



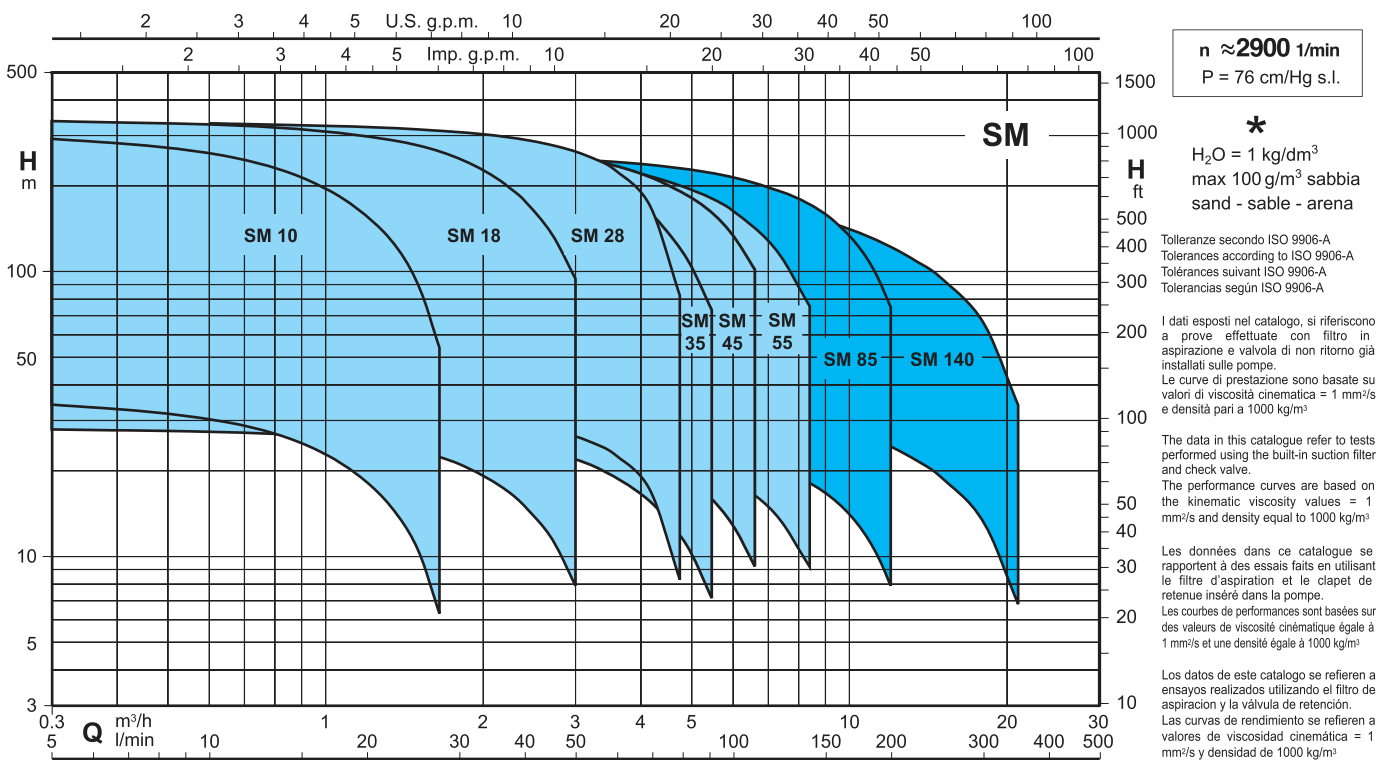


4" SM

50 Hz



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



4" SM

50 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:

10-18-28-35-45-55 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 (OT-IM).

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:

10-18-28-35-45-55 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 (OT-IM) valve.

POMPES IMMERGÉES

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:

10-18-28-35-45-55 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 (OT-IM).

BOMBAS SUMERGIDAS

Instalación: en pozos artesianos profundos de 4" DN100 con agua limpia non 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 electricos sumergidos de 4";

acoplamiento al cuerpo de bomba conforme con NEMA STANDARDS.

Temperatura del agua hasta 35 °C.

Arranques por hora maximos: 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:

10-18-28-35-45-55 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 (OT-IM).

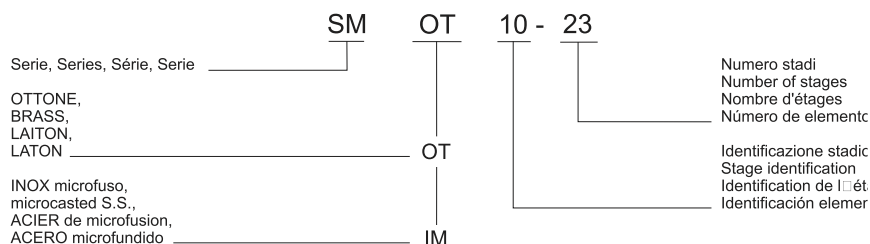
* Marchio registrato della General Electric Company - Mark registered by General Electric Company - Marque déposée par General Electric Company - Marca registrada por General Electric Company.

Designazione

Designation

Désignation

Designación



4" SM

50 Hz

TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q m ³ /h l/min	n ≈ 2900 1/min																						
	kW	HP		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	10,5	12	15	18	21	
				5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	175	200	250	300	350	
SM .. 10-7	0,25	0,33		34,1	30,3	25	18,2	10,6																		
SM .. 10-12	0,37	0,5		58,4	51,9	42,9	31,1	18,1																		
SM .. 10-18	0,55	0,75		87,6	77,9	64,3	46,7	27,2																		
SM .. 10-23	0,75	1		112	99,5	82,1	59,6	34,7																		
SM .. 10-29	1,1	1,5		141	125	104	75,2	43,8																		
SM .. 10-35	1,1	1,5		170	151	125	90,8	52,9																		
SM .. 10-47	1,5	2		229	203	168	122	71																		
SM .. 10-60	2,2	3		292	260	214	156	90,6																		
SM .. 18-5	0,25	0,33		28,3	27,4	26,6	25,3	23,4	21,1	15	7,9															
SM .. 18-8	0,37	0,5		45,3	43,8	42,5	40,4	37,5	33,7	24,1	12,6															
SM .. 18-12	0,55	0,75		67,9	65,8	63,8	60,7	56,3	50,6	36,1	18,9															
SM .. 18-16	0,75	1		90,5	87,7	85	80,9	75	67,4	48,1	25,2															
SM .. 18-24	1,1	1,5		136	132	128	121	113	101	72,2	37,8															
SM .. 18-33	1,5	2		187	181	175	167	155	139	99,2	52															
SM .. 18-47	2,2	3		266	258	250	238	220	198	141	74,1															
SM .. 18-55	3	4		339	328	315	298	277	249	177	94,2															
SM .. 28-6	0,37	0,5			32,2	31,5	30,7	29,8	28,8	26,5	23,6	19,7	14,6	8,2												
SM .. 28-9	0,55	0,75			48,3	47,2	46	44,7	43,2	39,8	35,4	29,6	21,9	12,3												
SM .. 28-12	0,75	1			64,4	62,9	61,3	59,6	57,6	53,1	47,2	39,4	29,2	16,4												
SM .. 28-18	1,1	1,5			96,6	94,4	92	89,3	86,4	79,6	70,9	59,1	43,8	24,6												
SM .. 28-24	1,5	2			129	126	123	119	115	106	94,5	78,9	58,4	32,8												
SM .. 28-30	2,2	3			161	157	153	149	144	133	118	98,6	73	41												
SM .. 28-36	2,2	3			193	189	184	179	173	159	142	118	87,6	49,2												
SM .. 28-49	3	4			263	257	250	243	235	217	193	161	119	67												
SM .. 28-60	4	5,5			322	315	307	298	288	265	236	197	146	82												
SM .. 35-5	0,37	0,5			29,1	28,7	28,1	27,5	26,7	24,8	22,4	19,6	16,2	12,1	7,1											
SM .. 35-7	0,55	0,75			40,7	40,1	39,4	38,5	37,4	34,7	31,4	27,4	22,7	17,0	9,9											
SM .. 35-10	0,75	1			58,2	57,3	56,3	55,0	53,5	49,6	44,8	39,1	32,4	24,3	14,2											
SM .. 35-15	1,1	1,5			87,3	86,0	84,4	82,5	80,2	74,4	67,2	58,7	48,6	36,4	21,3											
SM .. 35-20	1,5	2			116	115	113	110	107	99,2	89,6	78,2	64,8	48,6	28,4											
SM .. 35-30	2,2	3			175	172	169	165	160	149	134	117	97,2	72,8	42,6											
SM .. 35-40	3	4			233	229	225	220	214	198	179	156	130	97,1	56,8											
SM .. 35-50	4	5,5			291	287	281	275	267	248	224	196	162	121	70,9											
SM .. 45-5	0,37	0,5			27,4	26,9	26,4	25,8	25,3	24,1	22,7	21,1	19,3	17,1	14,7	12,2	9,3									
SM .. 45-7	0,55	0,75			38,3	37,6	36,9	36,1	35,4	33,7	31,8	29,6	27	24	20,6	17	13									
SM .. 45-10	0,75	1			54,8	53,8	52,7	51,6	50,5	48,2	45,5	42,3	38,5	34,2	29,5	24,3	18,6									
SM .. 45-14	1,1	1,5			76,7	75,3	73,8	72,3	70,7	67,4	63,7	59,2	53,9	47,9	41,3	34,1	26,1									
SM .. 45-19	1,5	2			104	102	100	98,1	96	91,5	86,4	80,3	73,2	65,1	56	46,2	35,4									
SM .. 45-26	2,2	3			142	140	137	134	131	125	118	110	100	89	76,7	63,2	48,4									
SM .. 45-36	3	4			197	194	190	186	182	173	164	152	139	123	106	87,6	67									
SM .. 45-49	4	5,5			268	263	258	253	248	236	223	207	189	168	145	119	91,2									
SM .. 45-55	5,5	7,5			301	296	290	284	278	265	250	233	212	188	162	134	102									
SM .. 55-5	0,55	0,75					29,1	28,6	28,1	27,1	26,1	24,9	23,6	22,1	20,4	18,5	16,4	14,2	9,2							
SM .. 55-7	0,75	1					40,7	40,0	39,3	37,9	36,5	34,9	33,1	31,0	28,5	25,8	22,9	19,9	12,9							
SM .. 55-10	1,1	1,5					58,1	57,1	56,1	54,1	52,1	49,9	47,3	44,2	40,8	36,9	32,7	28,4	18,4							
SM .. 55-13	1,5	2					75,6	74,3	73	70,4	67,7	64,8	61,4	57,5	53	48	42,6	36,9	24							
SM .. 55-19	2,2	3					110	109	107	103	99	94,7	89,8	84,1	77,5	70,1	62,2	53,9	35							
SM .. 55-26	3	4					151	149	146	141	135	130	123	115	106	96	85,1	73,7	48							
SM .. 55-35	4	5,5					203	200	196	190	182	174	165	155	143	129	115	99,3	64,6							
SM .. 55-48	5,5	7,5					277	272	266	255	243	230	215	199	182	163	142	121	75,5							
SM .. 85-4	0,75	1						27,1	26,9	26,5	26	25,5	24,8	24,1	23,4	22,5	21,5	20,5	18,1	16,7	12,6	7,9				
SM .. 85-6	1,1	1,5						40,6	40,4	39,8	39	38,2	37,3	36,2	35,0	33,7	32,3	30,8	27,1	25,1	19	11,8				
SM .. 85-8	1,5	2						54,2	53,8	53,0	52,1	51,0	49,7	48,3	46,7	45	43,1	41,0	36,2	33,4	25,3	15,8				
SM .. 85-12	2,2	3						81,2	80,7	79,5	78,1	76,4	74,5	72,4	70,1	67,5	64,6	61,5	54,3	50,1	37,9	23,6				
SM .. 85-17	3	4						115	114	113	111	108	106	103	99,3	95,6	91,6	87,1	76,9	71	53,7	33,5				
SM .. 85-20	3,7	5						135	135	133	130	127	124	121	117	112	108	103	90,5	83,5	63,2	39,4				
SM .. 85-24	4	5,5						162	161	159	156	153	149	145	140	135	129	123	109	100	75,9	47,3				
SM .. 85-30	5,5	7,5						203	202	199	195	191	186	181	175	169	162	154	136	125	94,8	59,1				
SM .. 85-38	7,5	10						257	256	252	247	242	236	229	222	214	205	195	172	159	120	74,9				
SM .. 140-7	1,5	2										37,2	36,6	36,1	35,5	34,9	34,3	33,6	32,8	30,9	29,7	27,1	24,3	18,9	13,3	6,8
SM .. 140-10	2,2	3										53,1	52,3	51,6	50,8	49,9	49	48	46,8	44,2	42,7	38,8	34,7	27	19	9,7
SM .. 140-14	3	4										74,3	73,2	72,2	71,1	69,9	68,6	67,2	65,6	61,9	59,8	54,3	48,6	37,8	26,6	13,6
SM .. 140-18	4	5,5										95,6	94,2	92,8	91,4	89,9	88,2	86,4	84,3	79,6	76,9	69,8	62,5	48,7	34,1	17,5
SM .. 140-25	5,5	7,5										133	131	129	127	125	123	120	117	110	107	96,9	86,8	67,6	47,4	24,3
SM .. 140-30	7,5	10										159	157	155	152	150	147	144	141	133	128	116	104	81,1	56,9	29,1
SM .. 140-35	7,5	10										186	183	180	178	175	172	168	164	155	150	136	122	94,6	66,4	34

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

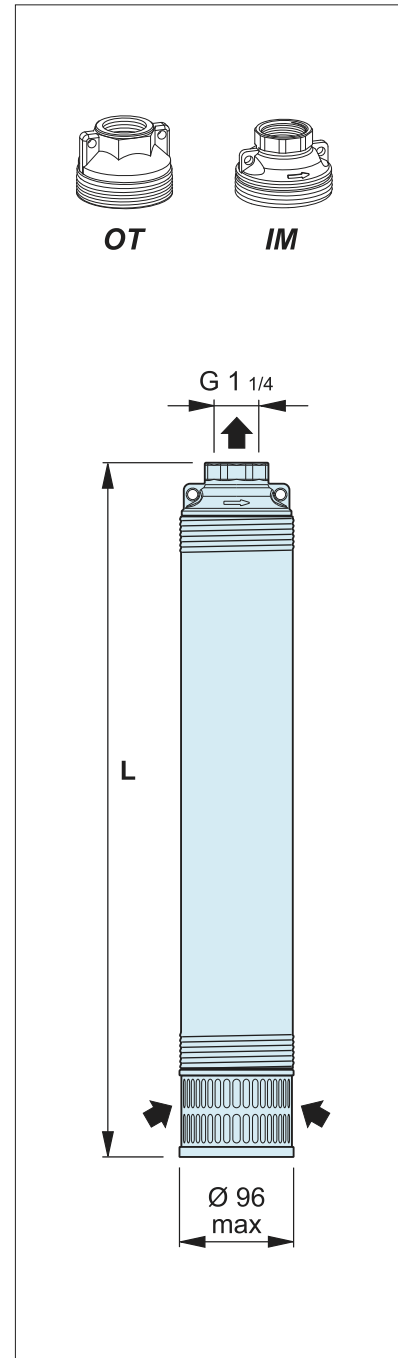
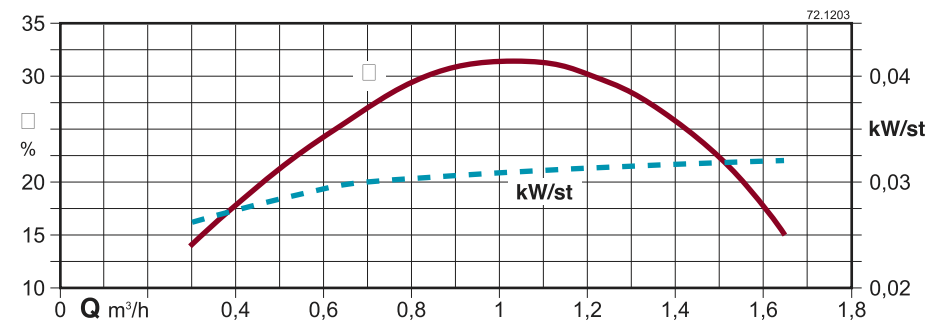
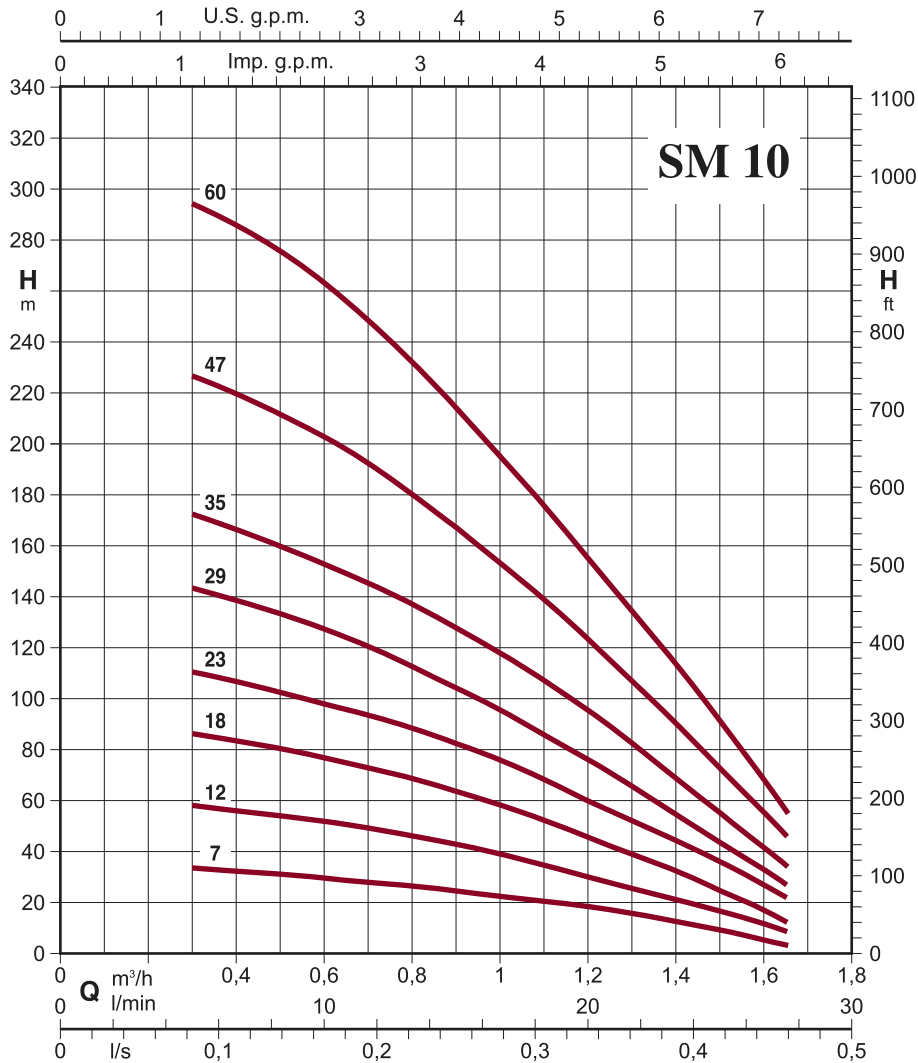
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

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

50 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂ kW HP		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 1/min											
				0	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1	1,05	1,2	1,35	1,5	1,65
				0	5	7,5	10	12,5	15	16,7	17,5	20	22,5	25	27,5
SM .. 10-7	0,25	0,33	H m	37,1	34,1	32,3	30,3	27,9	25	22,8	21,7	18,2	14,5	10,6	6,3
SM .. 10-12	0,37	0,5		63,6	58,4	55,4	51,9	47,8	42,9	39	37,2	31,1	24,9	18,1	10,8
SM .. 10-18	0,55	0,75		95,4	87,6	83	77,9	71,7	64,3	58,6	55,7	46,7	37,4	27,2	16,2
SM .. 10-23	0,75	1		122	112	106	99,5	91,6	82,1	74,8	71,2	59,6	47,8	34,7	20,7
SM .. 10-29	1,1	1,5		154	141	134	125	116	104	94,3	89,8	75,2	60,3	43,8	26,1
SM .. 10-35	1,1	1,5		185	170	161	151	139	125	114	108	90,8	72,7	52,9	31,5
SM .. 10-47	1,5	2		249	229	217	203	187	168	153	146	122	97,7	71	42,3
SM .. 10-60	2,2	3		318	292	277	260	239	214	195	186	156	125	90,6	54

OT		IM	
L	kg	L	kg
mm	kg	mm	kg
340	3,4	340	3,4
455	4,2	455	4,2
590	5,2	590	5,2
705	6,1	705	6,1
840	7,0	840	7,0
975	7,9	975	7,9
1290	10,3	1290	10,3
1595	12,6	1595	12,6

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

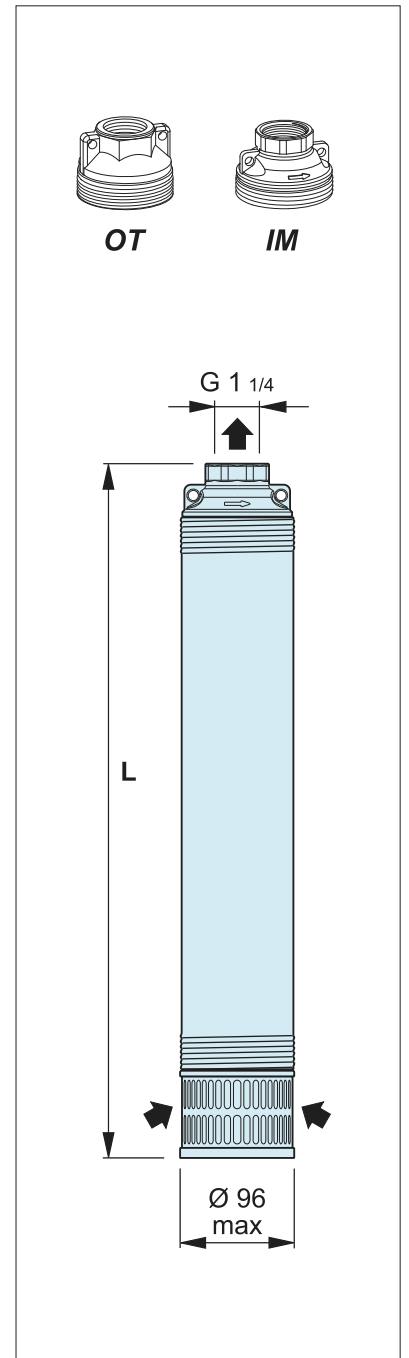
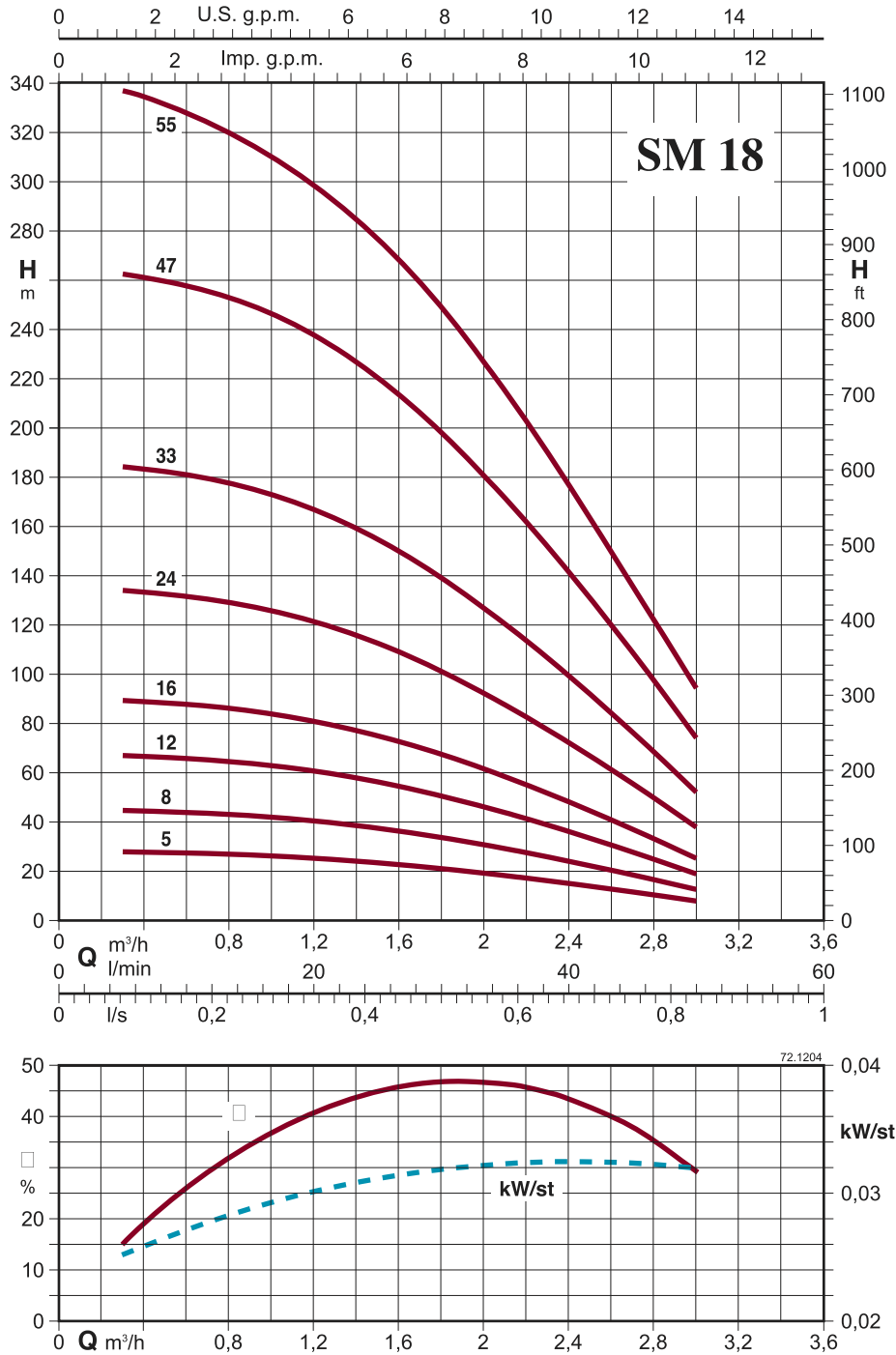
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

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

50 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min												
				m³/h												
				0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,25	2,4	2,7	3	
kW		HP	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	37,5	40	45	50	
SM .. 18-5	0,25	0,33	H m	28,3	27,9	27,4	26,6	25,3	23,4	21,1	18,2	16,7	15	11,6	7,9	
SM .. 18-8	0,37	0,5		45,3	44,6	43,8	42,5	40,4	37,5	33,7	29,2	26,7	24,1	18,5	12,6	
SM .. 18-12	0,55	0,75		67,9	67	65,8	63,8	60,7	56,3	50,6	43,7	40	36,1	27,8	18,9	
SM .. 18-16	0,75	1		90,5	89,3	87,7	85	80,9	75	67,4	58,3	53,3	48,1	37,1	25,2	
SM .. 18-24	1,1	1,5		136	134	132	128	121	113	101	87,5	80	72,2	55,6	37,8	
SM .. 18-33	1,5	2		187	184	181	175	167	155	139	120	110	99,2	76,5	52	
SM .. 18-47	2,2	3		266	263	258	250	238	220	198	171	157	141	109	74,1	
SM .. 18-55	3	4		339	337	328	315	298	277	249	215	196	177	136	94,2	

OT		IM	
L		L	
mm	kg	mm	kg
295	3,1	295	3,1
365	3,6	365	3,6
455	4,2	455	4,2
545	4,9	545	4,9
725	6,2	725	6,2
930	7,6	930	7,6
1290	10,4	1290	10,4
1480	11,9	1480	11,9

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

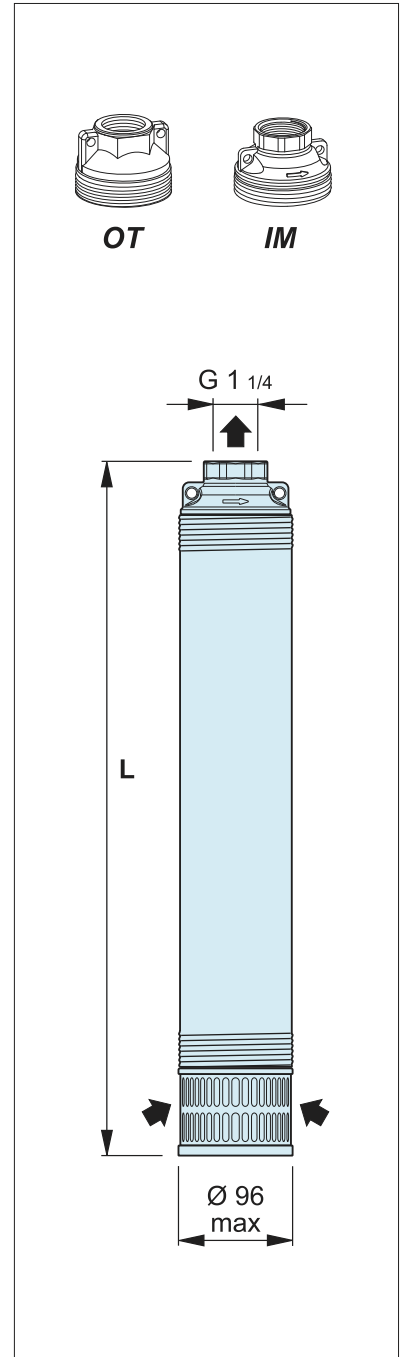
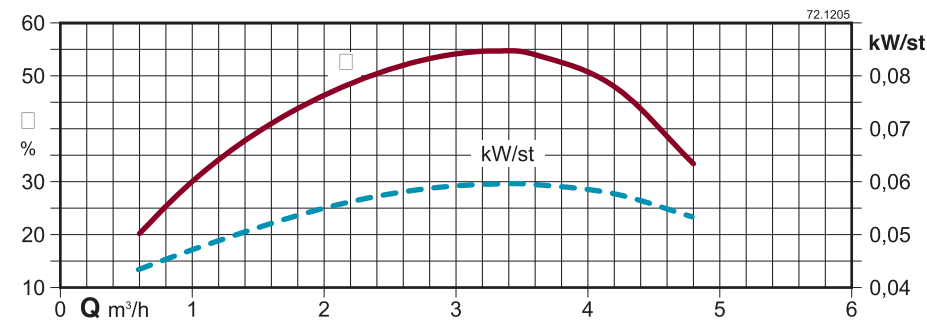
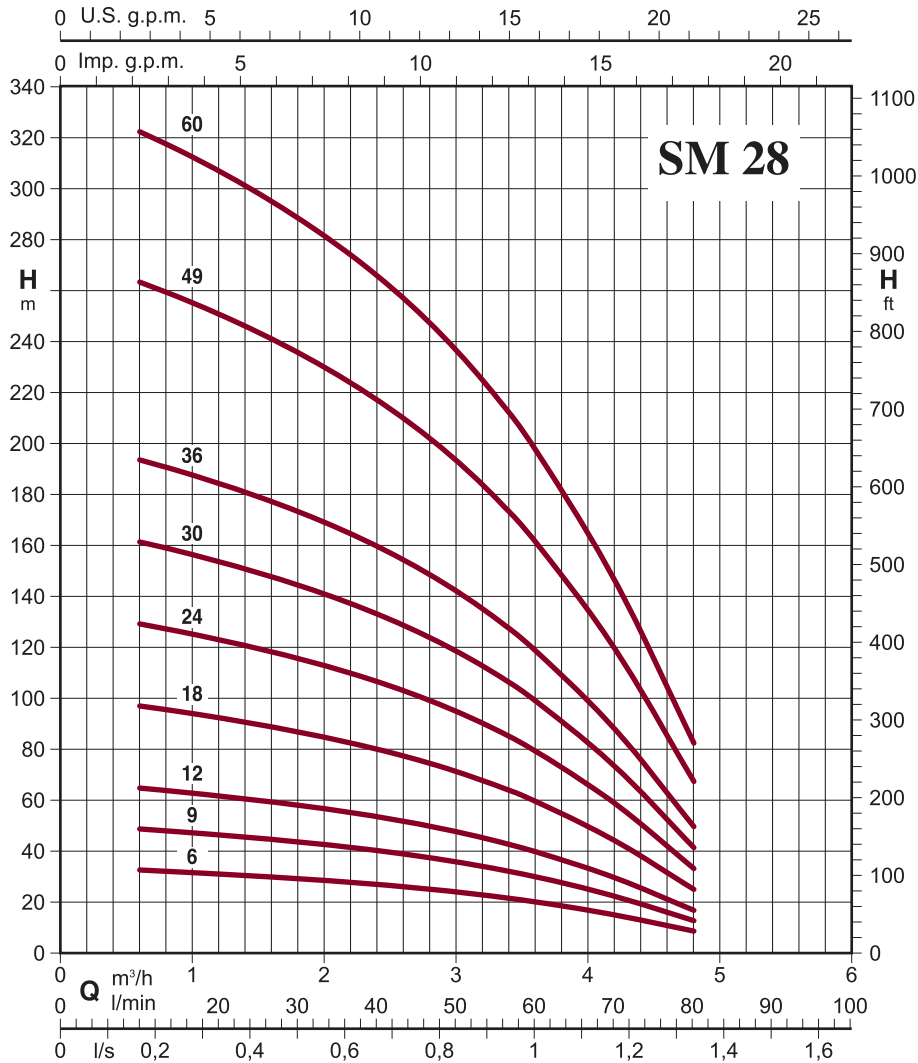
H Prevalenza totale in m
 Total head in m
 Hauteur totale en m
 Altura total en m

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

50 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂ kW HP		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 1/min											
				H m											
				0	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8
SM .. 28-6	0,37	0,5	H m	33,5	32,2	30,7	28,8	27,7	26,5	25,2	23,6	21,8	19,7	14,6	8,2
SM .. 28-9	0,55	0,75		50,2	48,3	46	43,2	41,6	39,8	37,8	35,4	32,7	29,6	21,9	12,3
SM .. 28-12	0,75	1		66,9	64,4	61,3	57,6	55,5	53,1	50,4	47,2	43,6	39,4	29,2	16,4
SM .. 28-18	1,1	1,5		100	96,6	92	86,4	83,2	79,6	75,6	70,9	65,4	59,1	43,8	24,6
SM .. 28-24	1,5	2		134	129	123	115	111	106	101	94,5	87,2	78,9	58,4	32,8
SM .. 28-30	2,2	3		167	161	153	144	139	133	126	118	109	98,6	73	41
SM .. 28-36	2,2	3		201	193	184	173	166	159	151	142	131	118	87,6	49,2
SM .. 28-49	3	4		273	263	250	235	227	217	206	193	178	161	119	67
SM .. 28-60	4	5,5		335	322	307	288	277	265	252	236	218	197	146	82

OT		IM	
L	kg	L	kg
345	3,4	345	3,4
425	4,0	425	4,0
505	4,6	505	4,6
660	5,7	660	5,7
820	6,8	820	6,8
980	8,0	980	8,0
1145	9,3	1145	9,3
1535	12,0	1535	12,0
1835	14,2	1835	14,2

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

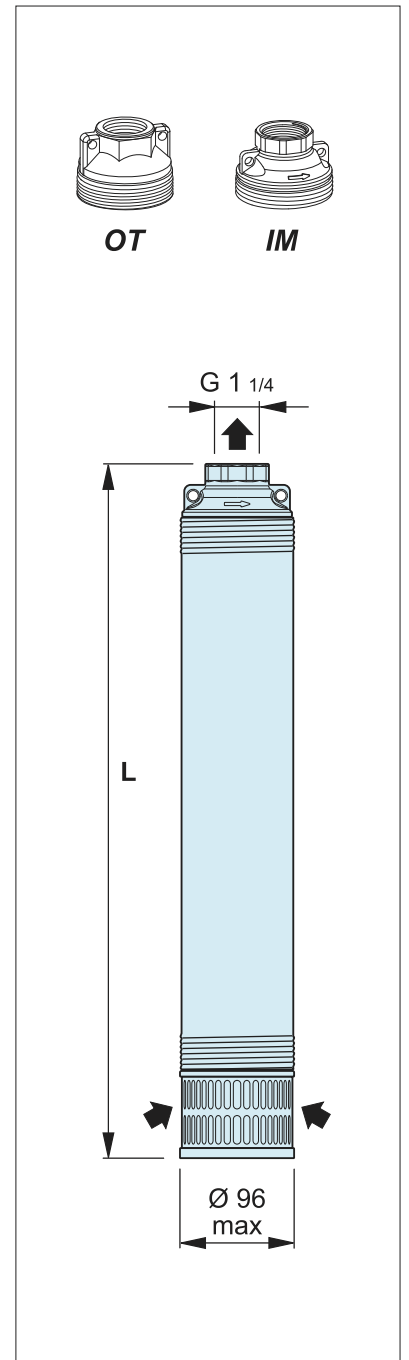
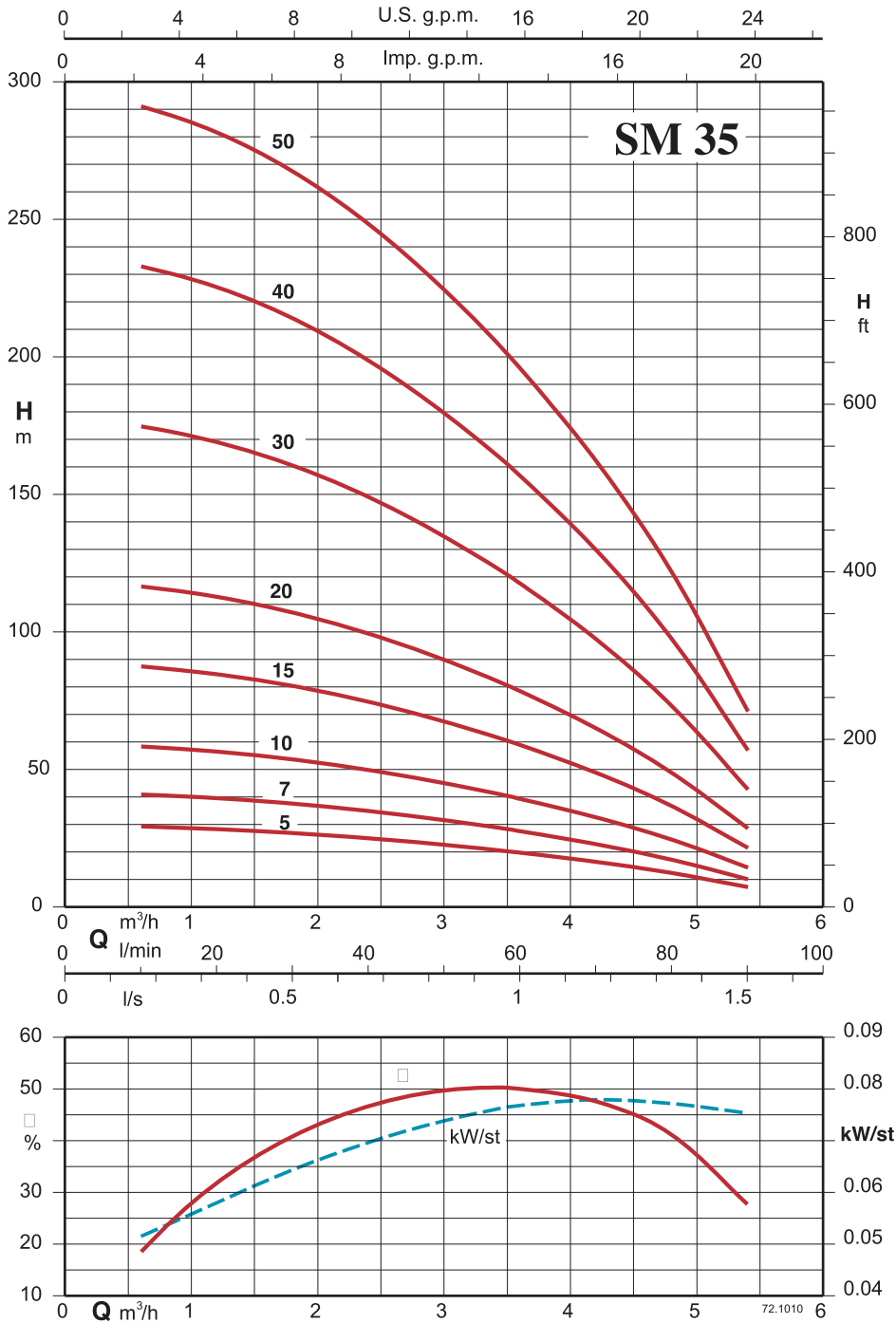
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

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 35

50 Hz



TIPO TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min												
				Total head in m												
	kW	HP		0	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4
SM .. 35-5	0,37	0,5	H m	29,7	29,1	28,1	26,7	25,8	24,8	23,7	22,4	21,0	19,6	16,2	12,1	7,1
SM .. 35-7	0,55	0,75		41,6	40,7	39,4	37,4	36,2	34,7	33,1	31,4	29,5	27,4	22,7	17,0	9,9
SM .. 35-10	0,75	1		59,4	58,2	56,3	53,5	51,7	49,6	47,3	44,8	42,1	39,1	32,4	24,3	14,2
SM .. 35-15	1,1	1,5		89,2	87,3	84,4	80,2	77,5	74,4	71,0	67,2	63,1	58,7	48,6	36,4	21,3
SM .. 35-20	1,5	2		119	116	113	107	103	99,2	94,7	89,6	84,2	78,2	64,8	48,6	28,4
SM .. 35-30	2,2	3		178	175	169	160	155	149	142	134	126	117	97,2	72,8	42,6
SM .. 35-40	3	4		238	233	225	214	207	198	189	179	168	156	130	97,1	56,8
SM .. 35-50	4	5,5		297	291	281	267	258	248	237	224	210	196	162	121	70,9

OT		IM	
L		L	
mm	kg	mm	kg
330	3,7	330	3,7
385	4,1	385	4,1
470	4,7	470	4,7
605	5,7	605	5,7
750	6,7	750	6,7
1030	8,7	1030	8,7
1310	11,1	1310	11,1
1630	13,7	1630	13,7

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

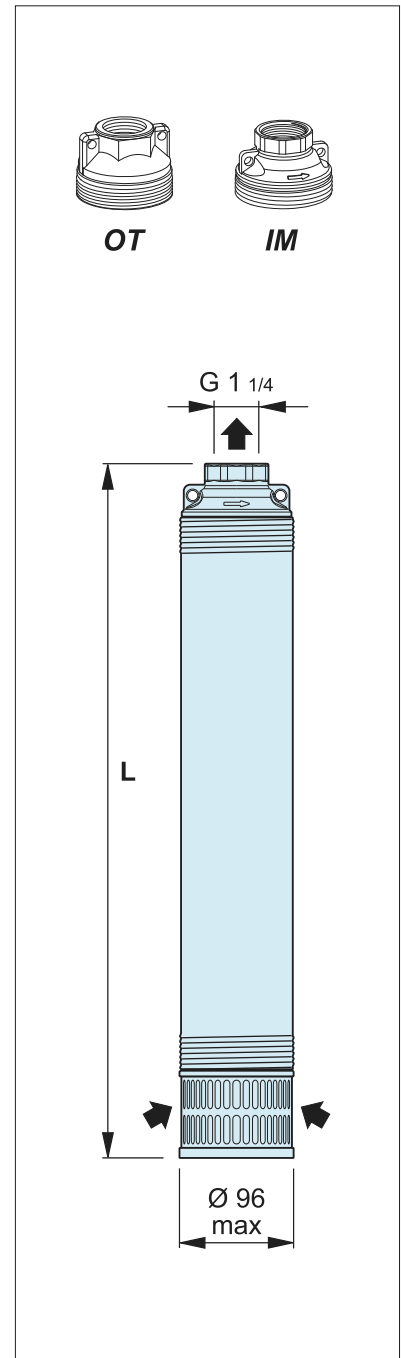
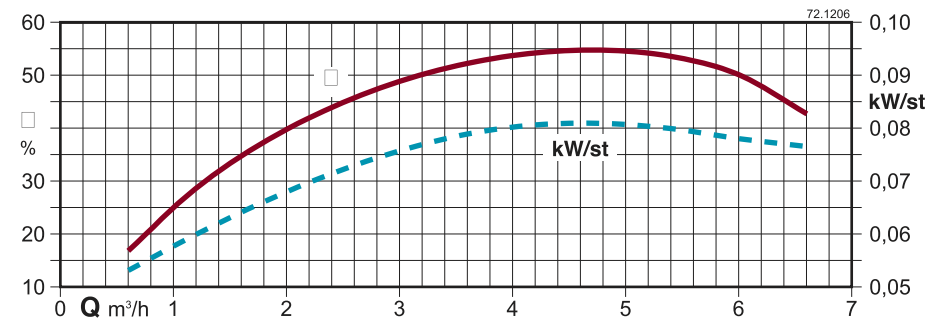
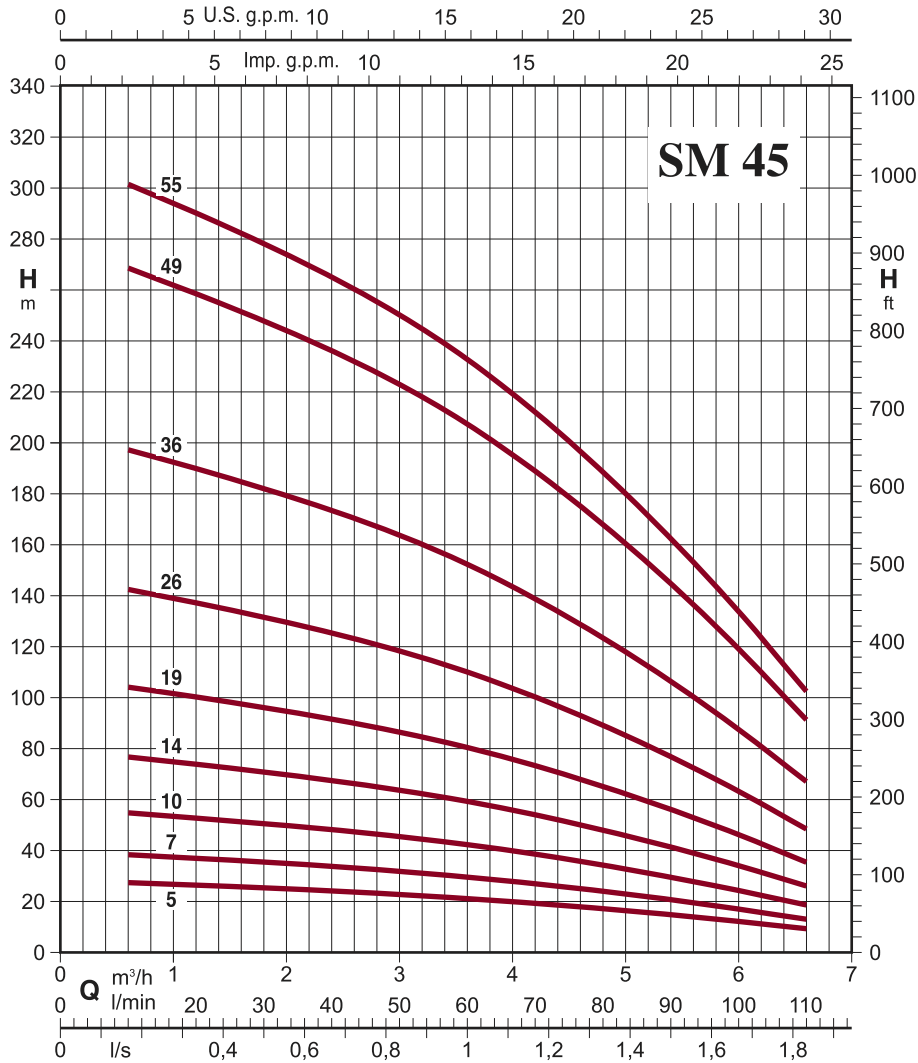
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.
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 45

50 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min											
				m³/h											
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
SM .. 45-5	0,37	0,5	H m	28,4	27,4	26,4	25,3	24,1	22,7	21,1	19,3	17,1	14,7	12,2	9,3
SM .. 45-7	0,55	0,75		39,7	38,3	36,9	35,4	33,7	31,8	29,6	27	24	20,6	17	13
SM .. 45-10	0,75	1		56,8	54,8	52,7	50,5	48,2	45,5	42,3	38,5	34,2	29,5	24,3	18,6
SM .. 45-14	1,1	1,5		79,5	76,7	73,8	70,7	67,4	63,7	59,2	53,9	47,9	41,3	34,1	26,1
SM .. 45-19	1,5	2		108	104	100	96	91,5	86,4	80,3	73,2	65,1	56	46,2	35,4
SM .. 45-26	2,2	3		148	142	137	131	125	118	110	100	89	76,7	63,2	48,4
SM .. 45-36	3	4		204	197	190	182	173	164	152	139	123	106	87,6	67
SM .. 45-49	4	5,5		278	268	258	248	236	223	207	189	168	145	119	91,2
SM .. 45-55	5,5	7,5		312	301	290	278	265	250	233	212	188	162	134	102

OT		IM	
L		L	
mm	kg	mm	kg
335	3,1	335	3,1
395	3,5	395	3,5
485	4,2	485	4,2
610	5,0	610	5,0
760	6,1	760	6,1
970	7,4	970	7,4
1325	9,8	1325	9,8
1715	12,8	1715	12,8
2085	14,2	2085	14,2

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

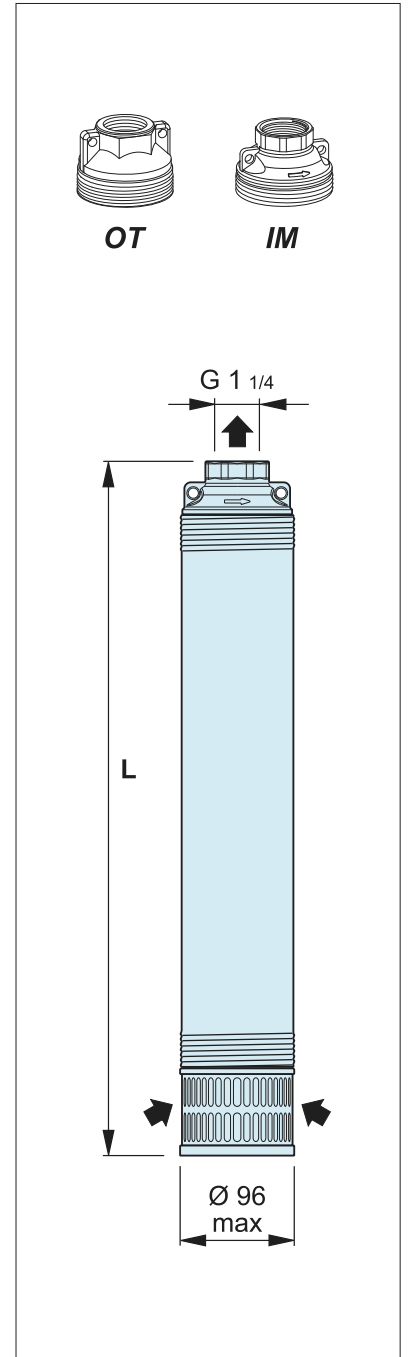
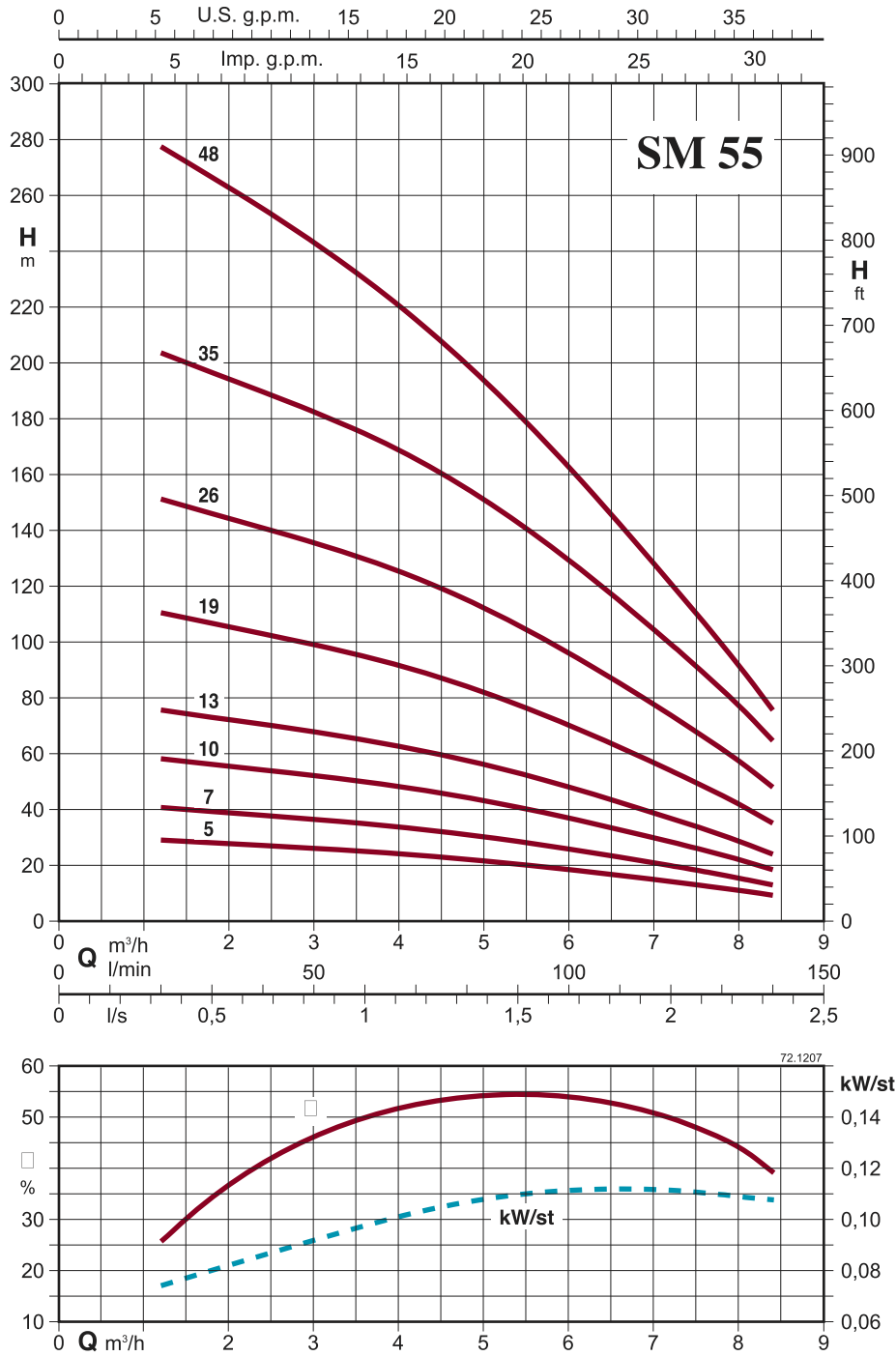
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

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 55

50 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min											
				H											
	kW	HP		m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
SM .. 55-5	0,55	0,75	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
SM .. 55-7	0,75	1	m	31	29,1	28,1	27,1	26,1	24,9	23,6	22,1	20,4	18,5	14,2	9,2
SM .. 55-10	1,1	1,5		43,5	40,7	39,3	37,9	36,5	34,9	33,1	31,0	28,5	25,8	19,9	12,9
SM .. 55-13	1,5	2		62,1	58,1	56,1	54,1	52,1	49,9	47,3	44,2	40,8	36,9	28,4	18,4
SM .. 55-19	2,2	3		80,7	75,6	73	70,4	67,7	64,8	61,4	57,5	53	48	36,9	24
SM .. 55-26	3	4		118	110	107	103	99	94,7	89,8	84,1	77,5	70,1	53,9	35
SM .. 55-35	4	5,5		161	151	146	141	135	130	123	115	106	96	73,7	48
SM .. 55-48	5,5	7,5		217	203	196	190	182	174	165	155	143	129	99,3	64,6
				298	277	266	255	243	230	215	199	182	163	121	75,5

OT		IM	
L		L	
mm	kg	mm	kg
335	3,1	335	3,1
395	3,5	395	3,5
485	4,2	485	4,2
580	4,8	580	4,8
765	6,1	765	6,1
970	7,6	970	7,6
1300	9,5	1300	9,5
1690	11,6	1690	11,6

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

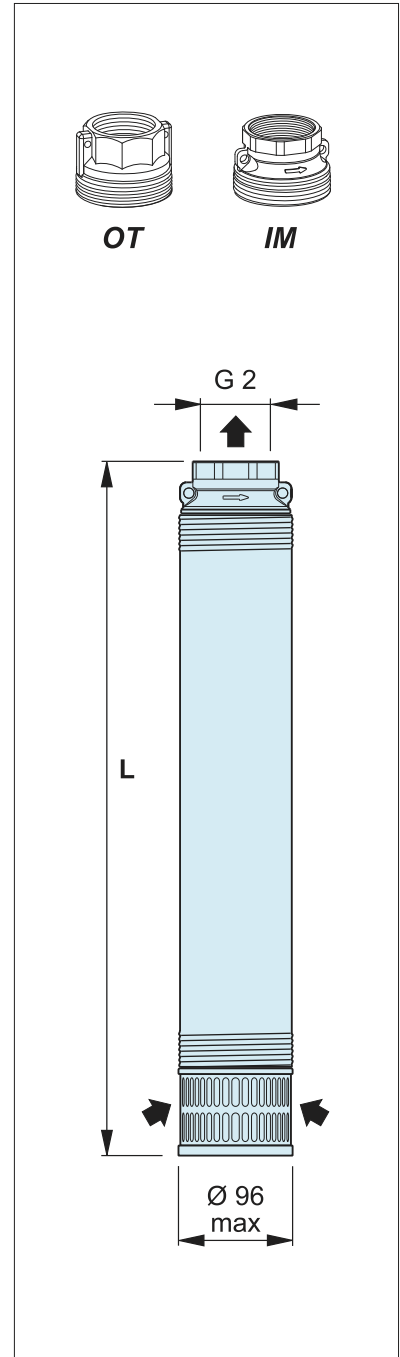
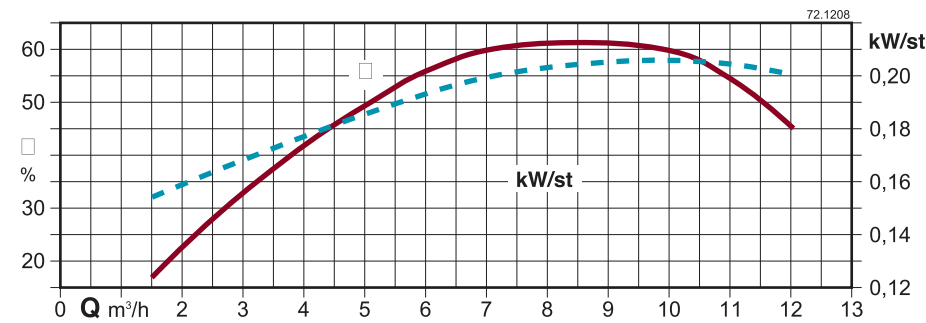
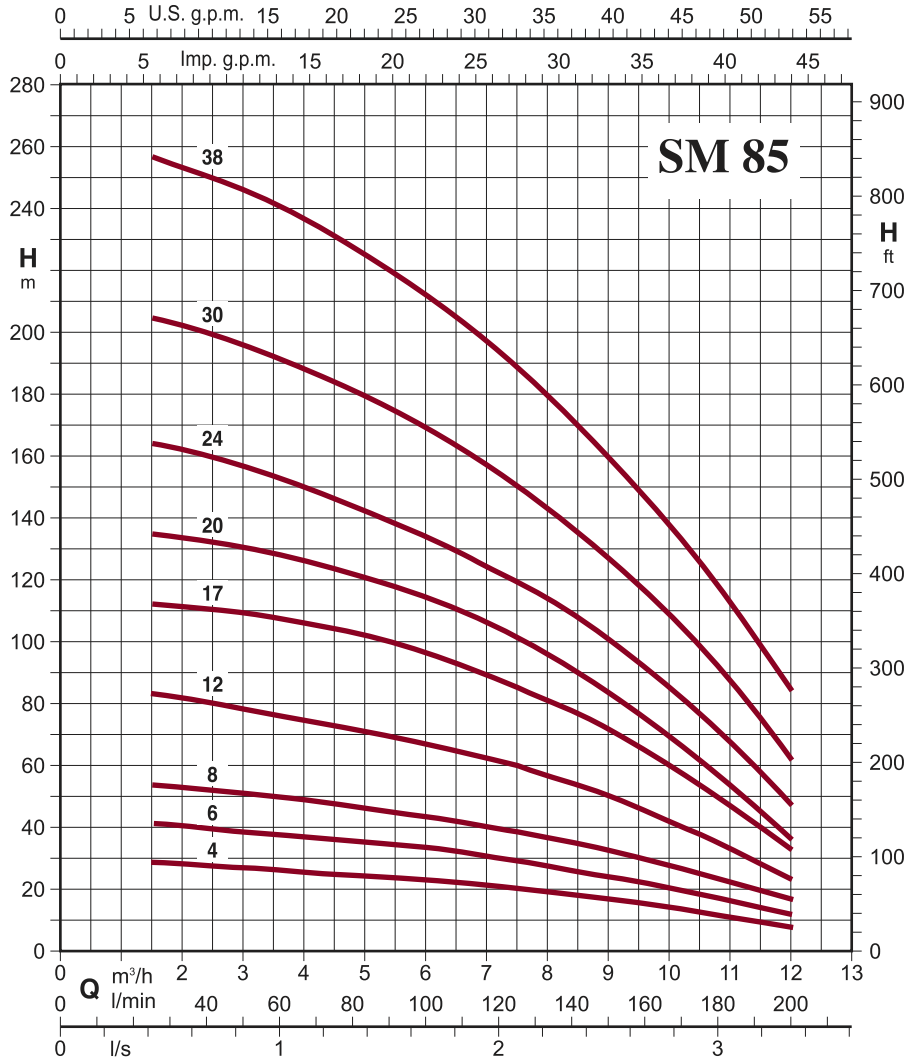
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

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

50 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min											
				H											
				0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,25	9	9,75	10,5	11,25	12
SM .. 85-4	0,75	1	m³/h	27,8	27,1	26	24,5	22,5	19,9	18,4	16,7	14,8	12,6	10,3	7,9
SM .. 85-6	1,1	1,5	l/min	41,7	40,6	39	36,8	33,7	29,9	27,6	25,1	22,2	19	15,5	11,8
SM .. 85-8	1,5	2		55,6	54,2	52,1	49	45	39,9	36,8	33,4	29,6	25,3	20,6	15,8
SM .. 85-12	2,2	3		83,4	81,2	78,1	73,5	67,5	59,8	55,3	50,1	44,3	37,9	31	23,6
SM .. 85-17	3	4		118	115	111	104	95,6	84,8	78,3	71	62,8	53,7	43,8	33,5
SM .. 85-20	3,7	5		139	135	130	123	112	99,7	92,1	83,5	73,9	63,2	51,6	39,4
SM .. 85-24	4	5,5		167	162	156	147	135	120	111	100	88,7	75,9	61,9	47,3
SM .. 85-30	5,5	7,5		208	203	195	184	169	150	138	125	111	94,8	77,4	59,1
SM .. 85-38	7,5	10		264	257	247	233	214	189	175	159	140	120	98	74,9

OT		IM	
L		L	
mm	kg	mm	kg
410	3,7	410	3,7
515	4,5	515	4,5
620	5,3	620	5,3
830	6,9	830	6,9
1095	8,9	1095	8,9
1310	10,3	1310	10,3
1520	11,9	1520	11,9
1840	14,4	1840	14,4
2260	17,6	2260	17,6

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

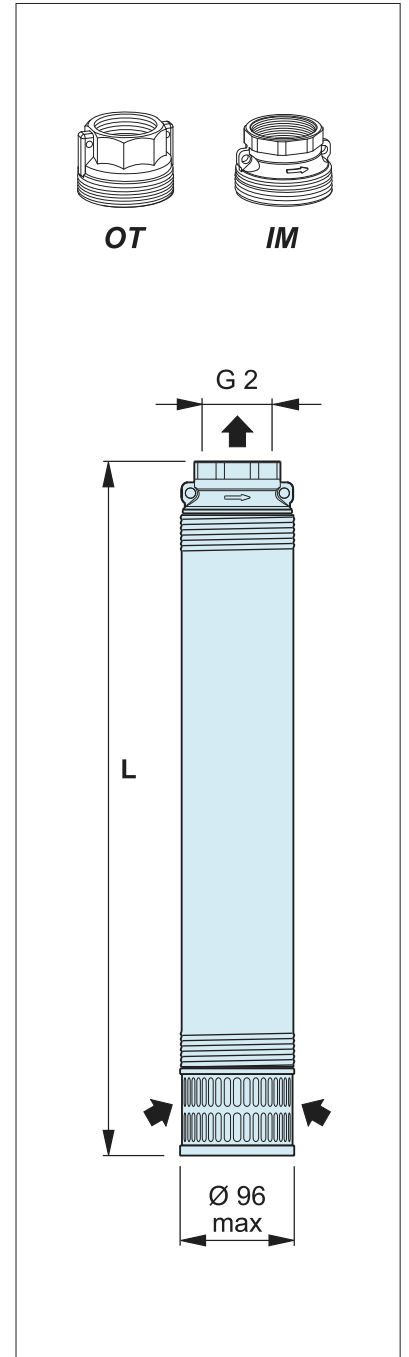
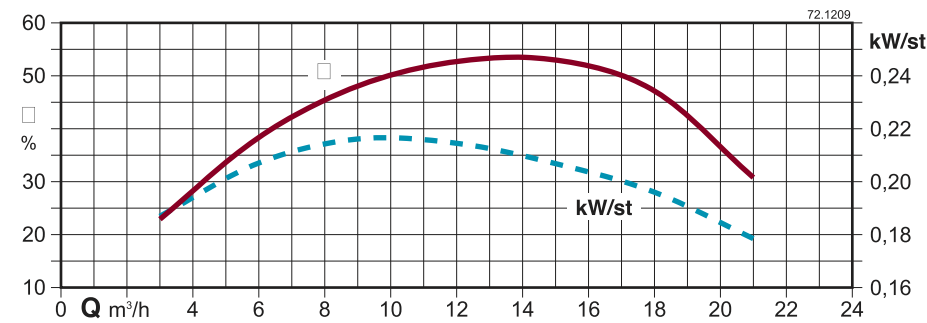
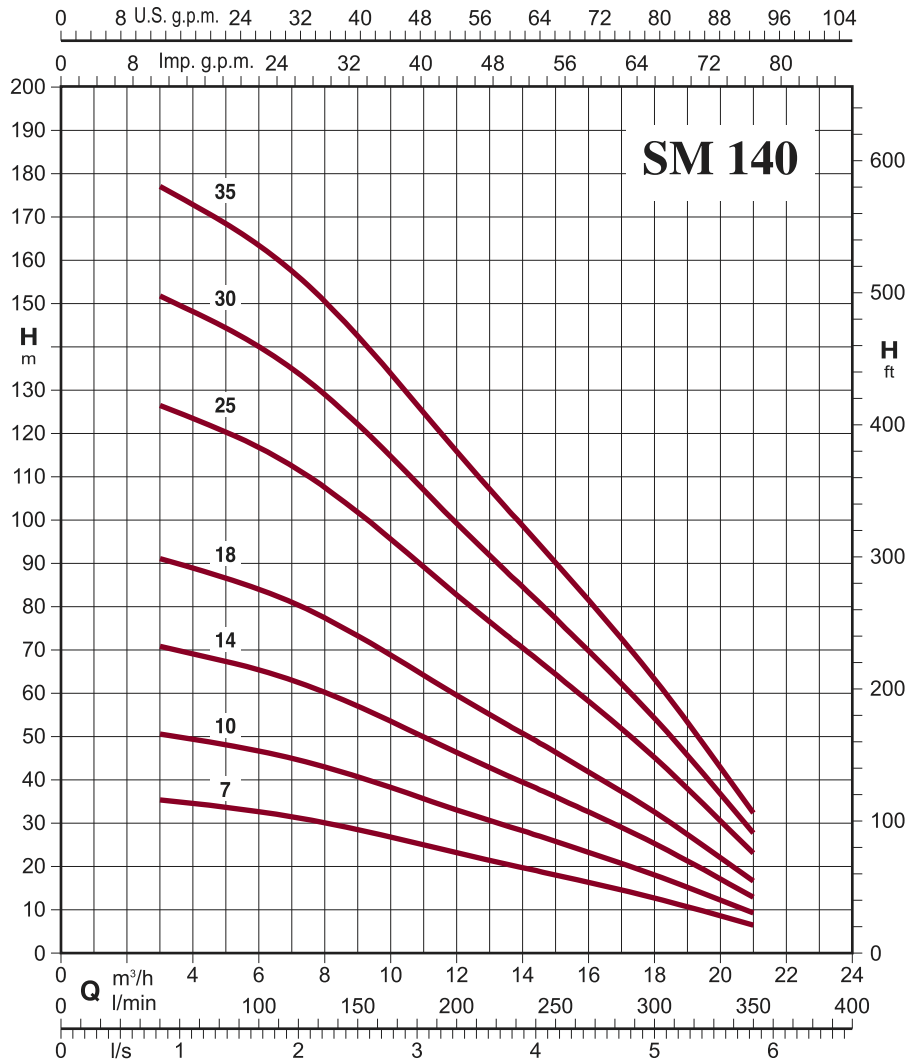
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

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

50 Hz



TIPO TYPE TYPE TIPO	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min											
				H											
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21
	kW	HP	m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21
			l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350
SM .. 140-7	1,5	2	H m	40	37,2	35,8	34,3	32,4	29,9	27,1	24,3	21,6	18,9	13,3	6,8
SM .. 140-10	2,2	3		57,2	53,1	51,2	49	46,2	42,7	38,8	34,7	30,8	27	19	9,7
SM .. 140-14	3	4		80	74,3	71,6	68,6	64,7	59,8	54,3	48,6	43,2	37,8	26,6	13,6
SM .. 140-18	4	5,5		103	95,6	92,1	88,2	83,2	76,9	69,8	62,5	55,5	48,7	34,1	17,5
SM .. 140-25	5,5	7,5		143	133	128	123	116	107	96,9	86,8	77,1	67,6	47,4	24,3
SM .. 140-30	7,5	10		171	159	153	147	139	128	116	104	92,5	81,1	56,9	29,1
SM .. 140-35	7,5	10		200	186	179	172	162	150	136	122	108	94,6	66,4	34

OT		IM	
L		L	
mm	kg	mm	kg
760	5,9	760	5,9
990	8,0	990	8,0
1375	10,4	1375	10,4
1680	13,2	1680	13,2
2295	18,1	2295	18,1
2685	21,3	2685	21,3
3075	24,8	3075	24,8

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

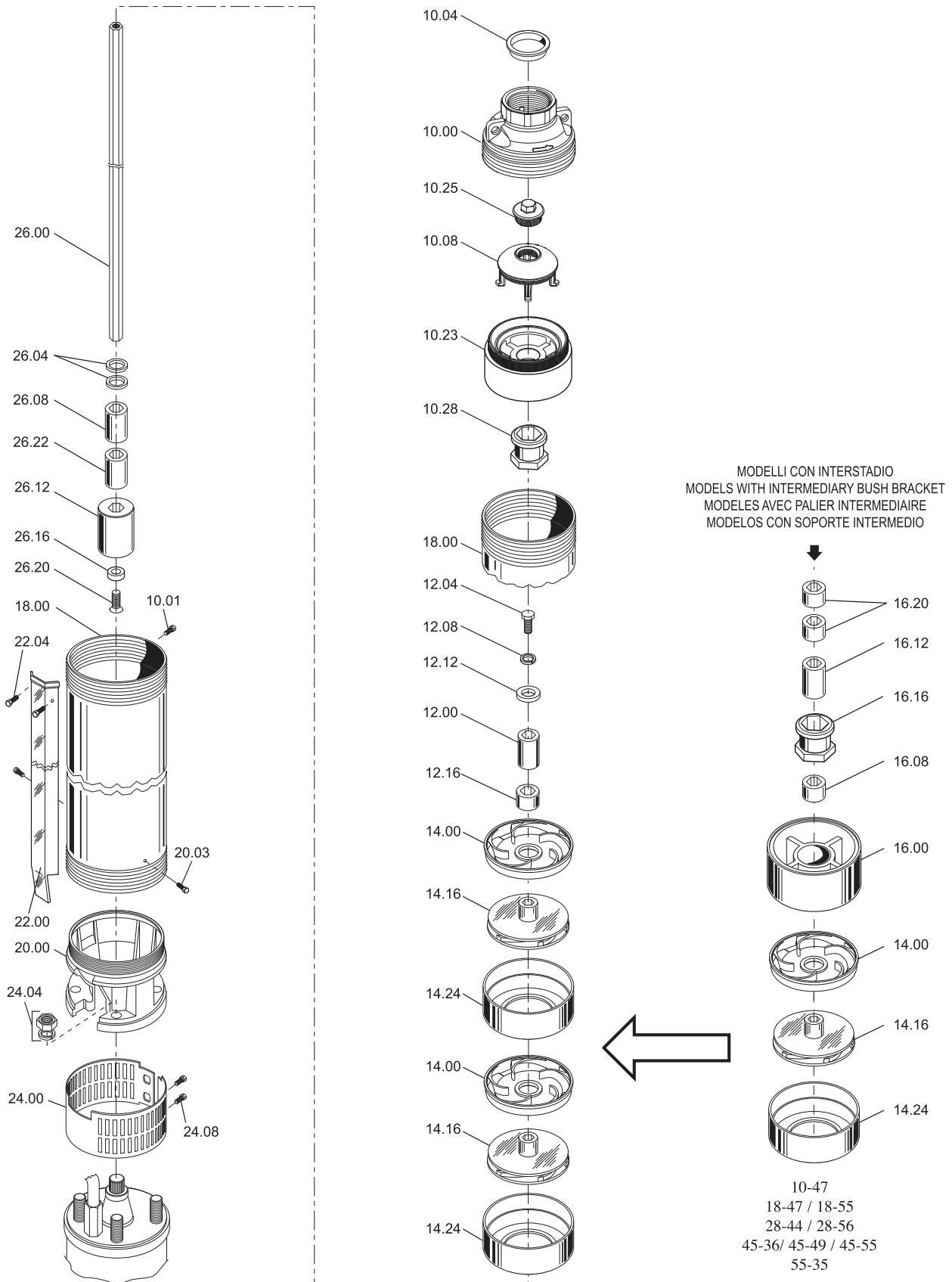
H Prevalenza totale in m
Total head in m
Hauteur totale en m
Altura total en m

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 10-18-28-45-55

SM IM 10-18-28-45-55

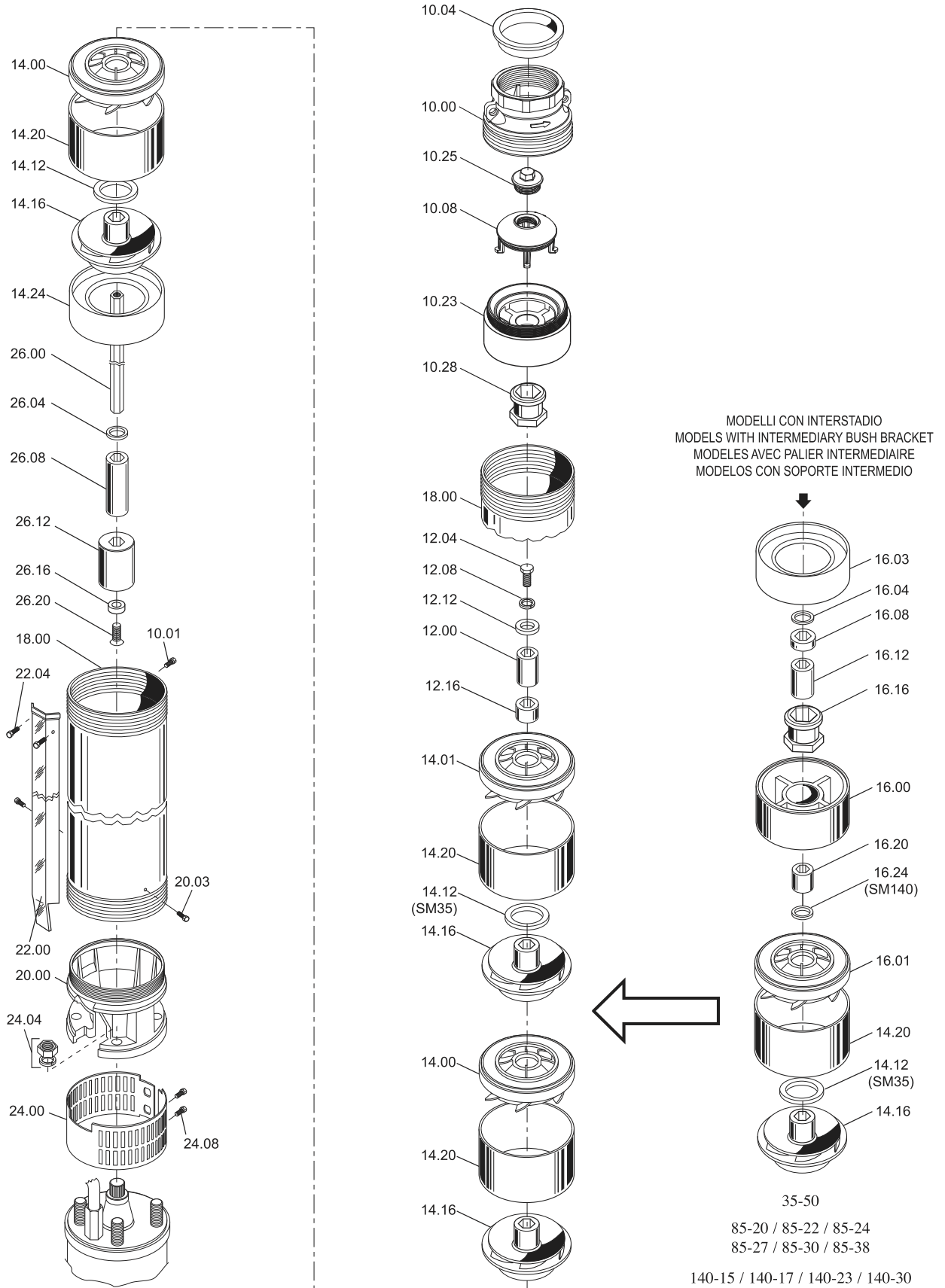


4" SM

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



4''

SM

Elenco parti pompa
Pump parts list
Liste des pièces de pompes
Lista de repuestos

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.	