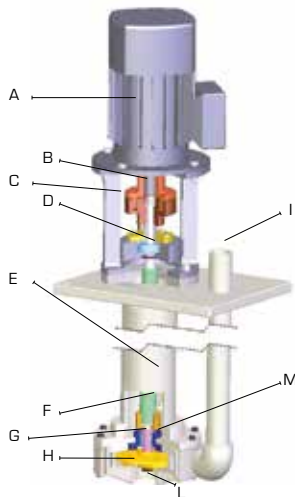


ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Высокопроизводительные вертикальные центробежные насосы серии IM, предназначенные для стационарной установки с погружным типом монтажа, приводятся в действие электродвигателем (макс. 3000 об/мин) с прямым зацеплением для быстрого слива жидкостей; производительность от 6 м³/ч до 75 м³/ч, высота напора до 38 м. Особая конструкция этого типа насоса, кроме того, что не нуждается в использовании механических внутренних уплотнений (подвергающихся повышенному износу), обеспечивает в случае случайной утечки жидкости ее сбор в емкости.

Открытая крыльчатка позволяет перекачивать непрерывным потоком даже очень загрязненные жидкости с кажущейся вязкостью до 500 срс (при 20°C), содержащие твердые частицы небольших размеров во взвешенном состоянии.

Широкий выбор конструктивных материалов насоса позволяет устанавливать наилучшую химическую совместимость с жидкостью и/или средой, не упуская из внимания температурное поле.



A = электродвигатель
B = карданная муфта
C = цепочное колесо
D = радиальный подшипник
E = внешняя стойка
F = покрытие вала
G = керамическая втулка
H = крыльчатка
I = нагнетательная труба
L = всасывающий канал
M = компенсационная втулка



Исполнение: PP, PVDF;

Насос, погружённый в емкость;

Съемный тип двигателя, даже при установленном насосе;

Бесшовный;

Может использоваться и с особо загрязненными жидкостями;

Высокая производительность: от 6 до 75 м³/ч;

Замена двигателя без демонтажа насоса;

Простая замена компенсационной втулки;

Очень простое техобслуживание;

Полностью демонтируемый;

Может поставляться и без двигателя;

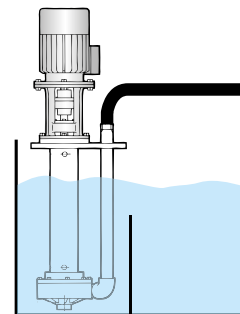
длина стойки: 500/800/1000/1250 мм

Высота напора макс.: 7,2 ÷ 38 м

вязкость: до 500 срс

Евронапряжение двигателя: IP55 - Класс F - 2-полюса - 230/400 V 50 Hz - трехфазный - 2900 об/мин

Рабочие температуры макс.: PP 80°C - PVDF 95°C



насос	Мощность двигателя
IM 80	0.37 Л.С. - 0.5 HP
IM 90	0.55 Л.С. - 0.75 HP
IM 95	0.75 Л.С. - 1 HP
IM 110	1.1 Л.С. - 1.5 HP
IM 120	1.5 Л.С. - 2 HP
IM 130	2.2 Л.С. - 3 HP
IM 140	3 Л.С. - 4 HP
IM 150	4 Л.С. - 5.5 HP
IM 155	5.5 Л.С. - 7.5 HP
IM 160	7.5 Л.С. - 10 HP
IM 180	11 Л.С. - 15 HP

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Крыльчатка, жесткозакрепленная с валом и электродвигателем с прямым зацеплением, приводится во вращение на заданной скорости, создавая за счет действия центробежной силы всасывание на стороне впуска и нагнетание на напорной стороне.

СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ

например, IM95PV0800N

IM95 из PP + уплотнительные кольца Viton + длина стойки 800 + трехфазный двигатель

IM95	P	V	0800	N
Модель насоса	Материал насоса	Уплотнительные кольца	Длина стойки	Двигатель
IM 80 - IM 80 IM 90 - IM 90 IM 95 - IM 95 IM 110 - IM 110 IM 120 - IM 120 IM 130 - IM 130 IM 140 - IM 140 IM 150 - IM 150 IM 155 - IM 155 IM 160 - IM 160 IM 180 - IM 180	P - Полипропилен F - PVDF	D - EPDM V - Viton	0250 - 250 мм** 0500 - 500 мм 0800 - 800 мм 1000 - 1000 мм 1250 - 1250 мм	N* - Двигатель трехфазный M - Двигатель однофазный A - Двигатель AteX

* Серийно в оснастку входит трехфазный (2-полюсный) асинхронный двигатель с евронапряжением 50 гц - ** в наличии только для насосов IM 80/90

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

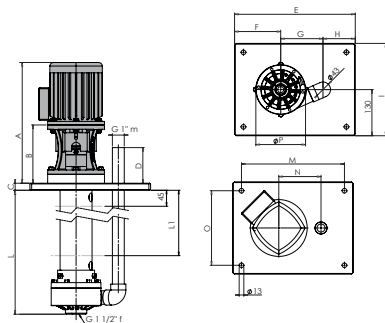
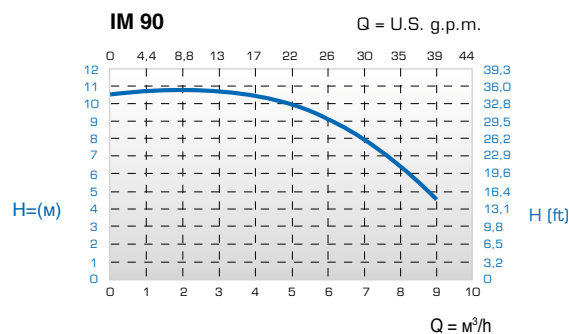
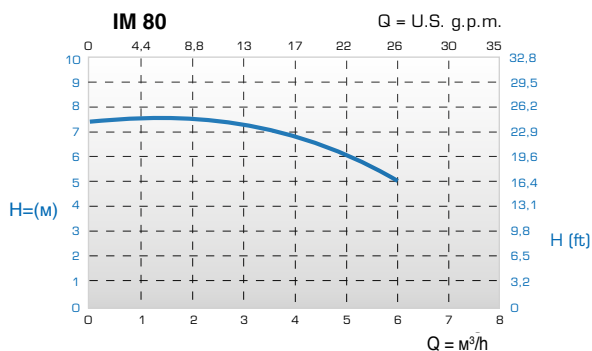
IM 80/90



PP



PVDF



L	Вес	Вес	L1
стойки	PP	PVDF	Макс.
250	6,5 Kr	7 Kr	100
500	7,5 Kr	8 Kr	350
800	10,5 Kr	11 Kr	650

Размеры выражены в мм

Модель	Мощность	Ø проходящих твердых частиц	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	Kr Двигатель
IM80	0.37 Л.С. 0.5 HP	7	340	164	20	100	340	130	119	91	260	290	119	210	Ø140	8
IM90	0.55 Л.С. 0.75 HP	10	340	164	20	100	340	130	119	91	260	290	119	210	Ø140	8

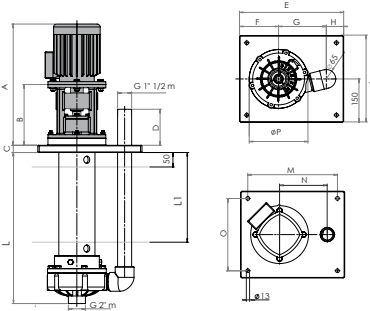
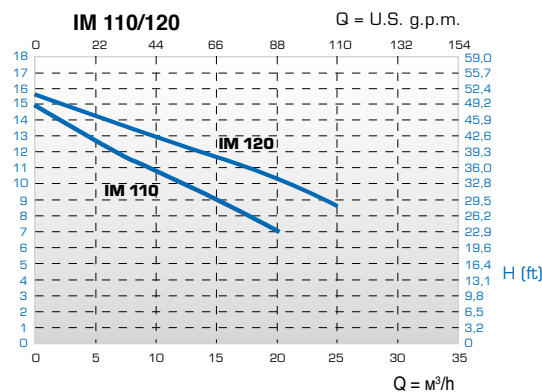
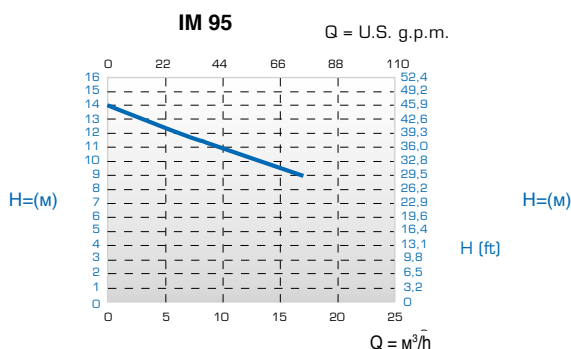
IM 95/110/120



PP



PVDF



L	Вес	Вес	L1
стойки	PP	PVDF	Макс.
500	15 Kr	16 Kr	300
800	19 Kr	20 Kr	600
1000	22 Kr	23 Kr	800
1250	24 Kr	25 Kr	1050

Размеры выражены в мм

Модель	Мощность	Ø проходящих твердых частиц	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	Kr Двигатель
IM95	0.75 Л.С. 1 HP	6	419	210	25	125	360	135	165	60	300	310	165	250	Ø203	12
IM110	1.1 Л.С. 1.5 HP	6	419	210	25	125	360	135	165	60	300	310	165	250	Ø203	13
IM120	1.5 Л.С. 2 HP	6	446	220	25	125	360	135	165	60	300	310	165	250	Ø203	17

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

IM 130/140



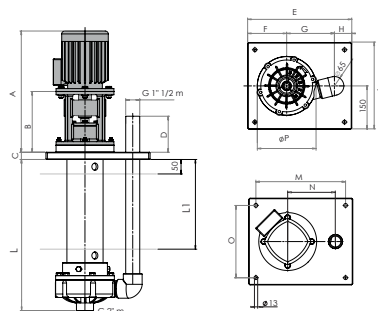
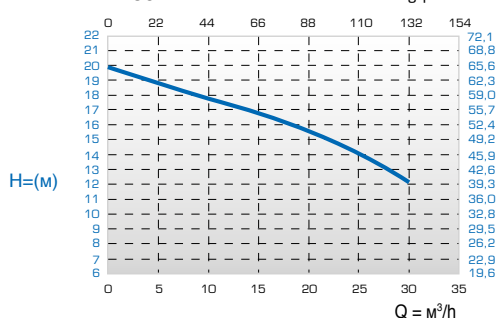
PP



PVDF

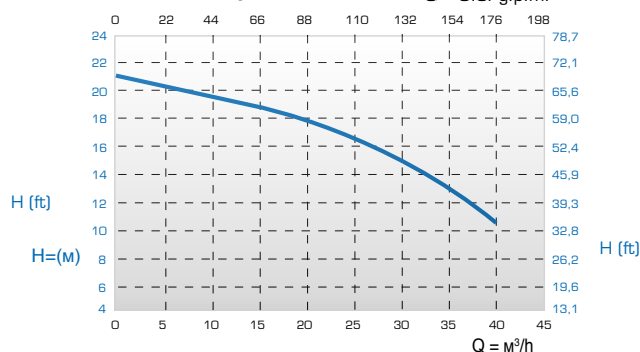
IM 130

Q = U.S. g.p.m.



IM 140

Q = U.S. g.p.m.



L	Вес	Вес	L1
стойки	PP	PVDF	Макс.
500	15 Kr	16 Kr	300
800	19 Kr	20 Kr	600
1000	22 Kr	23 Kr	800
1250	24 Kr	25 Kr	1050

Размеры выражены в мм

Модель	Мощность	Ø проходящих твердых частиц	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	Кг Двигатель
IM130	2.2 Л.С. 3 HP	6	467	220	25	125	360	135	165	60	300	310	165	250	Ø203	20
IM140	3 Л.С. 4 HP	12	507	235	25	120	360	135	165	60	300	310	165	250	Ø203	34

IM 150/155



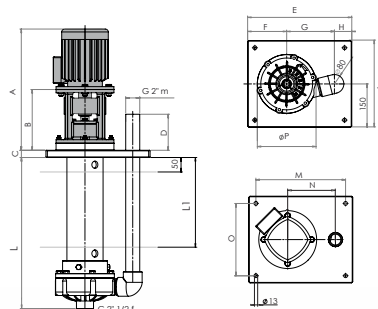
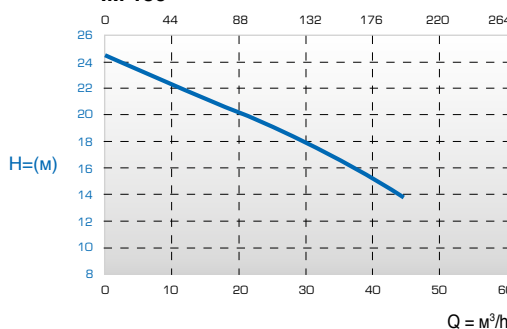
PP



PVDF

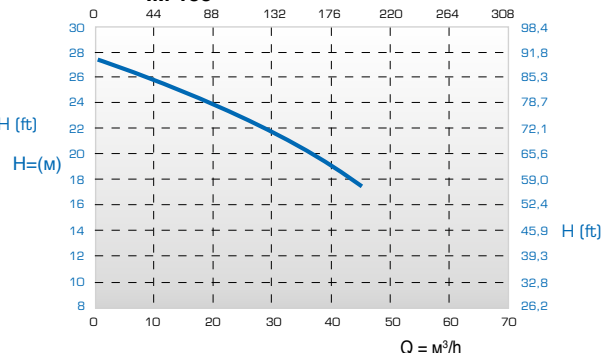
IM 150

Q = U.S. g.p.m.



IM 155

Q = U.S. g.p.m.



L	Вес	Вес	L1
стойки	PP	PVDF	Макс.
500	28 Kr	30 Kr	300
800	31 Kr	33 Kr	600
1000	33 Kr	35 Kr	800
1250	36 Kr	38 Kr	1050

Размеры выражены в мм

Модель	Мощность	Ø проходящих твердых частиц	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	Кг Двигатель
IM150	4 Л.С. 5.5 HP	2	532	233	25	132	480	170	215	95	380	430	215	330	Ø275	36
IM155	5.5 Л.С. 7.5 HP	2	682	303	25	130	480	170	215	95	380	430	215	330	Ø275	53

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

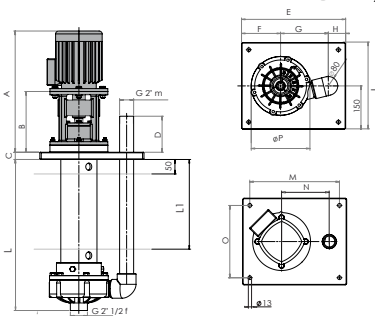
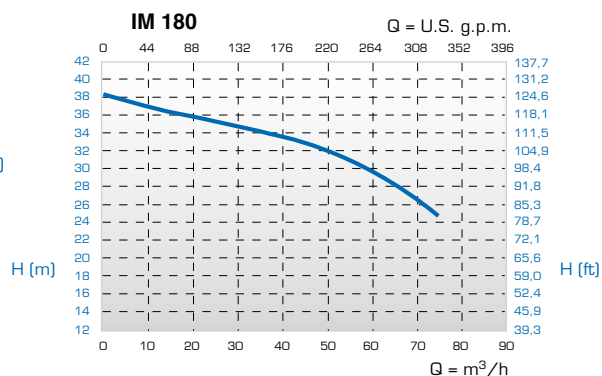
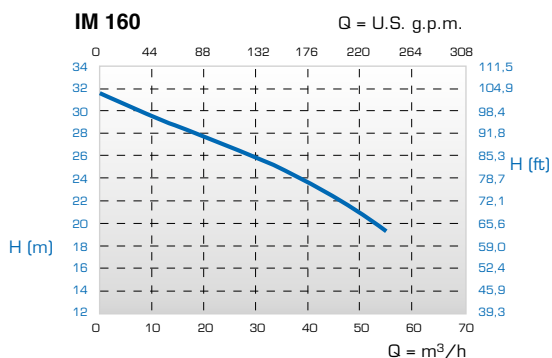
IM 160/180



PP



PVDF



L	Вес	Вес	L1
стойки	PP	PVDF	макс
500	31 Кг	33 Кг	300
800	34 Кг	36 Кг	600
1000	36 Кг	38 Кг	800
1250	39 Кг	41 Кг	1050

Размеры выражены в мм

Кривые и значения эксплуатационных показателей относятся к испытаниям, проводимым с водой при 20°С.

Модель	Мощность	Ø проходящих твердых частиц	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	Кг Двигатель
IM160	7.5 Л.С. 10 HP	9	702	303	25	130	480	170	215	95	380	430	215	330	Ø275	61
IM180	11 Л.С. 15 HP	11	752	303	25	130	480	170	215	95	380	430	215	330	Ø275	71

