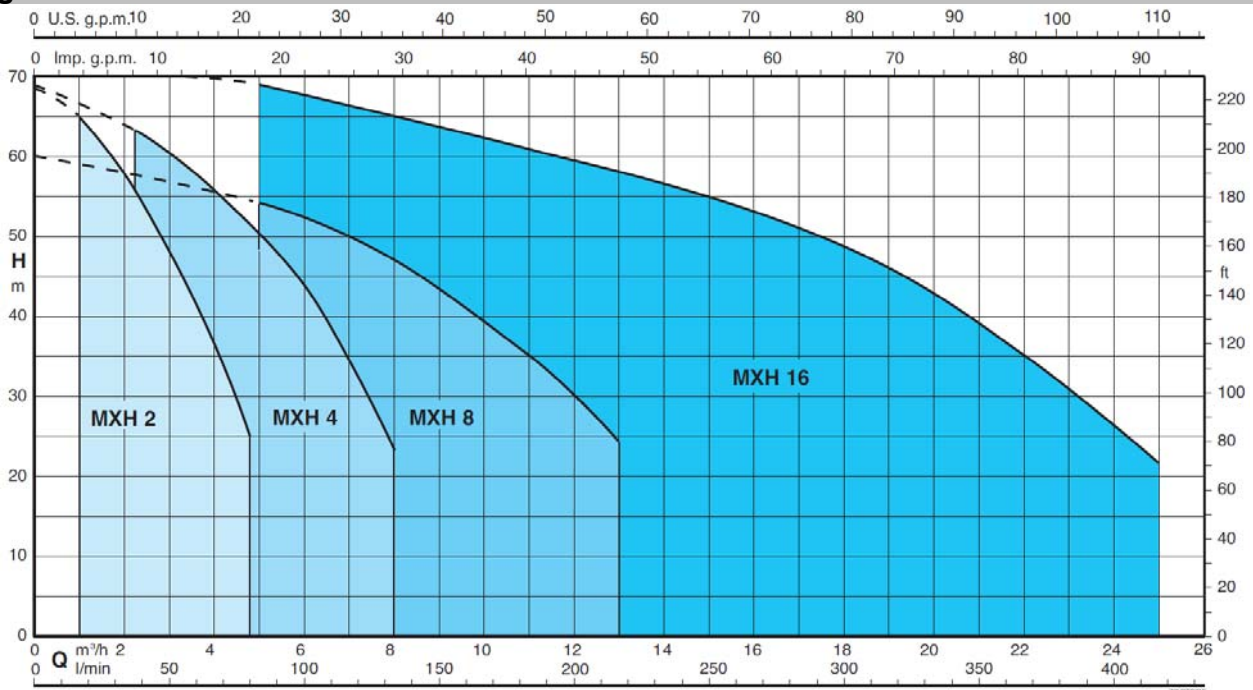
IP 55 védelem. Speciális csúszógyűrűvel.

FPM szivattyúház tömítés.

Magasabb vagy alacsonyabb közeg és környezeti hőmérséklet.

Frekvenciaváltós üzemre alkalmas motorral.

Jelleggörbék n=2800 ford/min



Technikai adatok n=2800 ford/min

3 ~	230 V		400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q	m ³ /h									
	A	A	A	A		kW	kW	HP	kW	HP	0		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8	
MXH 202E	1,7	1	MXHM 202E	2,3	0,5	0,33	0,45					22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6	
MXH 203E	2,4	1,4	MXHM 203E	3	0,65	0,45	0,6					33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9	
MXH 204/A	2,8	1,6	MXHM 204/A	4,2	0,9	0,55	0,75					45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8	
MXH 205/A	3,5	2	MXHM 205/A	5,4	1,2	0,75	1					57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19	
MXH 206/B	4,7	2,7	MXHM 206	7,4	1,5	1,1	1,5					68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25	

3 ~	230 V		400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q	m ³ /h									
	A	A	A	A		kW	kW	HP	kW	HP	0		2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
MXH 402E	2,4	1,4	MXHM 402E	3	0,65	0,45	0,6					22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6	
MXH 403/A	2,8	1,6	MXHM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75					33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5	
MXH 404/A	3,5	2	MXHM 404/A	5,4	1,2	0,75	1					44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5	
MXH 405/B	4,7	2,7	MXHM 405	7,4	1,5	1,1	1,5					56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5	
MXH 406	6,2	3,6	MXHM 406	9,2	2	1,5	2					68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23	

3 ~	230 V		400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q	m ³ /h									
	A	A	A	A		kW	kW	HP	kW	HP	0		5	6	7	8	9	10	11	12	13	
MXH 802/A	3,5	2	MXHM 802/A	5,4	1,2	0,75	1					22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5	
MXH 803	5	2,9	MXHM 803	7,4	1,5	1,1	1,5					36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14	
MXH 804	6,2	3,6	MXHM 804	9,2	2	1,5	2					48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5	
MXH 805/A	7,5	4,3	MXHM 805	11,2	2,5	1,8	2,5					60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	

3 ~	230 V		400 V		P ₂		Q	m ³ /h									
	A	A	kW	HP	0	5		8	11	14	16	18	20	22	25		
MXH 1602	6,2	3,6			1,5	2		24	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5
MXH 1603/A	7,5	4,3			1,8	2,5		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		48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14
MXH 1605/A		9,6			3,7	5		60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19
MXH 1606/A		9,6			4	5,5		71	68	65	61	56	53	49	44	36	22

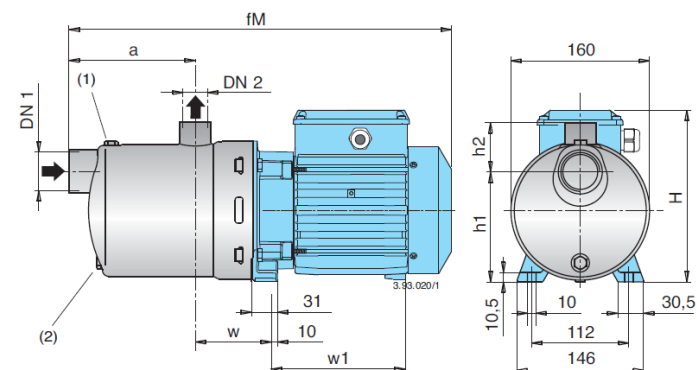
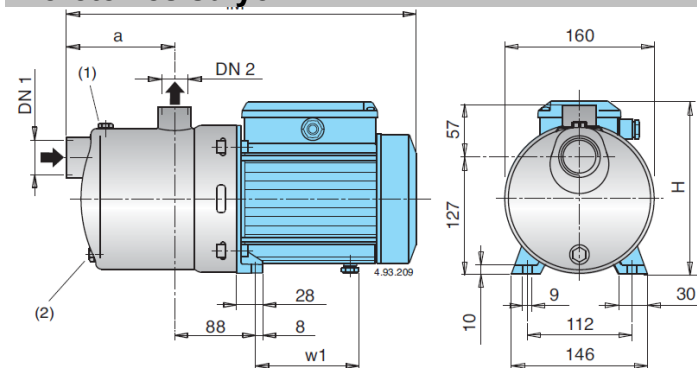
P₁ Max. teljesítmény felvétel

A mérési eredmények tiszta, gázmentes, hideg vízre vonatkoznak

Tűrés ISO 9906, annex A szerint

P₂ Motor névleges teljesítmény leadás

Méretetek és súlyok

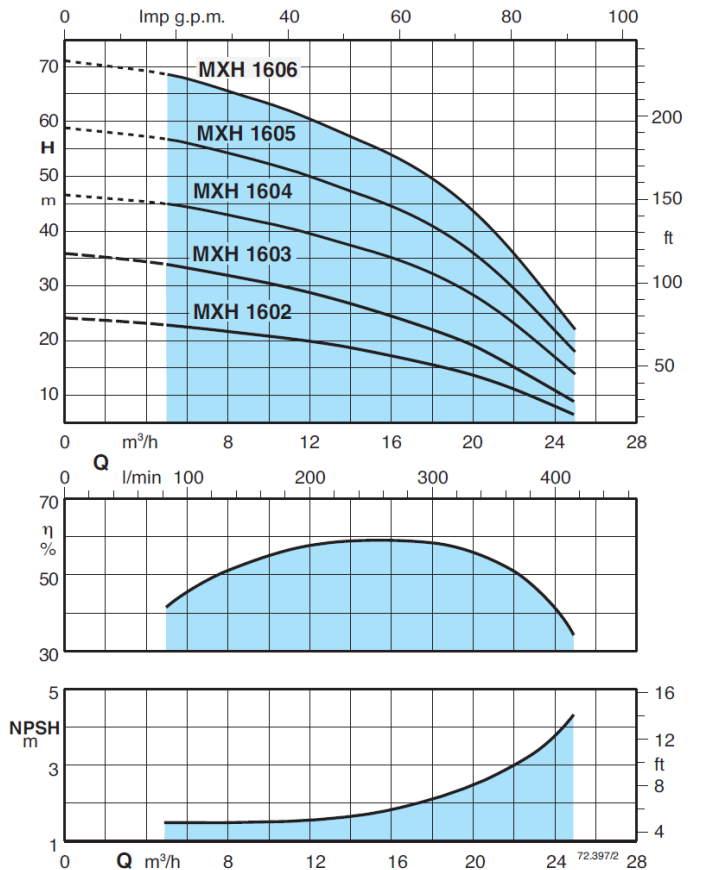
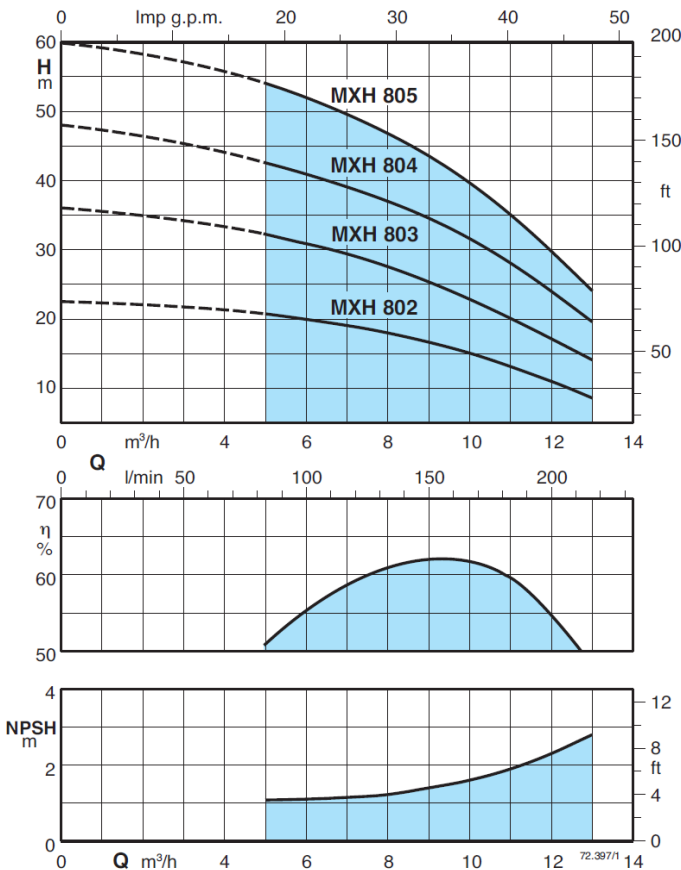
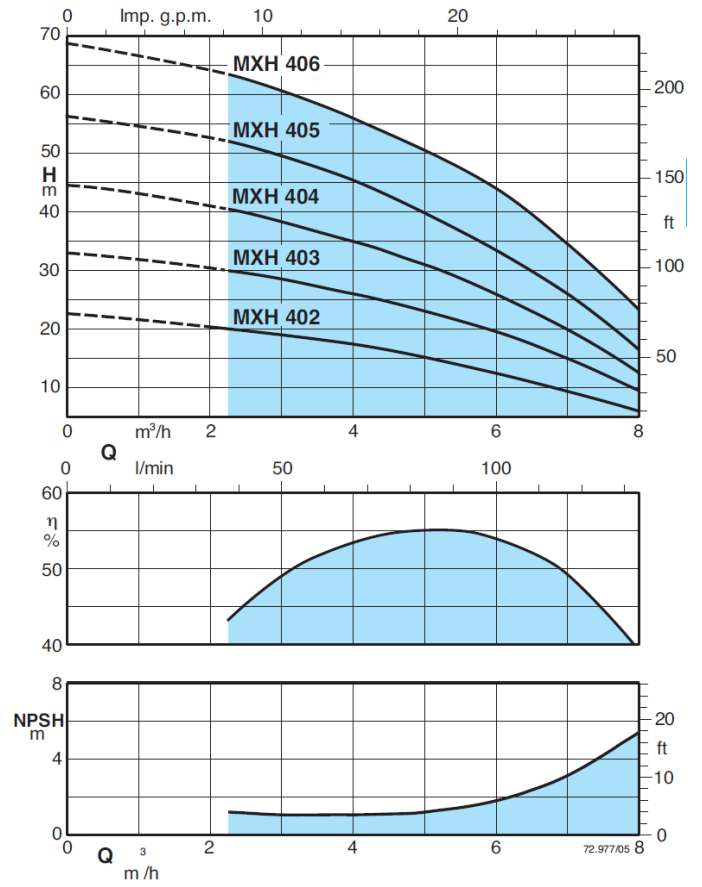
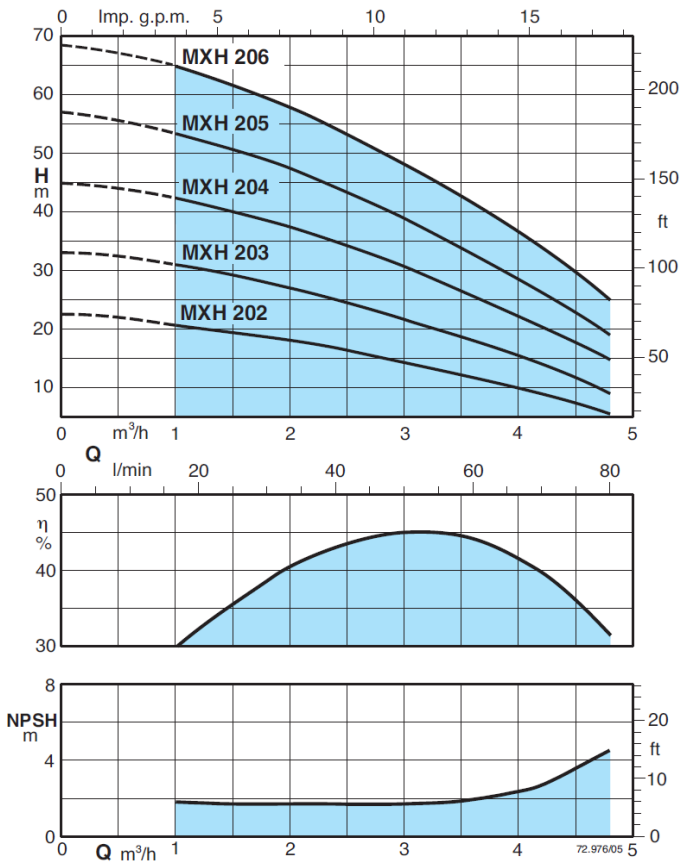


(1) Feltöltő csavar (2) Leeresztő csavar

TYPE	DN1	DN2	mm				kg	
			fM	a	H	w1	MXH	MXHM
MXH 202E - MXHM 202E	G 1 1/4	G 1	331	94	176	98,5	6,8	6,9
MXH 203E - MXHM 203E	G 1 1/4	G 1	331	94	176	98,5	7,6	7,7
MXH 204/A - MXHM 204/A	G 1 1/4	G 1	381	118	193	112	10	11
MXH 205/A - MXHM 205/A	G 1 1/4	G 1	405	142	193	112	11,5	12,5
MXH 402E - MXHM 402E	G 1 1/4	G 1	331	94	176	98,5	7,6	7,7
MXH 403/A - MXHM 403/A	G 1 1/4	G 1	357	94	193	112	9,3	10,3
MXH 404/A - MXHM 404/A	G 1 1/4	G 1	381	118	193	112	10,8	11,8
MXH 802/A - MXHM 802/A	G 1 1/2	G 1	381	118	193	112	10,6	11,6

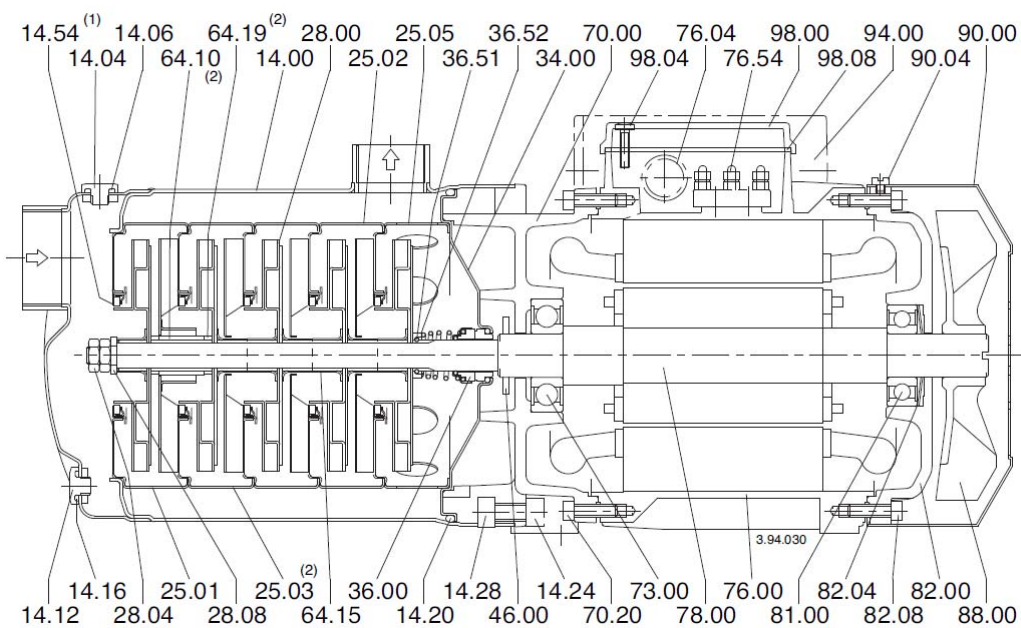
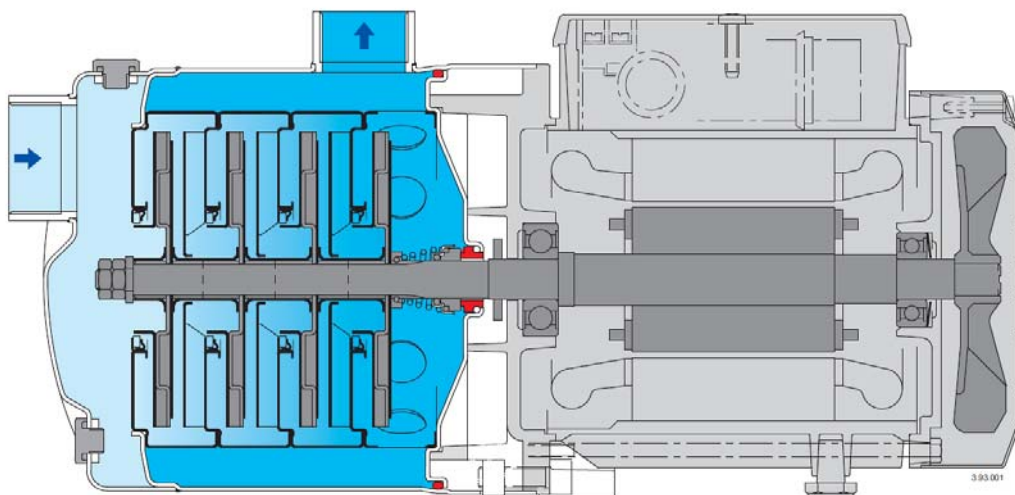
TYPE	DN1	DN2	mm							kg	
			fM	a	w	H	h1	h2	w1	MXH	MXHM
MXH 206/B - MXHM 206	G 1 1/4	G 1	500	166	88	210	127	57	167	18,5	18,6
MXH 405/B - MXHM 405	G 1 1/4	G 1	476	142	88	210	127	57	167	18	18
MXH 406 - MXHM 406	G 1 1/4	G 1	500	166	88	210	127	57	167	19,5	20,5
MXH 803 - MXHM 803	G 1 1/2	G 1	452	118	88	210	127	57	167	15,8	16,9
MXH 804 - MXHM 804	G 1 1/2	G 1	482	148	88	210	127	57	167	18,2	19,2
MXH 805/A - MXHM 805	G 1 1/2	G 1	552	178	88	210	127	57	207	21,4	22,4
MXH 1602	G 2	G 1 1/2	476	128	101	210	117	70	167	18,2	-
MXH 1603/A	G 2	G 1 1/2	516	128	101	210	117	70	207	20,8	-
MXH 1604/A	G 2	G 1 1/2	612	166	113	235	132	70	232	33,8	-
MXH 1605/A	G 2	G 1 1/2	650	203	113	235	132	70	232	35,5	-
MXH 1606/A	G 2	G 1 1/2	687	241	113	235	132	70	232	36,4	-

Jelleggörbék n=2800 ford/min



MXH 2,4,8,16

Vízszintes tengelyű,
több fokozatú szivattyúk,
rozsdamentes acél szivattyúházzal


calpeda[®]


calpeda[®]