

serie

DM



DM 160-1000

DMT 160-1000/P

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

электронасосы погружные



CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES / ХАРАКТЕРИСТИКИ



USES - Single-channel centrifugal drainage pump: besides the high capacity it guarantees excellent head; ideal for civil and industrial applications; specifically designed for very heavy use; available in the mobile or permanent versions with coupling feet.

CONSTRUCTION FEATURES - Cast iron pump casing with flanged delivery opening; impeller in cast iron; double mechanical silicon carbide gasket with oil barrier on pump side, ceramic graphite on motor side; motor shaft in AISI 304 steel on the hydraulic side; liquid temperature range 0 - 40 °C; supplied with 10 meters of H07 RNF cable; for single-phase models a control board must be used complete with starter capacitor (35 µF for the version 1,5 HP, 50 µF for the version 2 HP).

MOTOR - 2 pole electric induction motor in oil bath suitable for continuous operations; stator made with low-loss laminated electric sheet steel; insulation Class F; IP 68 protection; the user is responsible for motor protection.

ON REQUEST - Other operating voltages and frequencies; special liquids.



UTILIZACIONES - Bombas de drenaje con rodete centrífugo de tipo monocal; garantiza, además de un caudal elevado una óptima prevalencia; apropiadas para aplicaciones civiles e industriales; se han proyectado especialmente para un uso extremadamente gravoso; disponibles para aplicaciones móviles y fija con pie de acoplamiento.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS - Cuerpo bomba de fundición con boca de salida con brida; rodete de fundición; doble sello con cámara interpuesta: sello mecánico carburo de silicio lado bomba, retén de estanqueidad lado motor; eje motor de acero AISI 304 para la parte hidráulica; temperatura del líquido 0 - 40 °C; dotadas de 10 metros de cable HO7 RNF; para los modelos monofásicos es necesario utilizar un cuadro de control con condensador de arranque (35 µF para la versión de 1,5 HP, 50 µF para la versión de 2 HP).

MOTOR - Motor eléctrico de inducción de 2 polos en baño de aceite apropiado para servicio continuo; laminas para estator con baja pérdida específica; aislamiento de Clase F; protección IP 68; de la protección del motor se encarga el usuario.

SOBRE PEDIDO - Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.



UTILISATION - Pompes de drainage avec roue centrifuge de type monocal; elles garantissent aussi bien un débit élevé qu'une excellente hauteur manométrique; indiquées aux applications civiles et industrielles, elles ont été spécialement conçues pour un service très intense; disponibles pour applications aussi bien mobiles que fixes, avec pied d'accouplement.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION - Corps de pompe en fonte avec bride de refoulement; roue en fonte; double garniture mécanique en carbure de silice avec film lubrifiant côté pompe, céramique graphite côté moteur; arbre moteur en acier AISI 304 pour la partie hydraulique; roulements à billes de marque leader au niveau mondial; température du liquide 0 - 40 °C; équipées de 10 mètres de câble HO7 RNF; pour les modèles monophasés, il faut prévoir un tableau de commande muni de condensateur de démarrage (35 µF pour la version de 1,5 ch, 50 µF pour la version de 2 HP).

MOTEUR - Moteur électrique à induction à 2 pôles en bain d'huile, apte à un service continu; tôles pour stator à faible perte spécifique; isolation Classe F; protection IP 68; la protection du moteur est à la charge de l'utilisateur.

SUR DEMANDE - Autres voltages et fréquences de fonctionnement; liquides spéciaux.



ПРИМЕНЕНИЕ — дренажный одноканальный насос с центробежным рабочим колесом; помимо высокой производительности, гарантирует превосходную высоту напора; идеален для использования в городском хозяйстве и в промышленных целях; специально спроектирован для эксплуатации в очень тяжелом режиме. В наличие передвижная и стационарная версия с соединительной опорой.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ — чугунный корпус с фланцевым выходным отверстием; чугунное рабочее колесо; двойное маслостойкое герметизирующее уплотнение - карбид кремния со стороны насоса, графитокерамика — со стороны двигателя; вал двигателя — сталь AISI 304 с гидравлической стороны; шарикоподшипники производства ведущих мировых марок; температурная зона жидкости 0 - 40 °C; снабжен 10 метрами кабеля HO7 RNF; для однофазных моделей обязательно использование блока управления, укомплектованного пусковым конденсатором (35 µF для версии 1,5 HP, 50 µF для версии 2 HP).

ДВИГАТЕЛЬ - четырехполюсный асинхронный электродвигатель непрерывного действия в масляной ванне; статор - листовая электротехническая сталь с малыми потерями; изоляция класса F; степень защиты IP 68; обеспечение защиты двигателя является ответственностью пользователя.

ПО ЗАКАЗУ КЛИЕНТА — альтернативные показатели рабочего напряжения и частоты; специфические разновидности жидкости.

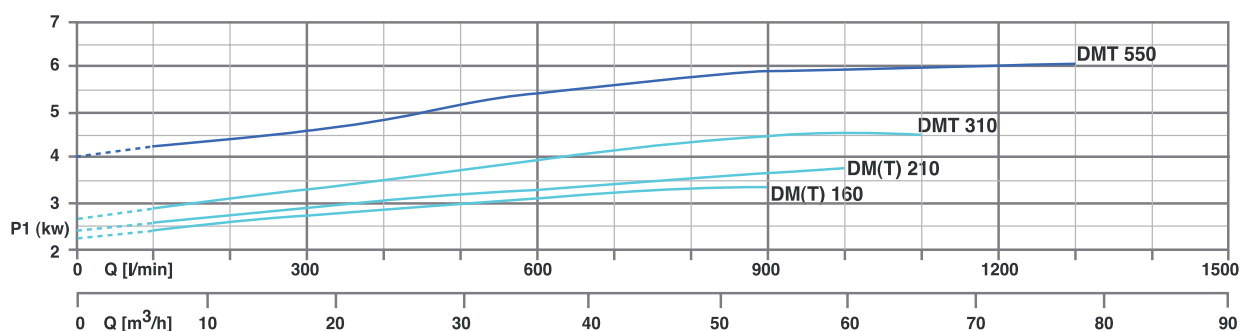
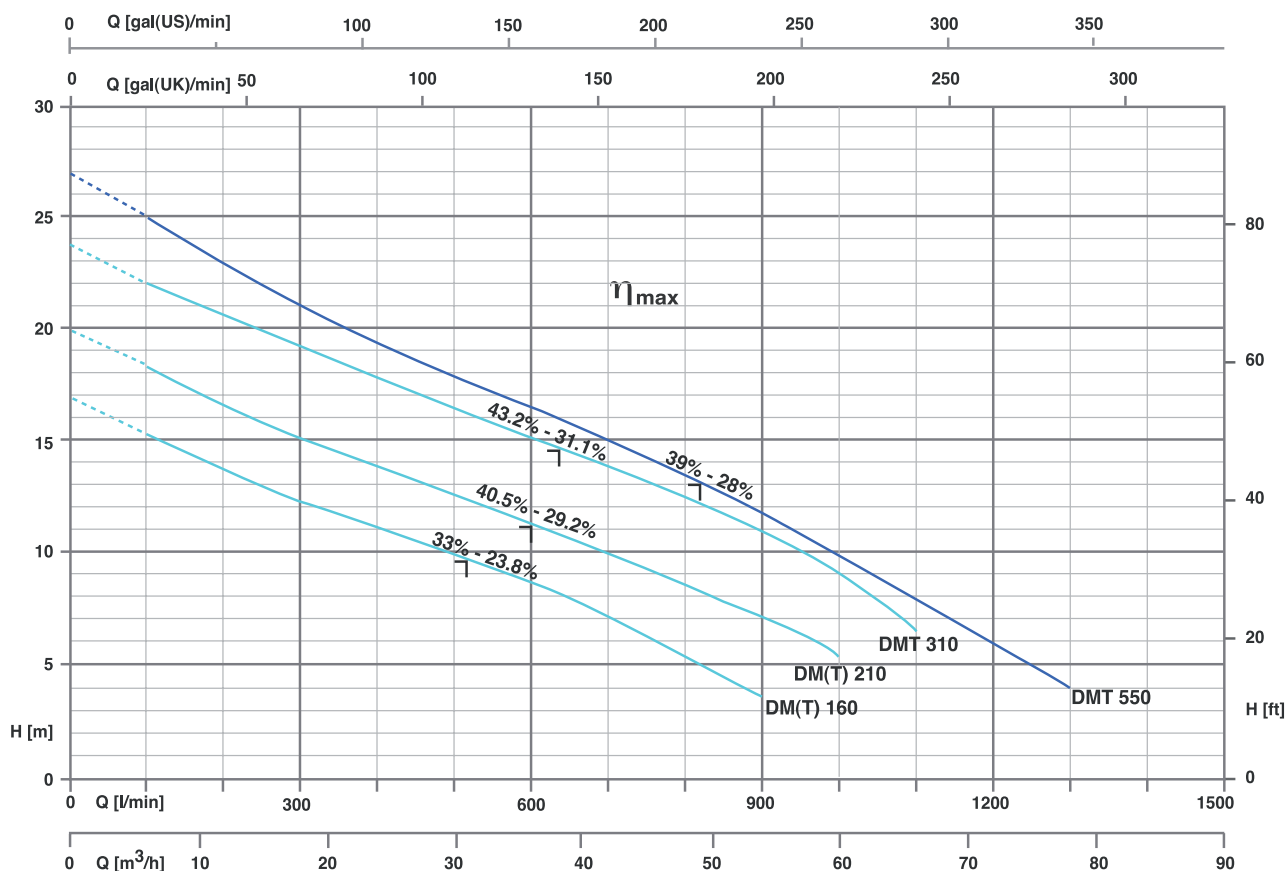
serie



DM 160-550



SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS



TYPE		P2		P2		Q (m³/h - l/min)													
1~	3~					0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	
						0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	
		(HP)	(kW)	(HP)	(kW)	H (m)													
DM 160	DMT 160	1.5	1.1	2.8	2.6	17.0	15.3	13.8	12.3	11.0	9.8	8.4	7.1	5.5	3.8	-	-	-	
DM 210	DMT 210	2	1.5	3.3	3.1	19.9	18.4	16.7	15.2	13.8	12.4	11.3	10.1	8.6	7.0	5.2	-	-	
-	DMT 310	3	2.2	-	4.1	23.9	22.2	20.6	19.1	17.8	16.3	15.0	13.8	12.3	10.9	9.1	6.4	-	
-	DMT 550	5.5	4	-	5.6	27.0	24.9	23.0	21.1	19.5	17.8	16.3	14.7	13.0	11.5	9.8	7.9	4.0	

Free passage

Свободная проходимость

50 mm (DM 160-310)

45 mm (DMT 550)

50 mm (DMT 1000)



DM 160 - 310



DMT 550 - 1000

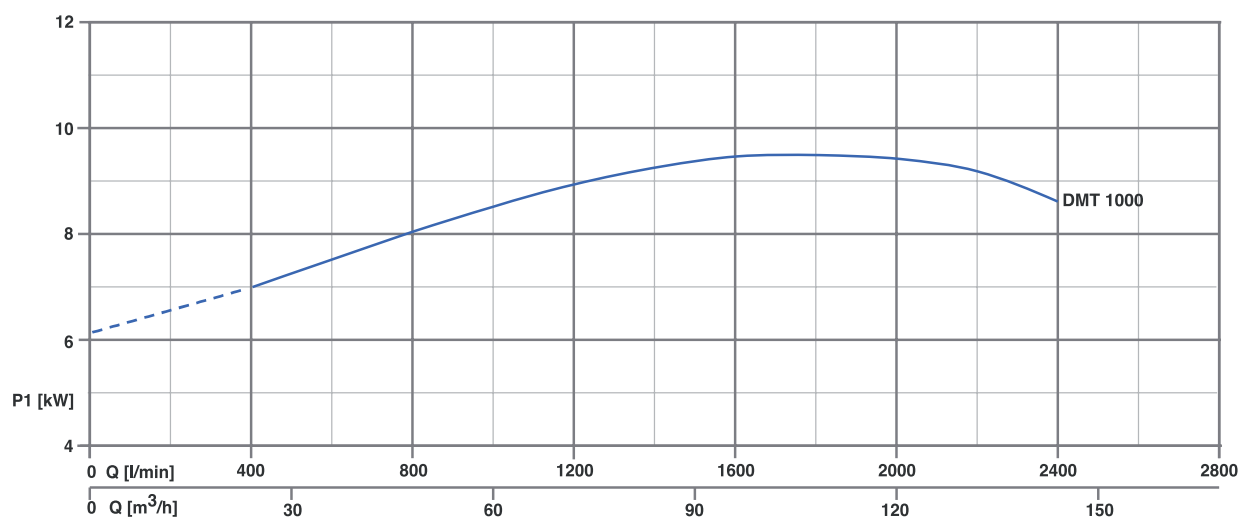
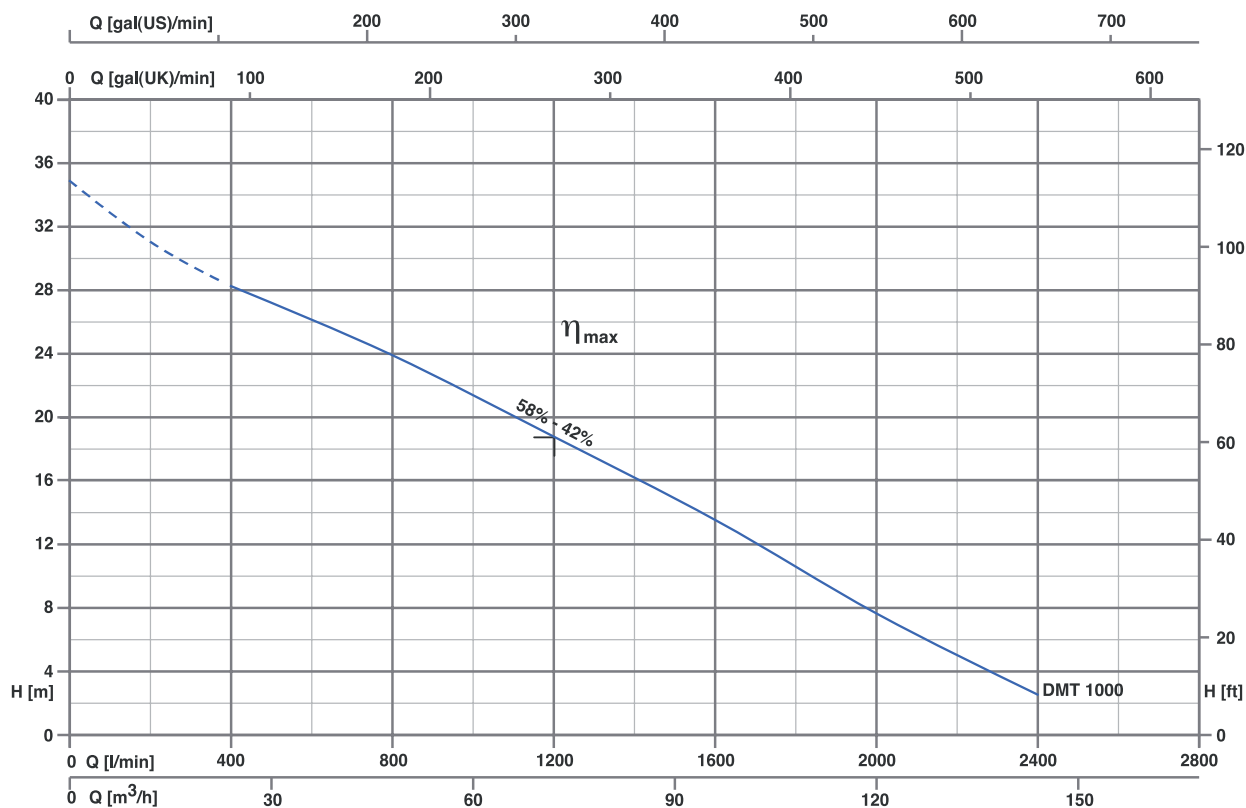
Depth of immersion:
Profundidad immersion:
Profondeur immersion:
Глубина погружения:

max. 20m

Maximum hydraulic efficiency
and respective total efficiency
КПД и соответствующий
суммарный КПД

η_{max}: Максимальный гидравлический

DMT 1000



Technical data / Datos técnicos / Données techniques / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TYPE	P2		P1 (kW)	Q (m³/h - l/min)													
3~				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
				0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
	(HP)	(kW)	3~	H (m)													
DMT 1000	10	7.4	9.6	34.9	30.9	28.3	26.1	23.7	21.3	18.7	16.1	13.2	10.2	7.4	4.6	2.1	

ELECTROPOMPE SUBMERSIBLES

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

электронасосы погружные

DM

serie

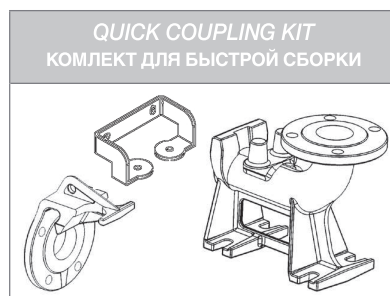
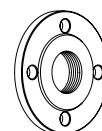


SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

комплектующие / COMPONENTS	материалы / MATERIALS
Корпус двигателя, гидравлическая сторона: <i>Motor housing, hydraulic part:</i>	Серый литейный чугун <i>grey cast iron</i>
Электродвигатель: <i>Electric motor:</i>	Асинхронного типа, погруженный в масло <i>asynchronous type, oil immersed</i>
Вал двигателя (сторона насоса): <i>Shaft (pump side):</i>	Нержавеющая сталь <i>stainless steel</i>
Герметизирующее уплотнение со стороны двигателя: <i>Motor side mechanical seal:</i>	Графитокерамика <i>carbon - ceramic</i>
Герметизирующее уплотнение со стороны насоса: <i>Pump side mechanical seal:</i>	Карбид кремния <i>silicon carbide - silicon carbide</i>
Болты: <i>Bolts:</i>	A2 нержавеющая сталь <i>A2 stainless steel</i>
Нижняя опора: <i>Foot support:</i>	Оцинкованное железо <i>galvanized iron</i>
Прокладки (уплотнительного кольца): <i>Gaskets (O-Rings):</i>	Бутадиен-нитрильный каучук <i>NBR rubber</i>

ACCESSORIES

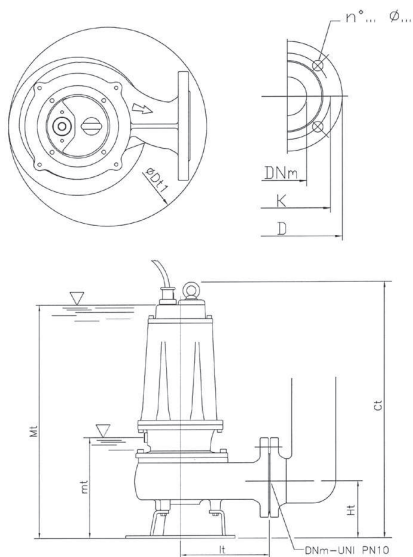
Counterflange



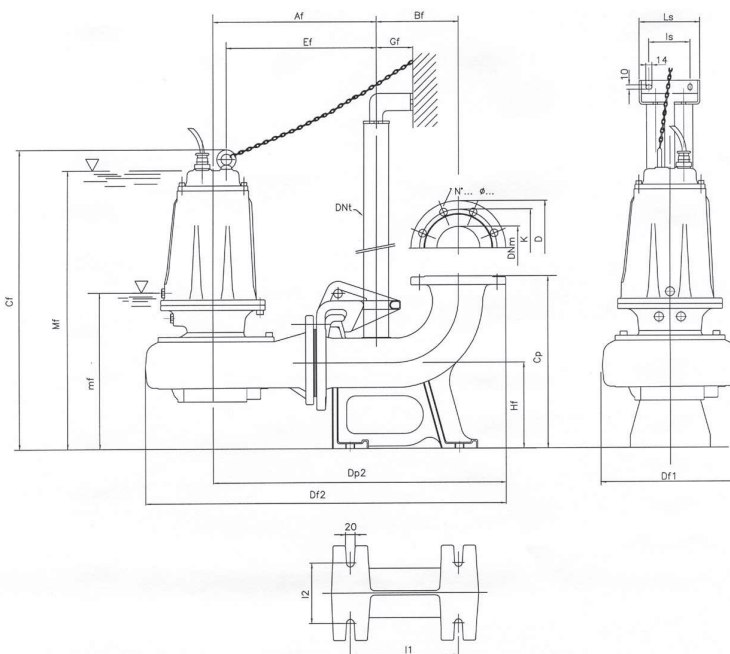
see pag. 160

MOBILE INSTALLATION
ПЕРЕДВИЖНАЯ ВЕРСИЯ
DM 160-1000

FIXED INSTALLATION WITH QUICK COUPLING KIT
СТАЦИОНАРНАЯ ВЕРСИЯ С КОМПЛЕКТОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СБОРКИ
DMT 160-1000/P



mt/mf: lowest working level
Mt/Mf: lowest level for continuous duty



mt/mf: Нижний рабочий предел
Mt/Mf: Нижний предел для непрерывной работы двигателя

TYPE	DIMENSIONS (mm)						Flange UNI PN 10				Kg
	Ct	Dt1	Ht	It	mt	Mt	DNm	K	D	n°... N...	
DMT 160	551	308	123	191	243	513	65	145	185	4... 18...	39
DM 160-DMT 210	551	308	123	191	243	513	65	145	185	4... 18...	40
DM 210-DMT 310	551	308	123	191	243	513	65	145	185	4... 18...	41
DMT 550	645	370	148	210	285	600	80	160	200	4... 18...	69
DMT 1000	725	370	178	232	358	670	80	160	200	4... 18...	93

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	Flange UNI PN 10		
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Ef	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DN	K	D
DMT 160/P	303	145	560	260	200	639	327.5	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	145	185
DM 160-DMT 210/P	303	145	560	260	200	639	327.5	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	145	185
DM 210-DMT/310	303	145	560	260	200	639	327.5	1" 1/4	280	55	130	200	100	95	140	251	521	65	145	185
DMT 550/P	350	165	690	340	220	720	615	2"	319	85	190	250	140	130	180	327	642	80	160	200
DMT 1000/P	370	165	745	340	240	750	615	2"	350	85	190	250	140	130	180	380	690	80	160	200