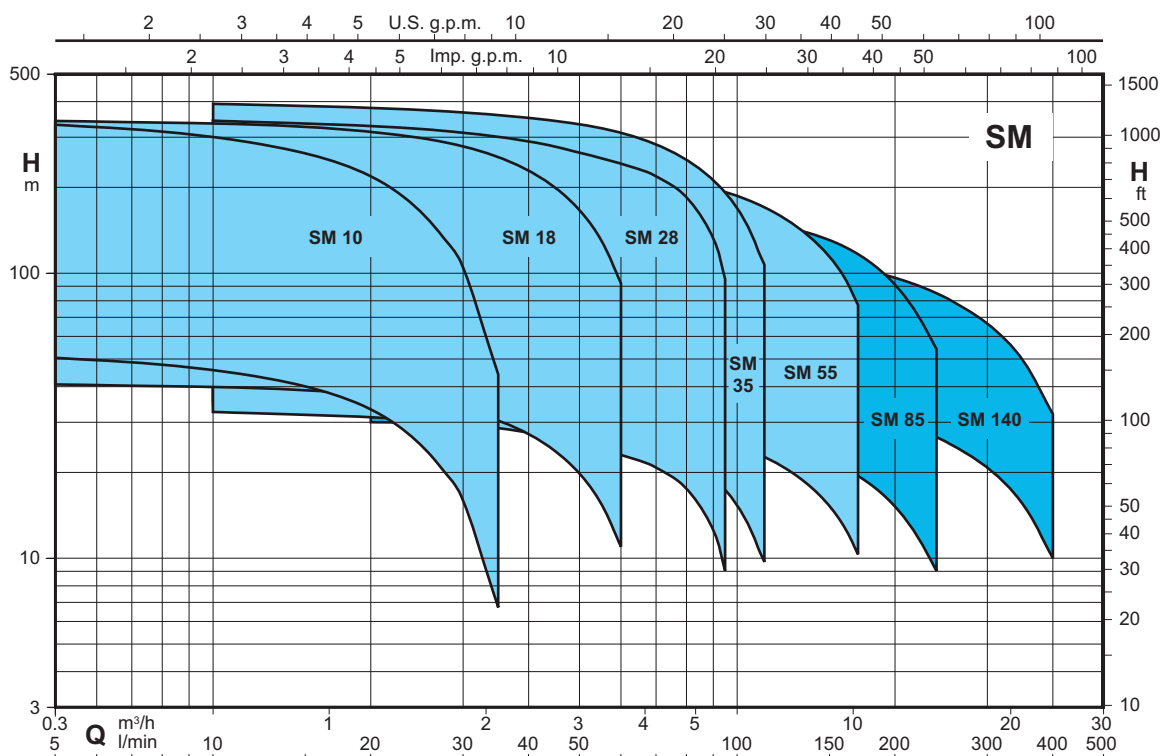


4" SM

60 Hz



CAMPO DI PRESTAZIONI • PERFORMANCE RANGE • CHAMP DE PERFORMANCES • CAMPO DE PRESTACIONES



n ≈ 3450 1/min
P = 76 cm/Hg s.l.

H₂O = 1 kg/dm³
max 100 g/m³ sabbia
sand - sable - arena

Tolleranze secondo ISO 9906-A
Tolerances according to ISO 9906-A
Tolerancias según ISO 9906-A

I dati esposti nel catalogo, si riferiscono a prove effettuate con filtro in aspirazione e valvola di non ritorno già installati sulle pompe.
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³

The data in this catalogue refer to tests performed using the built-in suction filter and check valve.

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³

Les données dans ce catalogue se rapportent à des essais faits en utilisant le filtre d'aspiration et le clapet de retenue inséré dans la pompe.

Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³

Los datos de este catalogo se refieren a ensayos realizados utilizando el filtro de aspiración y la válvula de retención.
Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 kg/m³

4" SM

60 Hz

POMPE SOMMERSE

Installazione: in pozzi artesiani profondi da 4" DN 100 con acqua pulita non aggressiva* per impianti civili, industriali o anti-incendio. L'accurata scelta dei materiali e il dimensionamento dei giochi conferiscono alla pompa un ottimo comportamento anche in presenza di sabbia.

Per le modalità di installazione riportarsi al foglio "ISTRUZIONI PER L'USO".

Impiego: servizio continuo o intermittente con motori elettrici 4" sommersi montati sul corpo di aspirazione pompa secondo le normative NEMA STANDARDS.

Temperatura acqua fino a 35 °C.

Avviamenti/ora max: 20 ad intervalli regolari.

Versioni: 3 scelte di corpi mandata e aspirazione della pompa.

Versione	Materiale
OT	ottone UNI EN 12165CW617N
IM	acciaio inox AISI 304 microfuso

Tipi: si distinguono due famiglie idrauliche:

10-18-28-45-55 giranti centrifughe radiali, pompe con bocca di mandata G 1 1/4

85-140 giranti centrifughe semi-assiali, pompe con bocca di mandata G 2.

Stadi idraulici in resina polimero (NORYL * GFN 2V e LEXAN 141R) muniti di anelli inox di usura.

Albero, camicia, giunto, coprifilo, griglia, bussole e viti sono in acciaio inox di alta qualità. Bronzine sintetiche anti sabbia. Valvola di ritegno incorporata, plastica.

SUBMERSIBLE PUMPS

Installation: into 4" deep artesian wells DN100 with clean and non weapon water* for civil, industrial or fire-fighting plants.

Thanks to selected materials and setting of the clearances, our pumps may work very well even with sand.

To install the pump, see "DIRECTIONS FOR USE" sheet.

Use: continuous or intermittent service with 4" electric submersible motors to be coupled to the suction bracket according to NEMA STANDARDS.

Liquid temperature up to a 35 °C.

Max. starts per hour: 20 at regular intervals.

Versions: 3 possible choices of discharge head and suction bracket of the pump:

Version	Material
OT	brass UNI EN 12165CW617N
IM	microcasted stainless steel AISI 304

Types: we can distinguish two hydraulic families:

10-18-28-45-55 centrifugal radial impellers, G 1 1/4 pump outlet,

85-140 centrifugal semi-axial impellers, G 2 pump outlet.

Hydraulic stages of polymeric resin (NORYL * GFN 2V and LEXAN 141R) with stainless steel antiwear rings. Shaft, pump casing, coupling, cable protection, screen, bushes and screws are of high quality stainless steel. Bushings are of sand proof synthetic material. Built - in plastic.

POMPES IMMERGEES

Installation: en puits artésiens profonds de 4" DN100 avec de l'eau propre non agressive* pour le civil, l'industriel et l'anti-incendie.

Les soins apportés aux choix des matériaux et au dimensionnement des jeux, confèrent à la pompe un excellent comportement même en présence de sable.

Pour la mise en oeuvre se reporter au feuillet "MODE D'EMPLOI"

Emploi: service continu ou intermittent avec moteurs électriques immergés de 4" montés sur corps aspiration de pompe selon normes NEMA STANDARD.

Température de l'eau jusqu'à 35 °C.

Démarrages/heure max: 20 à intervalles réguliers.

Versions: 3 choix de corps de refoulement et aspiration de pompe:

Version	Matériau
OT	laiton UNI EN 12165CW617N
IM	acier inoxydable AISI 304 de microfusion

Types: on distingue deux familles hydrauliques:

10-18-28-45-55 turbines centrifuges radiales, orifice de refoulement pompe G 1 1/4

85-140 turbines centrifuges semi-axiales, orifice de refoulement pompe G 2.

Etages hydrauliques en résine polymère (NORYL * GFN 2V et LEXAN 141R) munis d'anneaux inox anti-usure. Arbre, chemise, manchon, protège-câble, crépine, bague et vis sont en acier inox de haute qualité. Coussinet synthétique anti-sable. Clapet de retenue incorporé plastique.

BOMBAS SUMERGIDAS

Instalación: en pozos artesianos profundos de 4" DN100 con agua limpia no agresiva* por implantaciones civiles, industriales o anti-incendio.

Los materiales seleccionados y las tolerancias de los juegos permiten a nuestras bombas de funcionar muy bien con arena también.

Para instalar la bomba ver la hoja "INSTRUCCIONES POR EL USO"

Uso: servicio continuo o intermitente con motores eléctricos sumergidos de 4";

acoplamiento al cuerpo de bomba conforme con NEMA STANDARDS.

Temperatura del agua hasta 35 °C.

Arranques por hora máximos: 20 a intervalos regulares.

Modelos: 3 elecciones posibles del cuerpo de aspiración y descarga:

Modelo	Material
OT	latón UNI EN 12165CW617N
IM	acero inoxidable AISI 304 de microfundido

Tipos: se distinguen dos familias hidráulicas:

10-18-28-45-55 turbinas centrifugas radiales, cuerpo de descarga bomba G 1 1/4,

85-140 turbinas centrifugas semi-axiales, cuerpo de descarga bomba G 2.

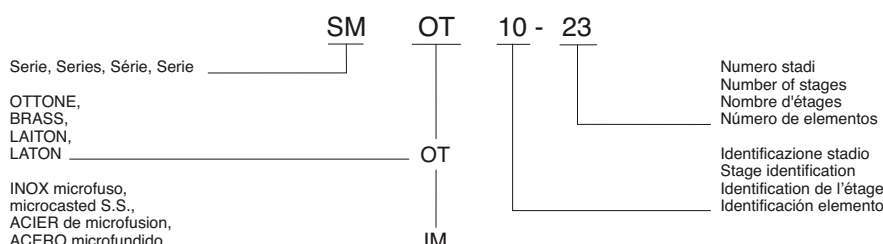
Estadios hidráulicos en resina polimero (NORYL * GFN 2V y LEXAN 141 R) con anillos en acero anti-desgaste. Eje, camisa, manguito, protección-cable, rejilla, brujula y tornillos en acero inoxidable de alta calidad. Buque en sintético anti-arena. Válvula de retención incorporada en plastica.

* Marchio registrato della General Electric Company - Mark registered by General Electric Company - Marque déposée par General Electric Company - Marca registrada por General Electric Company.

Designazione

Désignation

Designación



Prestazioni - Performace - Performances - Prestaciones

TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min																							
				m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	18	24		
	kW	HP	l/min	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	200	240	300	400			
SM .. 10-7	0,25	0,33	H m	50,5	45,7	40,1	33,3	24,8	16																		
SM .. 10-10	0,37	0,50		72,1	65,3	57,2	47,5	35,4	22,8																		
SM .. 10-15	0,55	0,75		108	97,9	85,8	71,3	53,2	34,2																		
SM .. 10-18	0,75	1		130	118	103	85,6	63,8	41,1																		
SM .. 10-26	1,1	1,5		188	170	149	124	92,2	59,3																		
SM .. 10-33	1,5	2		238	215	189	157	117	75,3																		
SM .. 10-46	2,2	3		332	300	263	219	163	105																		
SM .. 18-5	0,25	0,33		40,7	39,9	38,8	37,3	35,5	33,1	27,2	19,8	11															
SM .. 18-7	0,37	0,5		57	55,9	54,3	52,3	49,6	46,4	38,1	27,7	15,4															
SM .. 18-10	0,55	0,75		81,4	79,8	77,6	74,7	70,9	66,3	54,5	39,6	22															
SM .. 18-13	0,75	1		106	104	101	97,1	92,2	86,2	70,8	51,5	28,5															
SM .. 18-17	1,1	1,5		138	136	132	127	121	113	92,6	67,3	37,3															
SM .. 18-23	1,5	2		187	184	179	172	163	152	125	91,1	50,5															
SM .. 18-31	2,2	3		252	247	241	231	220	205	169	123	68,1															
SM .. 18-42	3	4		342	335	326	314	298	278	229	166	92,2															
SM .. 28-4	0,25	0,33			31,8	31,2	30,6	30,2	29,2	27,5	25,5	23,1	20,1	16,4	11,8												
SM .. 28-5	0,37	0,5			39,7	39	38,2	37,7	36,5	34,4	31,8	28,9	25,2	20,5	14,7												
SM .. 28-7	0,55	0,75			55,6	54,6	53,5	52,8	51,1	48,1	44,6	40,4	35,2	28,7	20,6												
SM .. 28-9	0,75	1			71,5	70,3	68,8	67,9	65,7	61,9	57,3	52	45,3	36,8	26,5												
SM .. 28-13	1,1	1,5			103	102	99,4	98,1	94,9	89,3	82,8	75	65,4	53,2	38,2												
SM .. 28-17	1,5	2			135	133	130	128	124	117	108	98	85,6	69,6	50												
SM .. 28-23	2,2	3			183	180	176	174	168	158	147	133	116	94,2	67,6												
SM .. 28-32	3	4			254	250	245	242	234	220	204	185	161	131	94,1												
SM .. 28-39	3,7	5			310	305	298	294	285	268	248	225	196	160	115												
SM .. 28-42	4	5,5			334	328	321	317	307	289	268	243	211	172	124												
SM .. 35-4	0,37	0,5			36	35	34	34	33	32	30	29	25	22	19	14	10										
SM .. 35-5	0,55	0,75			44	43	43	43	42	41	40	39	34	30	24	19	13										
SM .. 35-7	0,75	1			62	61	61	60	60	58	55	51	46	40	33	26	18										
SM .. 35-10	1,1	1,5			88	87	86	85	84	80	76	71	64	56	46	36	26										
SM .. 35-13	1,5	2			115	113	112	110	108	104	98	91	82	73	60	46	34										
SM .. 35-18	2,2	3			160	157	156	153	151	145	137	126	113	100	82	66	47										
SM .. 35-30	3,7	5			265	261	259	255	251	241	227	210	190	166	140	112	79										
SM .. 35-45	5,5	7,5			397	392	388	382	376	361	340	315	285	249	210	168	118										
SM .. 55-4	0,55	0,75					33,5	33	32,6	31,7	30,9	30	28,9	27,8	26,4	24,9	23,2	21,4	17,4	12,9							
SM .. 55-5	0,75	1					41,9	41,3	40,7	39,7	38,6	37,4	36,2	34,7	33	31,1	29	26,7	21,7	16,2							
SM .. 55-6	1,1	1,5					50,2	49,6	48,9	47,6	46,3	44,9	43,4	41,6	39,6	37,3	34,8	32	26	19,4							
SM .. 55-9	1,5	2					75,3	74,3	73,3	71,4	69,5	67,4	65,1	62,5	59,4	56	52,2	48,1	39,1	29,1							
SM .. 55-12	2,2	3					100	99,1	97,8	95,2	92,6	89,9	86,8	83,3	79,2	74,7	69,6	64,1	52,1	38,8							
SM .. 55-16	3	4					134	132	130	127	123	120	116	111	106	99,6	92,8	85,4	69,5	51,7							
SM .. 55-20	3,7	5					167	165	163	159	154	150	145	139	132	124	116	107	86,8	64,7							
SM .. 55-22	4	5,5					184	182	179	175	170	165	159	153	145	137	128	117	95,5	71,1							
SM .. 55-26	5,5	7,5					218	215	212	206	201	195	188	180	172	162	151	139	113	84,1							
SM .. 55-30	5,5	7,5					251	248	244	238	232	225	217	208	198	187	174	160	130	97							
SM .. 85-3	0,75	1						29,7	29,3	28,8	28,3	27,8	27,2	26,6	26	25,3	24,5	22,8	20,7	15,2	9						
SM .. 85-4	1,1	1,5						39,6	39,1	38,4	37,8	37	36,3	35,5	34,6	33,7	32,7	30,4	27,5	20,2	12						
SM .. 85-5	1,5	2						49,5	48,8	48,1	47,2	46,3	45,4	44,3	43,3	42,1	40,9	38	34,4	25,3	15						
SM .. 85-7	2,2	3						69,3	68,4	67,3	66,1	64,8	63,5	62,1	60,6	59	57,2	53,1	48,2	35,4	21,1						
SM .. 85-12	3,7	5						119	117	115	113	111	109	106	104	101	98,1	91,1	82,6	60,7	36,1						
SM .. 85-18	5,5	7,5						178	176	173	170	167	163	160	156	152	147	137	124	91,1	54,2						
SM .. 140-5	1,5	2										39,5	39	38,5	37,9	37,3	36,7	36,1	34,7	33,3	30,1	26,6	20,8	10			
SM .. 140-6	2,2	3										47,4	46,8	46,2	45,5	44,8	44,1	43,3	41,7	39,9	36,1	31,9	24,9	12			
SM .. 140-9	3	4										71,1	70,2	69,2	68,2	67,2	66,1	65	62,5	59,9	54,2	47,9	37,4	18			
SM .. 140-11	3,7	5										86,9	85,8	84,6	83,4	82,1	80,8	79,4	76,4	73,2	66,2	58,5	45,7	22			
SM .. 140-12	4	5,5										94,8	93,6	92,3	91	89,6	88,1	86,6	83,4	79,9	72,2	63,8	49,9	24			
SM .. 140-14	5,5	7,5										111	109,2	107	106,1	105	102,8	101	97,2	93,2	84,3	74,4	58,2	28			
SM .. 140-16	5,5	7,5										126	124,7	123	121,3	119	117,5	115	111	106	96,3	85,1	66,5	32			

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

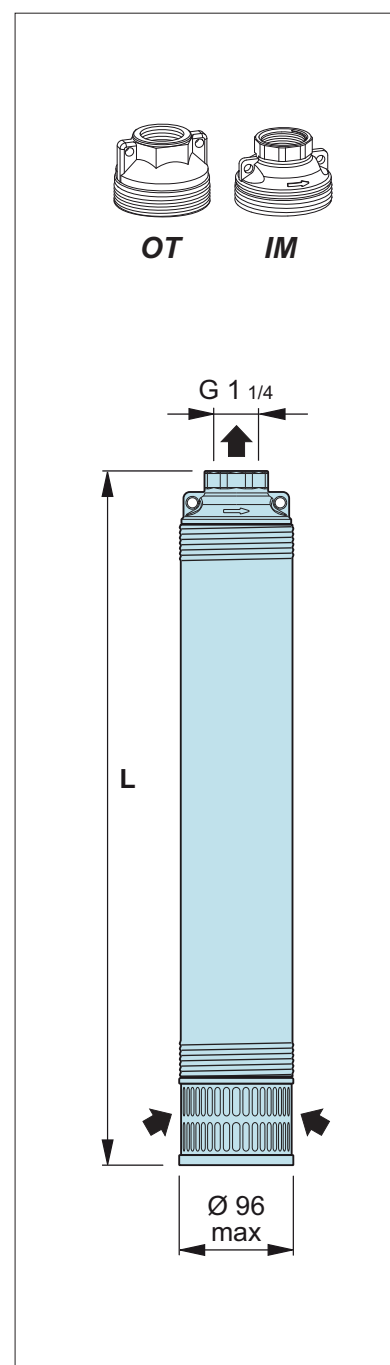
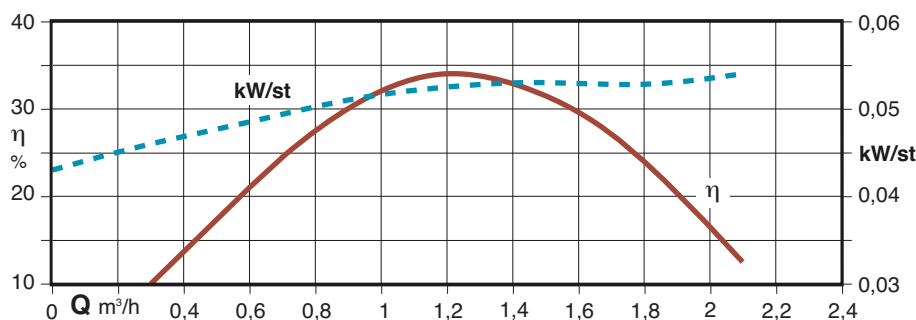
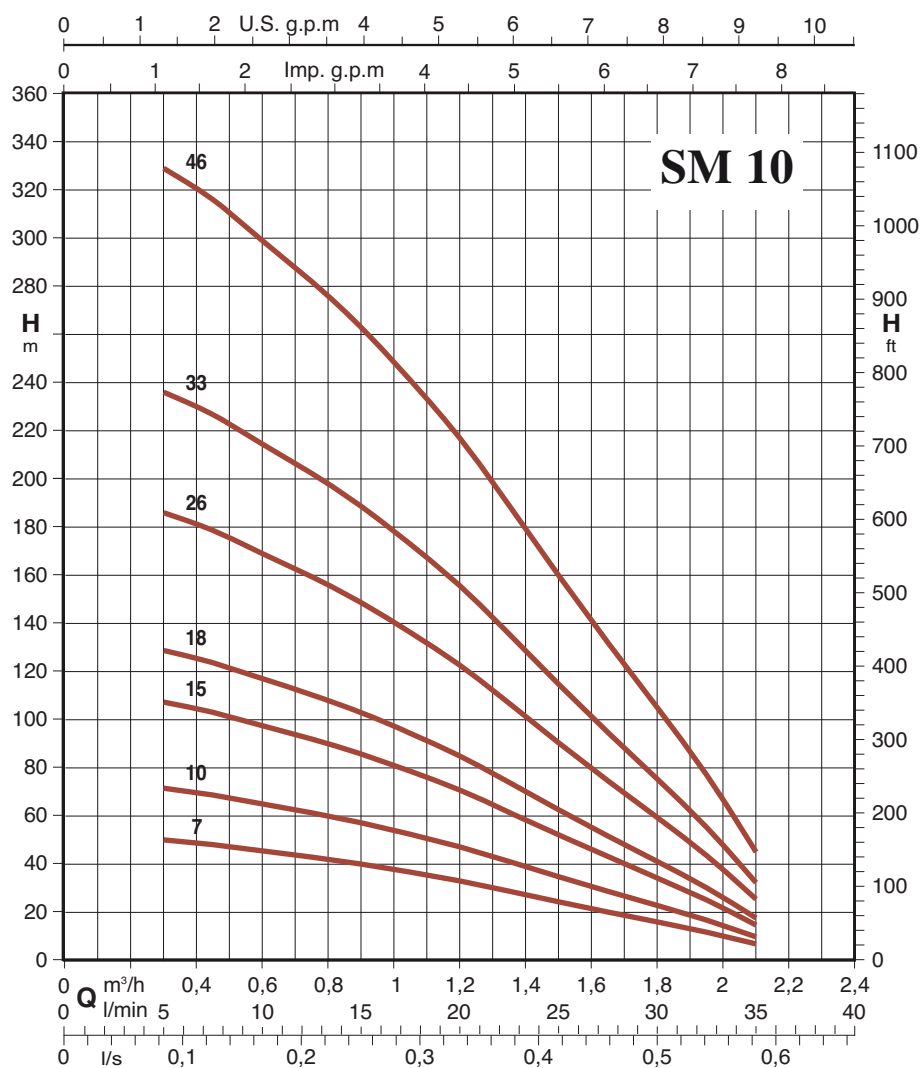
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4" SM 10

60 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min												
	kW	HP		0	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,05	1,2	1,35	1,5	1,65	1,8	2,1
			m³/h	0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	35
			l/min	0	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	35
			H	53,2	50,5	48,3	45,7	43	40,1	36,9	33,3	29,2	24,8	20,3	16	6,7
			m	76	72,1	69	65,3	61,4	57,2	52,7	47,5	41,8	35,4	29	22,8	9,6
				114	108	103	97,9	92,1	85,8	79	71,3	62,6	53,2	43,5	34,2	14,4
				137	130	124	118	110	103	94,8	85,6	75,2	63,8	52,2	41,1	17,3
				198	188	179	170	160	149	137	124	109	92,2	75,4	59,3	25
				251	238	228	215	203	189	174	157	138	117	95,7	75,3	31,7
				349	332	317	300	282	263	242	219	192	163	133	105	44,2

L	
mm	kg
340	3,4
410	3,8
520	4,7
590	5,2
770	6,5
930	7,6
1270	10,2

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

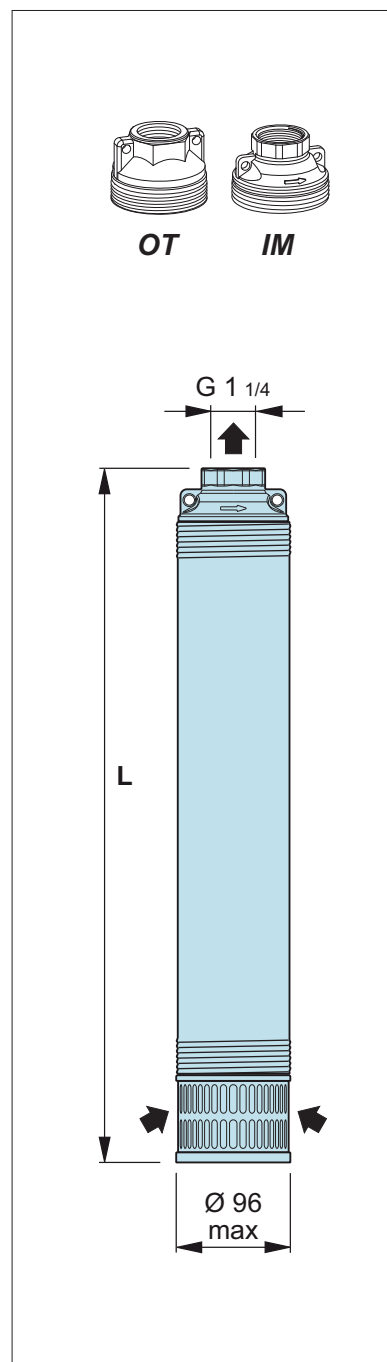
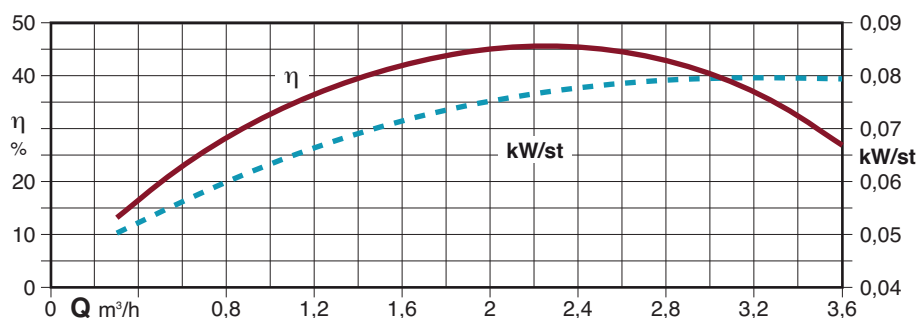
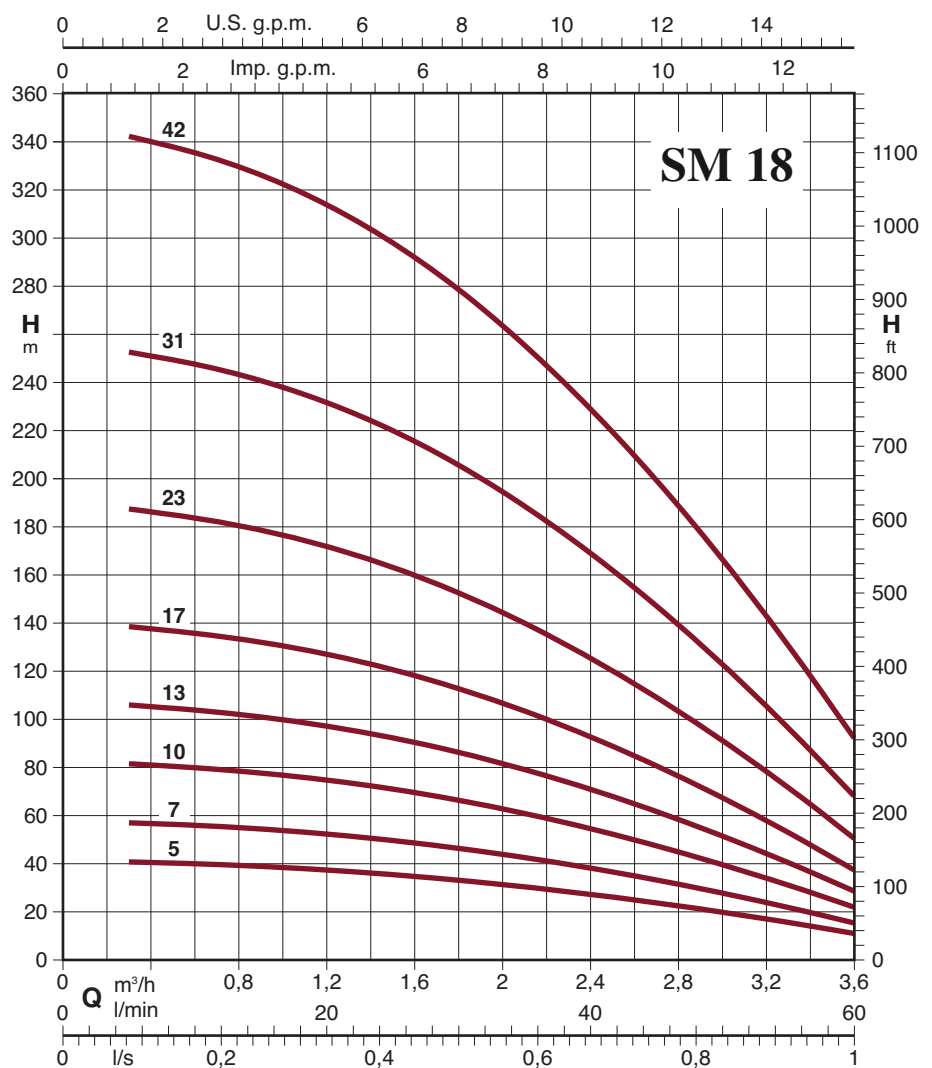
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4" SM 18

60 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min												
	kW	HP		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
SM .. 18-5 SM .. 18-7 SM .. 18-10 SM .. 18-13 SM .. 18-17 SM .. 18-23 SM .. 18-31 SM .. 18-42	0,25 0,37 0,55 0,75 1,1 1,5 2,2 3	0,33 0,5 0,75 1 1,5 2 3 4	H m	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
				41,4	40,7	39,9	38,8	37,3	35,5	33,1	30,4	27,2	23,7	19,8	15,6	11,0
				57,9	57	55,9	54,3	52,3	49,6	46,4	42,6	38,1	33,2	27,7	21,8	15,4
				82,7	81,4	79,8	77,6	74,7	70,9	66,3	60,8	54,5	47,4	39,6	31,1	22,0
				108	106	104	101	97,1	92,2	86,2	79,0	70,8	61,6	51,5	40,5	28,5
				141	138	136	132	127	121	113	103	92,6	80,6	67,3	52,9	37,3
				190	187	184	179	172	163	152	140	125	109	91,1	71,6	50,5
				256	252	247	241	231	220	205	188	169	147	123	96,5	68,1
				347	342	335	326	314	298	278	255	229	199	166	131	92,2

L	
mm	kg
295	3,1
340	3,4
410	3,8
480	4,4
570	5,1
705	6,1
885	7,4
1135	9,2

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

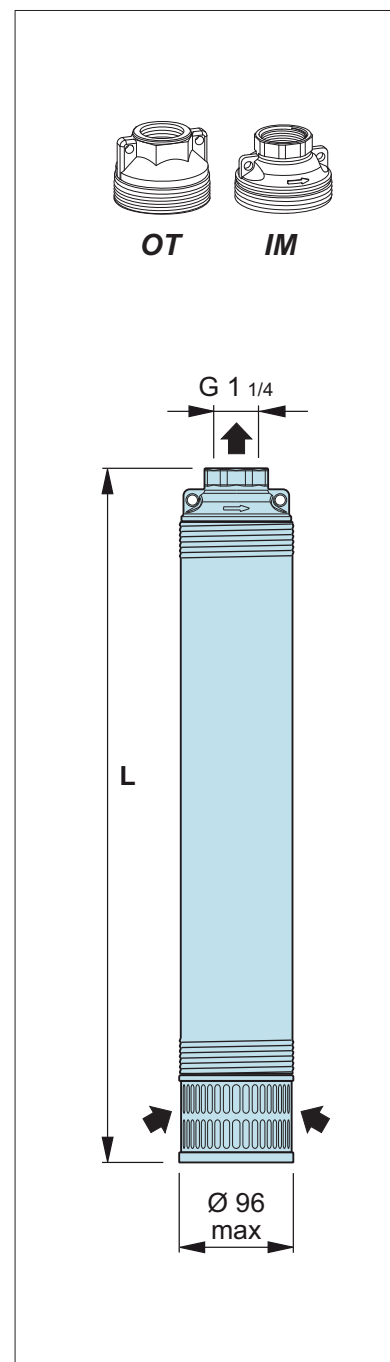
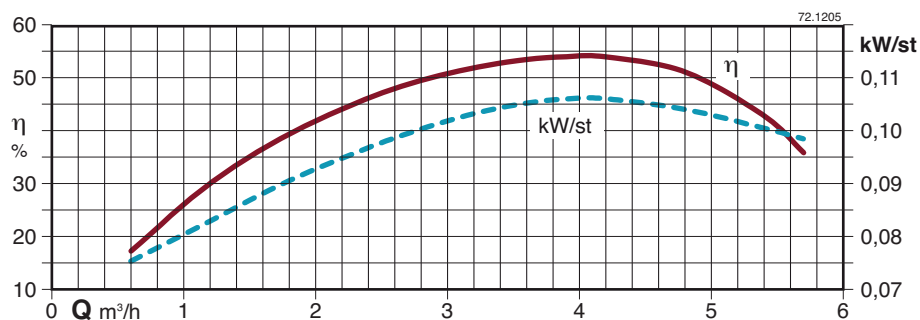
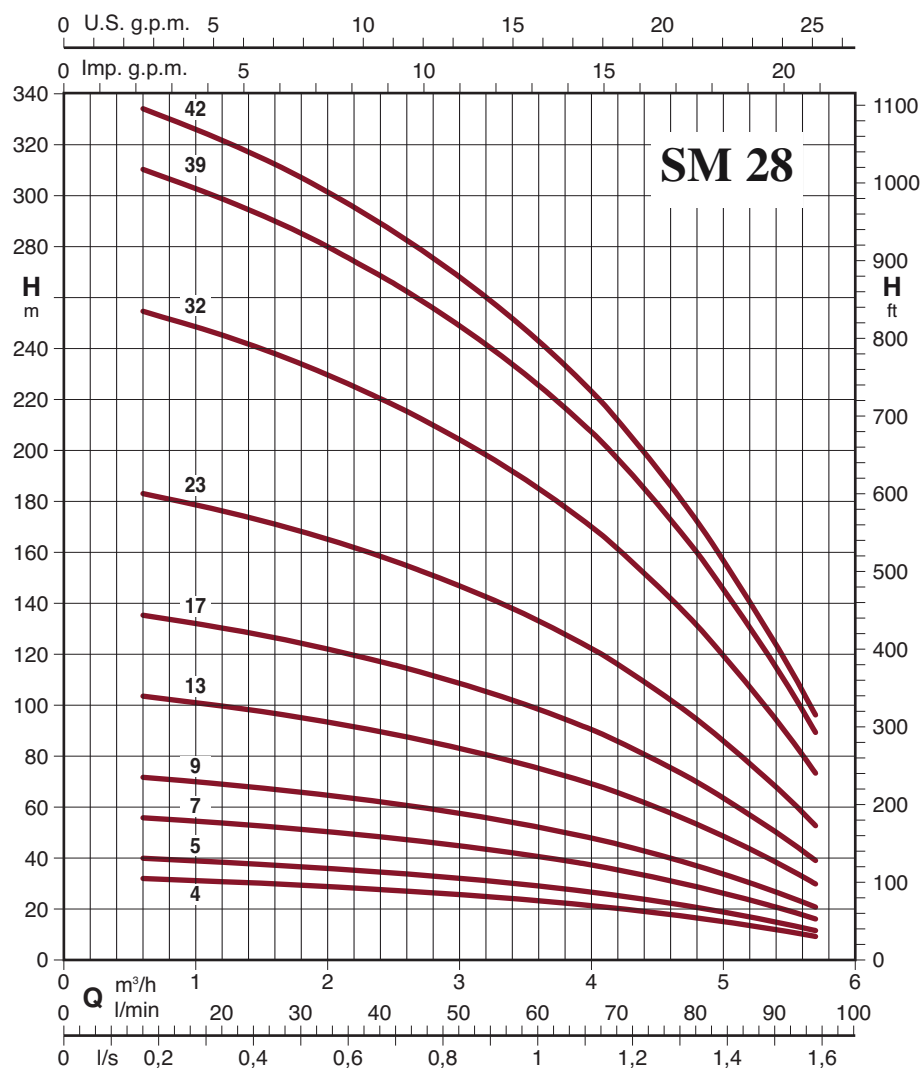
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4" SM 28

60 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min												
	kW	HP	m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7
SM .. 28-4	0,25	0,33	H m	32,8	31,8	30,6	29,2	27,5	26,5	25,5	24,3	23,1	20,1	16,4	11,8	9,1
SM .. 28-5	0,37	0,5		41	39,7	38,2	36,5	34,4	33,2	31,8	30,4	28,9	25,2	20,5	14,7	11,4
SM .. 28-7	0,55	0,75		57,3	55,6	53,5	51,1	48,1	46,4	44,6	42,6	40,4	35,2	28,7	20,6	16
SM .. 28-9	0,75	1		73,7	71,5	68,8	65,7	61,9	59,7	57,3	54,8	52	45,3	36,8	26,5	20,6
SM .. 28-13	1,1	1,5		107	103	99,4	94,9	89,3	86,2	82,8	79,1	75	65,4	53,2	38,2	29,7
SM .. 28-17	1,5	2		139	135	130	124	117	113	108	104	98	85,6	69,6	50	38,8
SM .. 28-23	2,2	3		188	183	176	168	158	153	147	140	133	116	94,2	67,6	52,5
SM .. 28-32	3	4		262	254	245	234	220	212	204	195	185	161	131	94,1	73,1
SM .. 28-39	3,7	5		319	310	298	285	268	259	248	237	225	196	160	115	89,1
SM .. 28-42	4	5,5		344	334	321	307	289	279	268	256	243	211	172	124	95,9

L		
	mm	kg
290	2,8	
315	3	
370	3,4	
420	3,8	
530	4,6	
635	5,4	
795	6,6	
1030	8,3	
1225	9,7	
1345	10,5	

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

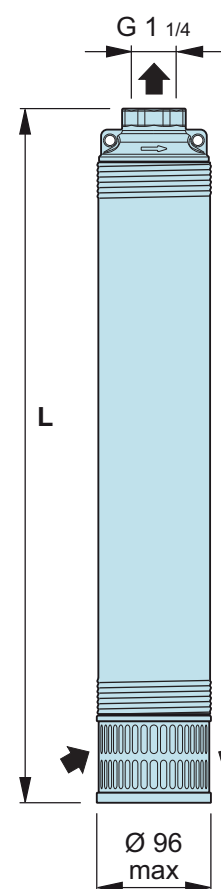
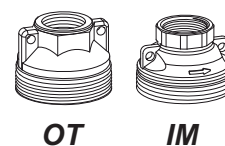
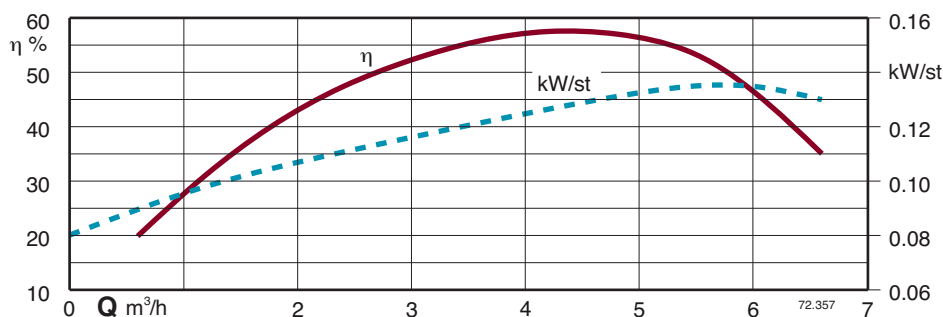
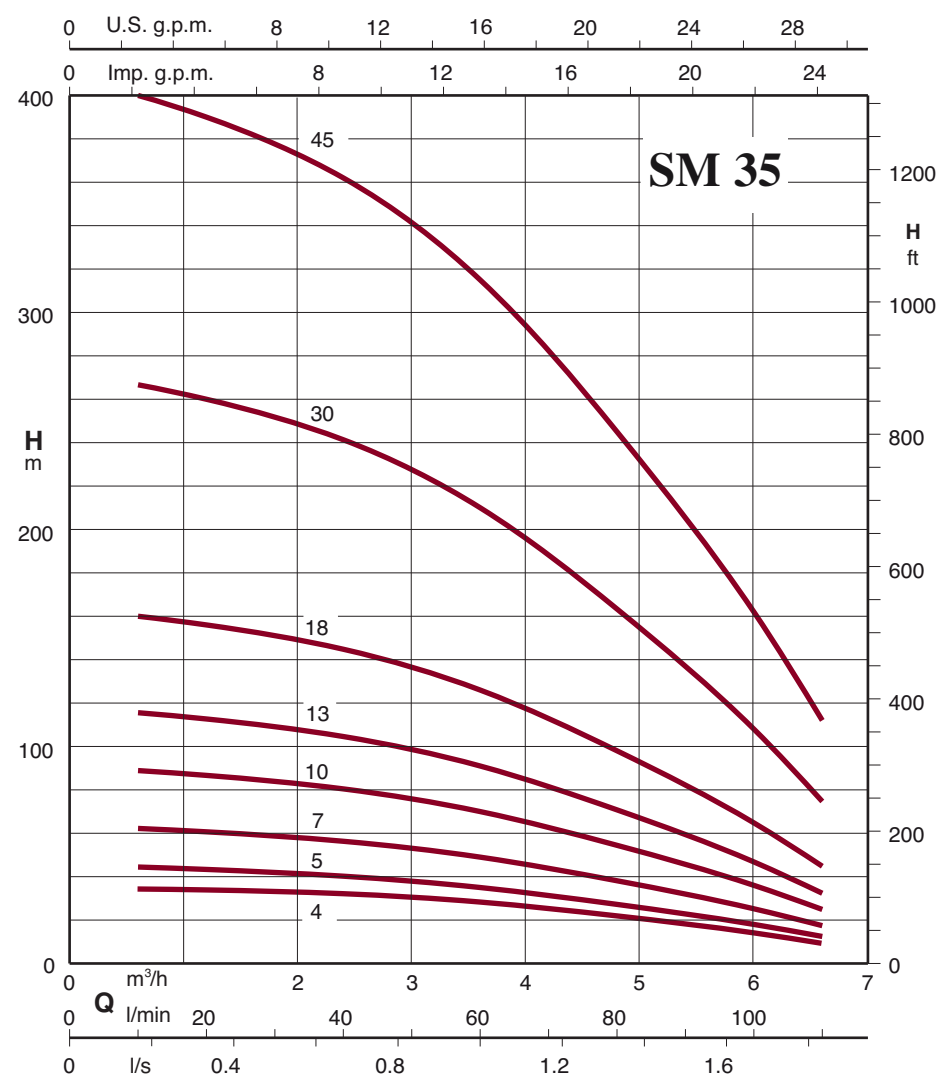
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4" SM 35

60 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min															
				m³/h															
	kW	HP		0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6		
SM... 35-4 SM... 35-5 SM... 35-7 SM... 35-10 SM... 35-13 SM... 35-18 SM... 35-30 SM... 35-45	0,37 0,55 0,75 1,1 1,5 2,2 3,7 5,5	0,5 0,75 1 1,5 2 3 5 7,5	H m	0	10	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110		
				36	36	34	34	33	33	32	30	29	25	22	19	14	10		
				45	44	43	43	42	42	41	40	39	34	30	24	19	13		
				63	62	61	60	60	59	58	55	51	46	40	33	26	18		
				91	88	86	85	84	82	80	76	71	64	56	46	36	26		
				118	115	112	110	108	106	104	98	91	82	73	60	46	34		
				163	160	156	153	151	148	145	137	126	113	100	82	66	47		
				272	265	259	255	251	246	241	227	210	190	166	140	112	79		
				408	397	388	382	376	369	361	340	315	285	249	210	168	118		

L	
mm	kg
300	3,5
330	3,7
385	4,1
470	4,7
550	5,3
690	6,3
1030	8,7
1490	12,7

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

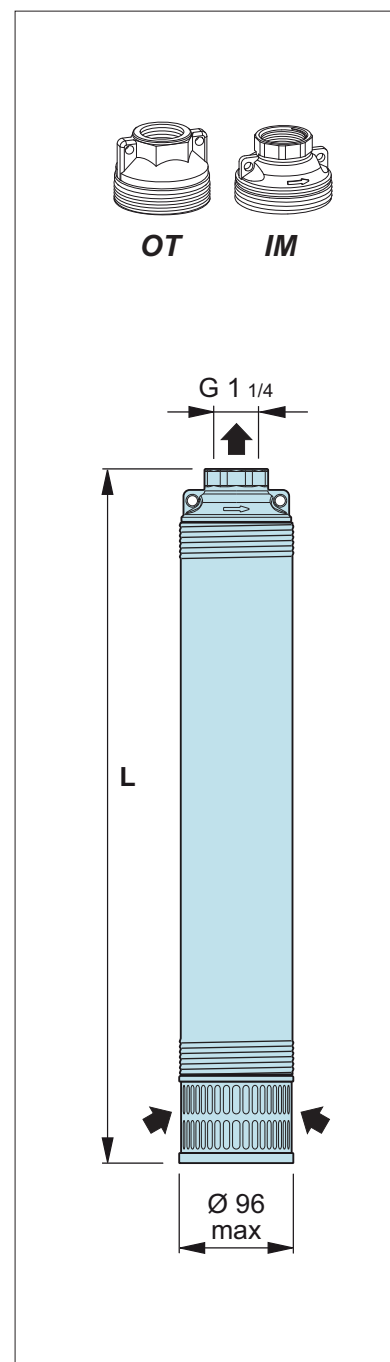
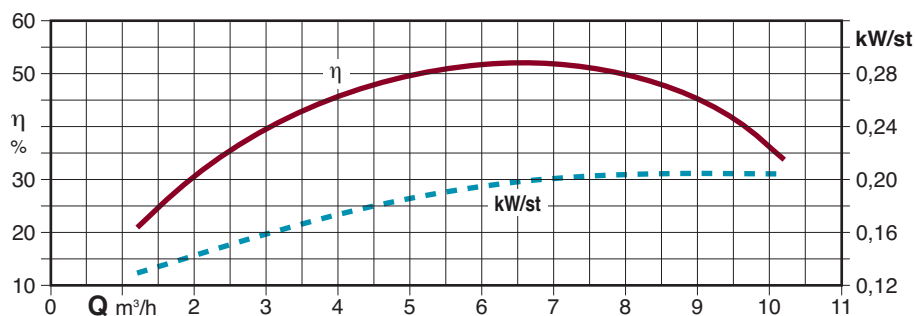
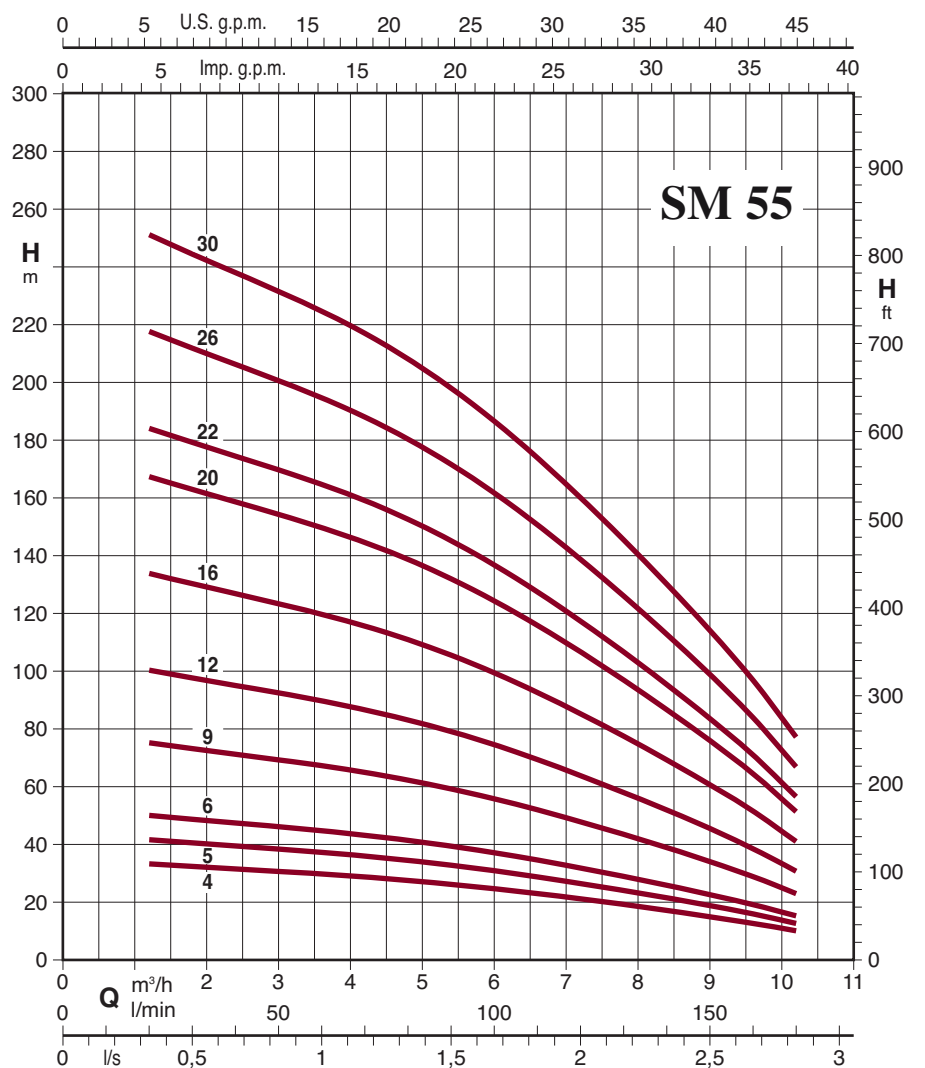
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolerances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4" SM 55

60 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min													
	kW	HP	m³/h l/min	0	1,2	1,8	3	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	9	10,2	
SM .. 55-4	0,55	0,75	H m	35,2	33,5	32,6	30,9	28,9	27,8	26,4	24,9	23,2	21,4	19,4	15,2	10,3	
SM .. 55-5	0,75	1		44	41,9	40,7	38,6	36,2	34,7	33	31,1	29	26,7	24,3	19	12,9	
SM .. 55-6	1,1	1,5		52,8	50,2	48,9	46,3	43,4	41,6	39,6	37,3	34,8	32	29,1	22,8	15,5	
SM .. 55-9	1,5	2		79,2	75,3	73,3	69,5	65,1	62,5	59,4	56	52,2	48,1	43,7	34,3	23,2	
SM .. 55-12	2,2	3		106	100	97,8	92,6	86,8	83,3	79,2	74,7	69,6	64,1	58,2	45,7	30,9	
SM .. 55-16	3	4		141	134	130	123	116	111	106	99,6	92,8	85,4	77,6	60,9	41,2	
SM .. 55-20	3,7	5		176	167	163	154	145	139	132	124	116	107	97	76,1	51,5	
SM .. 55-22	4	5,5		194	184	179	170	159	153	145	137	128	117	107	83,8	56,7	
SM .. 55-26	5,5	7,5		229	218	212	201	188	180	172	162	151	139	126	99	67	
SM .. 55-30	5,5	7,5		264	251	244	232	217	208	198	187	174	160	146	114	77,3	

L		
	mm	kg
305	2,9	
335	3,1	
365	3,3	
455	4	
550	4,5	
670	5,4	
790	6,4	
850	6,8	
970	7,6	
1095	8,5	

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

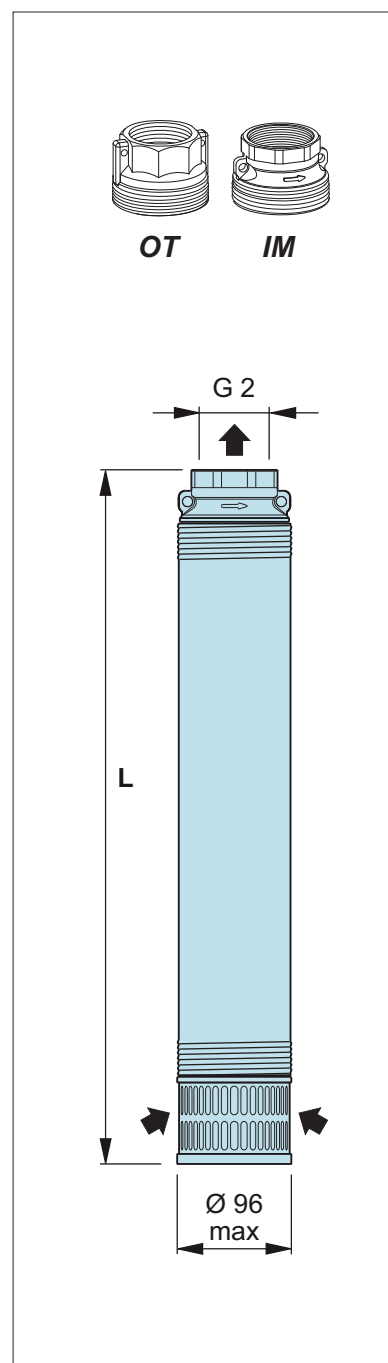
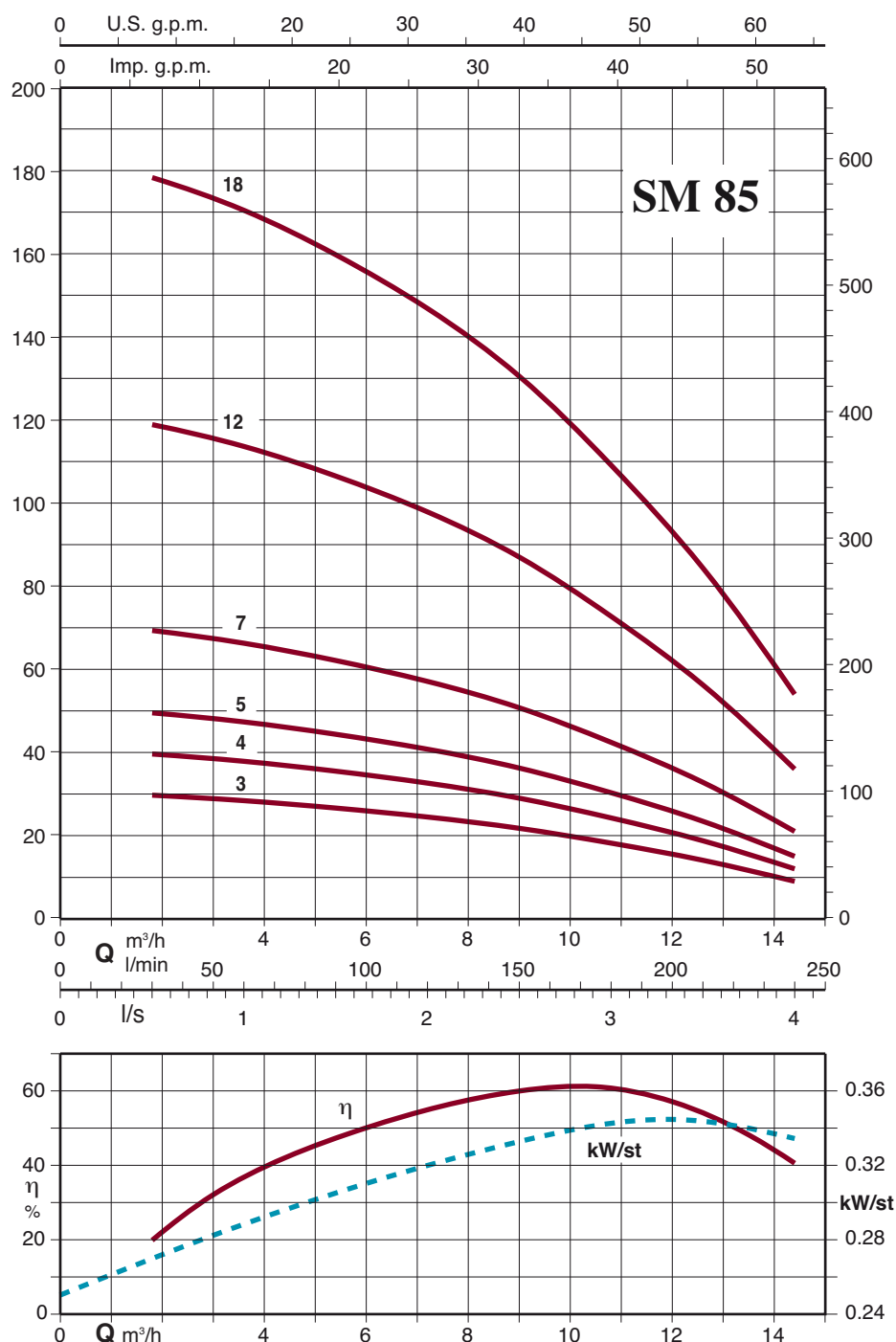
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4" SM 85

60 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min													
	kW	HP		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	
			m³/h	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
			l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
SM .. 85-3	0,75	1	H m	30,2	29,7	29,3	28,3	27,2	26	24,5	22,8	20,7	18,1	15,2	12	9	
				40,3	39,6	39,1	37,8	36,3	34,6	32,7	30,4	27,5	24,1	20,2	16,1	12	
				50,4	49,5	48,8	47,2	45,4	43,3	40,9	38	34,4	30,2	25,3	20,1	15	
				70,5	69,3	68,4	66,1	63,5	60,6	57,2	53,1	48,2	42,2	35,4	28,1	21,1	
				121	119	117	113	109	104	98,1	91,1	82,6	72,4	60,7	48,2	36,1	
				181	178	176	170	163	156	147	137	124	109	91,1	72,3	54,2	
SM .. 85-4	1,1	1,5	H m														
SM .. 85-5	1,5	2	H m														
SM .. 85-7	2,2	3	H m														
SM .. 85-12	3,7	5	H m														
SM .. 85-18	5,5	7,5	H m														

L	
mm	kg
360	3,3
410	3,7
465	4,1
565	4,9
830	6,9
1150	9,3

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

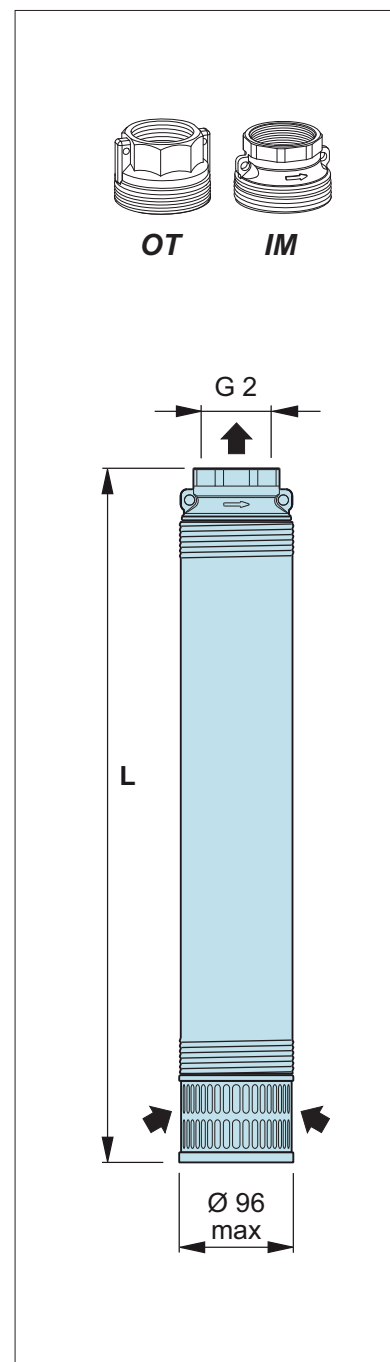
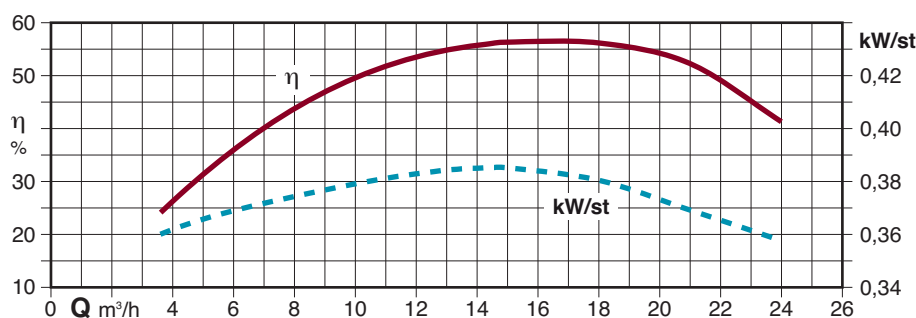
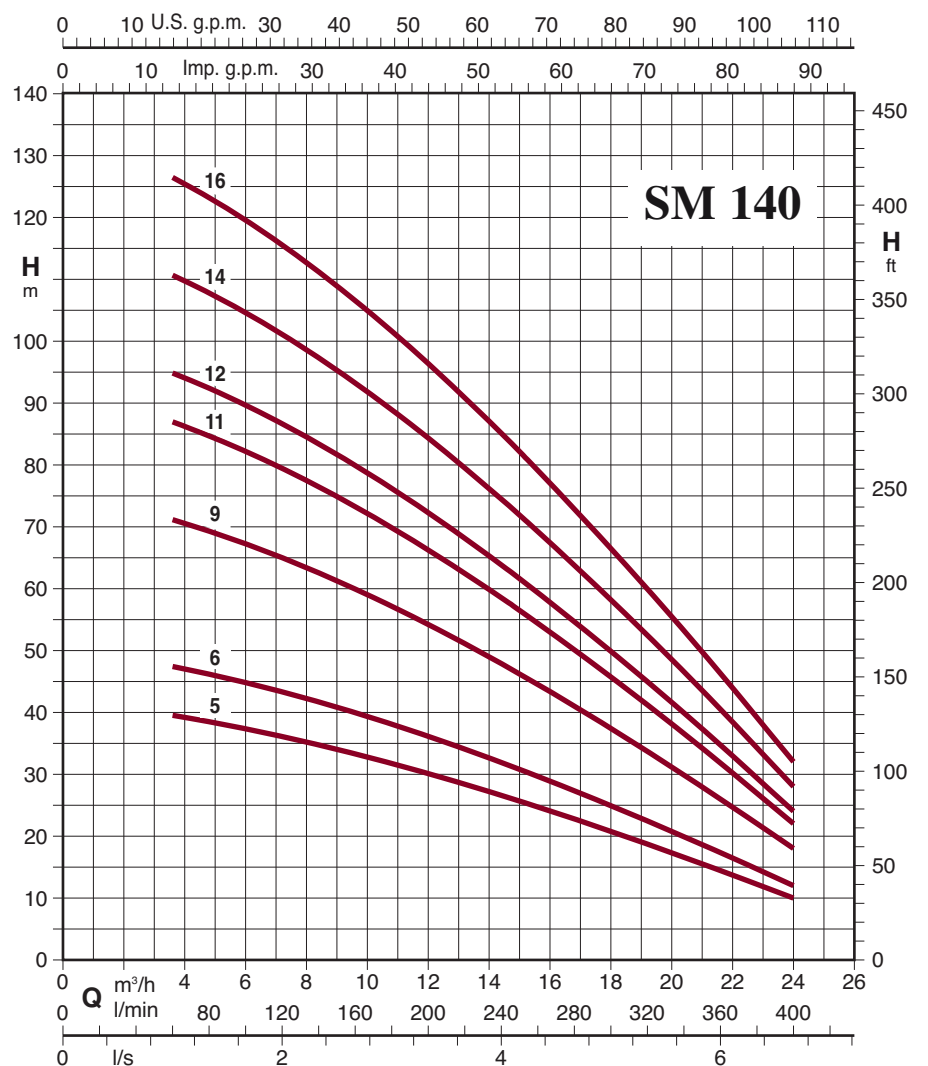
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

4" SM 140

60 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 3450 1/min												
	kW	HP	m³/h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	18	24
SM .. 140-5 SM .. 140-6 SM .. 140-9 SM .. 140-11 SM .. 140-12 SM .. 140-14 SM .. 140-16	1,5 2,2 3 3,7 4 5,5 5,5	2 3 4 5 5,5 7,5 7,5	H m	41,8	39,5	38,5	37,3	36,1	34,7	33,3	31,7	30,1	28,4	26,6	20,8	10
				50,2	47,4	46,2	44,8	43,3	41,7	39,9	38,1	36,1	34,1	31,9	24,9	12
				75,3	71,1	69,2	67,2	65	62,5	59,9	57,1	54,2	51,1	47,9	37,4	18
				92	86,9	84,6	82,1	79,4	76,4	73,2	69,8	66,2	62,4	58,5	45,7	22
				100	94,8	92,3	89,6	86,6	83,4	79,9	76,2	72,2	68,1	63,8	49,9	24
				117	111	108	105	101	97,2	93,2	88,8	84,3	79,5	74,4	58,2	28
				134	126	123	119	115	111	106	102	96,3	90,8	85,1	66,5	32

L	
mm	kg
600	4,5
680	5,2
915	7,3
1070	8,7
1145	9,3
1375	10,4
1520	11,8

P₂ Potenza nominale motore
Rated motor power output
Puissance nominale du moteur
Potencia nominal del motor

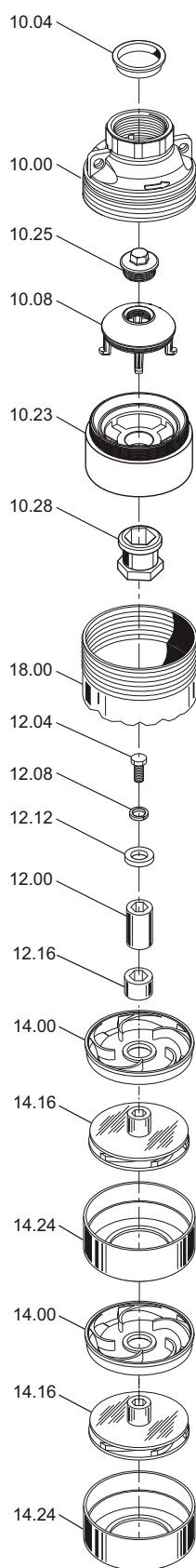
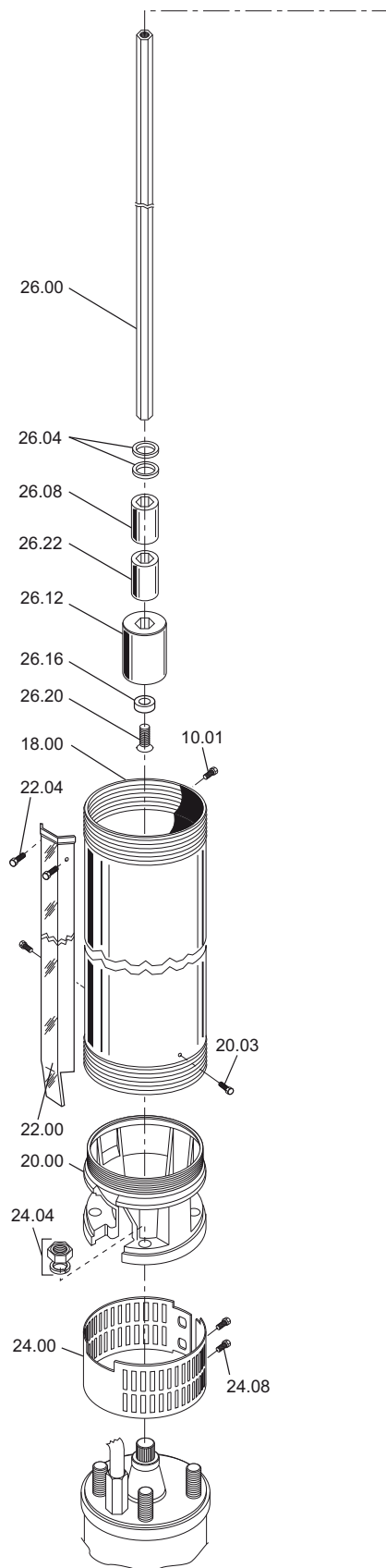
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

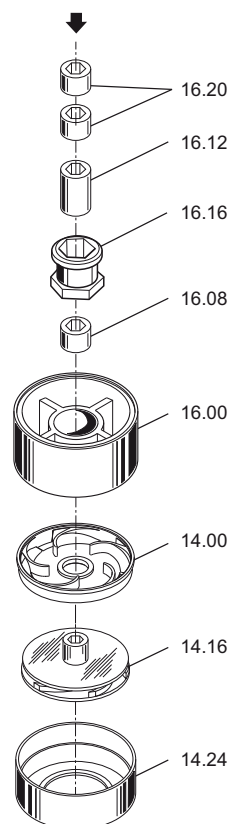
Con riserva di modifiche
Changes reserved
Sous réserves de modifications
Con reserva de modificaciones

SM OT 10-18-28-55

SM IM 10-18-28-55



MODELLI CON INTERSTADIO
MODELS WITH INTERMEDIARY BUSH BRACKET
MODELES AVEC PALIER INTERMEDIAIRE
MODELLOS CON SOPORTE INTERMEDIO



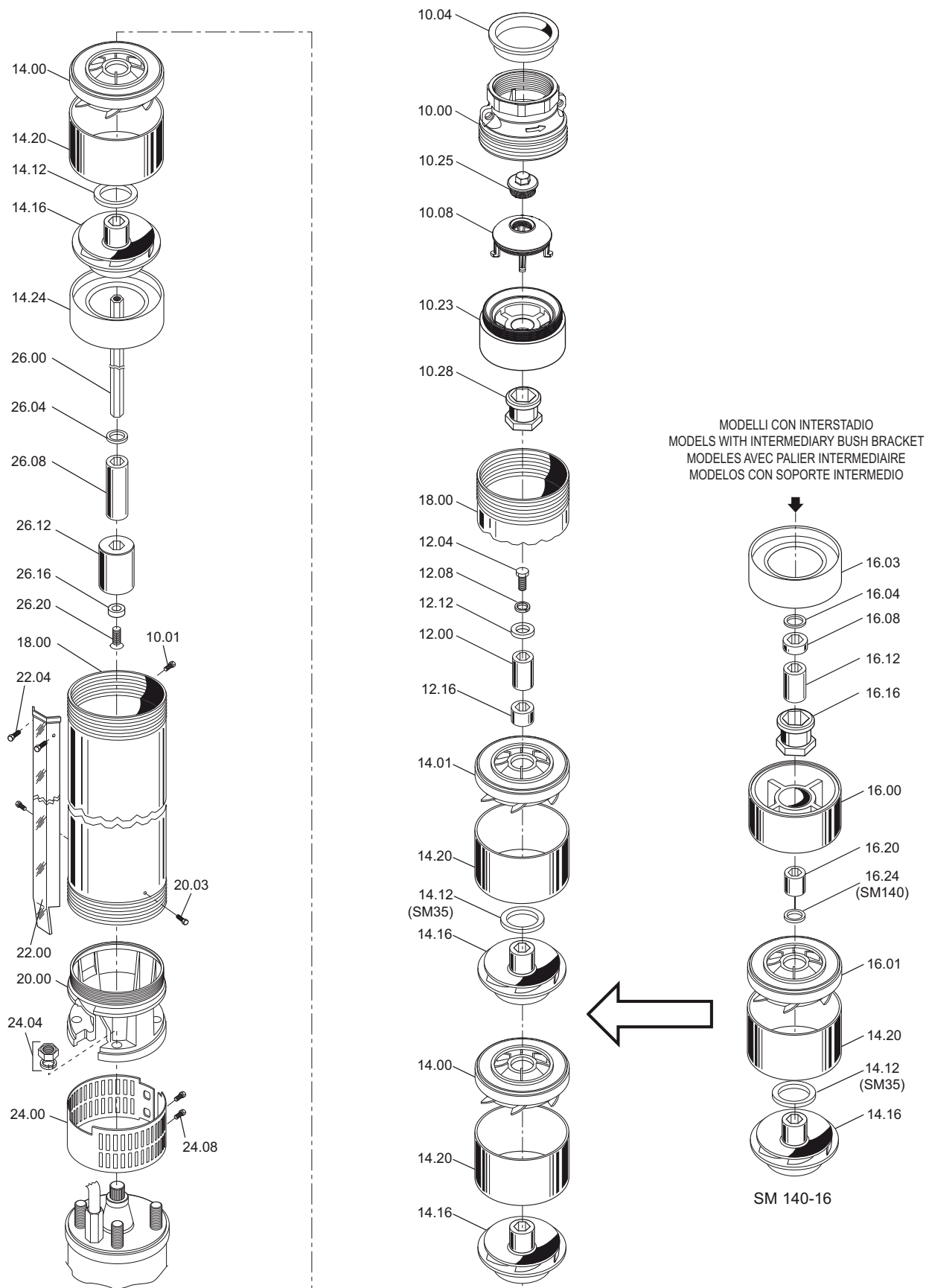
SM 28-42
SM 45-43

4'' SM

Disegno per lo smontaggio ed il rimontaggio
Drawing for dismantling and assembly
Dessin pour démontage et montage
Dibujo para desmontaje y montaje

SM OT 35-85-140

SM IM 35-85-140



COD.	QT	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
10.00	1	corpo mandata	delivery casing	corps de refoulement	cuerpo de descarga
10.01	1	vite	screw	vis	tornillo
10.04	1	tappo salvafiletto	thread protection plug	bouchon protège filets	cierre de protección
10.05	1	seeger	seeger	circlip	seeger
10.06	1	guida valvola	valve guide	guide de soupape	guía válvula
10.07	1	molla valvola	valve spring	ressort de soupape	resorte válvula
10.08	1	valvola	valve	soupape	válvula
10.12	1	o-ring	o-ring	joint torique	retén
10.23	1	porta valvola-bronzina	valve and bushing support	support de clapet et coussinet	soporte válvula y buque
10.24	1	supporto bronzina	bushing support	support coussinet	soporte buque
10.25	1	tappo valvola	valve plug	bouchon de clapet	cierre de válvula
10.28	1	bronzina	bushing	coussinet	buque
12.00	1	bussola testa	head bush	bague de tête	brújula superior
12.04	1	vite	screw	vis	tornillo
12.08	1	rondella grower	grower washer	rondelle grower	arandela grower
12.12	1	rondella di pressione	pressure washer	rondelle de pression	arandela de presión
12.16	1	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
12.18	1	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
14.00	*	diffusore	diffuser	diffuseur	difusor
14.01	1	diffusore modificato	modified diffuser	diffuseur modifié	difusor modificado
14.02	*	anello convogliatore	conveyor ring	anneau convoyeur	anillo de canalización
14.12	1	distanziale fine corsa	stopper bush	entretoise de butée	distanciador de parada
14.16	*	girante	impeller	turbine	turbina
14.20	*	inserto inox	inox wearing	virole inox	anillo inox
14.24	1	disco diffusore	diffuser disc	disque diffuseur	disco difusor
14.26	1	disco diffusore tornito	modified diffuser disc	disque diffuseur usiné	disco difusor torneado
16.00	1	interstadio	bush bracket	palier intermédiaire	estadio intermedio
16.01	1	diffusore modificato	modified diffuser	diffuseur modifié	difusor modificado
16.03	1	disco diffusore iniziale	first diffuser disc	disque diffuseur initial	primero disco difusor
16.04	*	spessore aggiustaggio	adjusting shim	cale d'épaisseur	espesor de ajuste
16.06	*	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
16.08	*	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
16.12	1	bussola	bush	bague	brújula
16.16	1	bronzina	bushing	coussinet	buque
16.20	*	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
16.24	*	spessore aggiustaggio	adjusting shim	cale d'épaisseur	espesor de ajuste
16.26	1	disco diffusore tornito	modified diffuser disc	disque diffuseur usiné	disco difusor torneado
18.00	*	camicia	shell	chemise	camisa
20.00	1	corpo aspirazione	suction casing	corps aspiration	cuerpo de aspiración
20.03	1	vite	screw	vis	tornillo
22.00	1	coprifilo	wire cover	protège câble	protección cable
22.04	*	vite	screw	vis	tornillo
24.00	1	griglia aspirazione	suction screen	crépine aspiration	rejilla aspiración
24.04	1	kit assemblaggio	assembly kit	kit d'assemblage	kit de montaje
24.08	2	vite	screw	vis	tornillo
26.00	1	albero	shaft	arbre	eje
26.04	*	spessore aggiustaggio	adjusting shim	cale d'épaisseur	espesor de ajuste
26.08	*	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
26.12	1	giunto	coupling	manchon accouplement	manguito
26.16	1	rondella giunto	coupling washer	rondelle du manchon	arandela manguito
26.20	1	vite	screw	vis	tornillo
26.22	*	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
	*N	dipende dal tipo di pompa	depends on pump type	fonction du type de pompe	según el tipo de bomba
Per le ordinazioni delle parti di ricambio precisare: la descrizione della parte, il numero di riferimento, il tipo di pompa.		To order spare parts please specify code, description, reference number, pump type.		Pour commander des pièces de rechange, précisez la description de la pièce, le numéro de code et le type de pompe.	
Para ordenar las piezas de recambios, especificar: descripción de la pieza, numero referencia y el tipo de la bomba.					

