

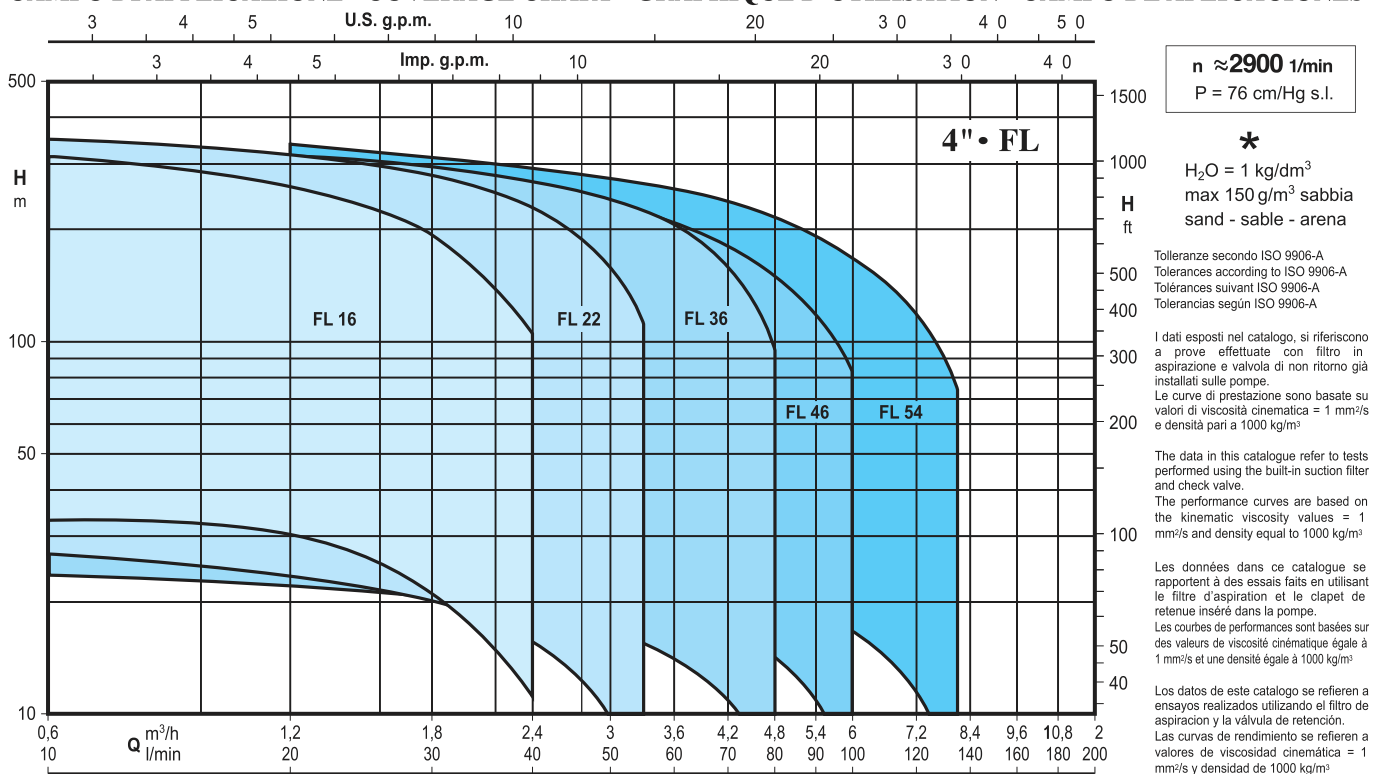
# 4" FL

# 50 Hz

ANTISABBIA  
SAND-RESISTANT  
RESISTANT AU SABLE  
RESISTENTE A L'ARENA



## CAMPO DI APPLICAZIONE • COVERAGE CHART • GRAPHIQUE D'UTILISATION • CAMPO DE APLICACIONES



# 4" FL

# 50 Hz

ANTISABBIA  
SAND-RESISTANT  
RESISTANT AU SABLE  
RESISTENTE A L'ARENA

## POMPE SOMMERSE

**Installazione:** in pozzi artesiani profondi da 4" DN 100 con acqua pulita non aggressiva, per approvvigionamento d'acqua, irrigazione, per impianti civili, industriali o antincendio.

Il principio costruttivo e l'accurata scelta dei materiali conferiscono alla pompa un alto livello di affidabilità 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.

Massima quantità di sabbia tollerata: 150 g/m<sup>3</sup>.

Avviamenti/ora max: 20 ad intervalli regolari.

**Giranti:** flottanti a geometria radiale.

**Versioni:** 2 scelte di corpi mandata e aspirazione della pompa.

VERSIONE	MATERIALE	CORPO MANDATA	CORPO ASPIRAZIONE
OT	ottone UNI OT58	rullato	rullato
IM	acciaio inox AISI 304	rullato	rullato

### Materiale

COMPONENTE	MATERIALE
Camicia, Anelli di rasamento, Viti e Coperchio diffusore.	Acciaio AISI 304
Albero.	Acciaio AISI 430F
Filtro e coprifilo.	Acciaio AISI 4302B
Giunto e Bronzina guida albero.	Acciaio AISI 316 sinterizzato
Giranti, Diffusori e Interstadio.	NORYL * GFN2V
Valvola di ritegno.	Resina acetilica (HOSTAFORM)

\* Marchio registrato della General Electric Company

## POMPES IMMERGEES

**Installation:** en puits artésiens profonds de 4" DN 100 avec de l'eau propre non agressive, pour l'approvisionnement en eau, pour irrigation, pour le civil, l'industriel et l'anti-incendie.

Le principe constructif et les choix soignés des matériaux donnent à la pompe un niveau de fiabilité très élevé même avec la 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.

Max quantité de sable dans l'eau: 150 g/m<sup>3</sup>.

Démarrages/heure max: 20 à intervalles réguliers.

**Turbines:** flottantes radiales.

**Versions:** 2 choix de corps de refoulement et aspiration de pompe:

VERSION	MATERIAUX	CORPS DE REFOULEMENT	CORPS D'ASPIRATION
OT	laiton UNI OT58	roulé	roulé
IM	acier inox AISI 304	roulé	roulé

### Matériaux

COMPOSANTS	MATERIAUX
Chemise, Anneaux anti-usure, Vis et Logement diffuseur.	Acier AISI 304
Arbre.	Acier AISI 430F
Filtre et protégé câble.	Acier AISI 4302B
Accouplement et Coussinet.	Acier AISI 316 fritté
Roues, Diffuseurs et Palier intermédiaire.	NORYL * GFN2V
Clapet de retenue.	Résine acétale (HOSTAFORM)

\* Marque déposée par General Electric Company

## SUBMERSIBLE PUMPS

**Installation:** into 4" deep artesian wells DN 100 with clean and non weapon water, for water supply, for irrigation, for civil, industrial or fire-fighting plants.

The constructive principle and the careful material selection make the pump very reliable even with the presence of 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 35 °C.

Max. sand quantity into the water: 150 g/m<sup>3</sup>.

Max. starts per hour: 20 at regular intervals.

**Impeller:** radial floating.

**Versions:** 2 possible choices of discharge head and suction bracket of the pump:

VERSION	MATERIAL	DELIVERY	SUCTION
OT	brass UNI OT58	rolled	rolled
IM	stainless steel AISI 304	rolled	rolled

### Materiale

COMPONENTES	MATERIAL
Shell, Wear rings, Screws and Diffuser cover.	Steel AISI 304
Shaft.	Steel AISI 430F
Filter and Cable sheat.	Steel AISI 4302B
Coupling and Bushing .	Sintered steel AISI 316
Impellers, Diffusers and Bush bracket.	NORYL * GFN2V
Non-return valve.	Acetal resin (HOSTAFORM)

\* Mark registered by General Electric Company

## BOMBAS SUMERGIDAS

**Instalación:** en pozos artesianos profundos de 4" DN 100 con agua limpia non agresiva, para suministros de agua, para riegos en general, para implantaciones civiles, industriales o anti-incendio.

El principio constructivo y la selección rigurosa de los materiales dan a la bomba un nivel de fiabilidad muy elevado también en presencia de arena.

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.

Máxima cantidad de arena en el agua: 150 g/m<sup>3</sup>.

Arranques por hora maximos: 20 a intervalos regulares.

**Turbinas:** flotador radiales.

**Modelos:** 2 elecciones posibles del cuerpo de aspiración y descarga:

MODELO	MATERIAL	CUERPO DE DESCARGA	CUERPO DE ASPIRACIÓN
OT	latón UNI OT58	redoblado	redoblado
IM	acero inox AISI 304	redoblado	redoblado

### Material

COMPONENTES	MATERIAL
Camisa, Anillos de desgaste, Tornillos y Tapa del difusor.	Acero AISI 304
Eje.	Acero AISI 430F
Filtro y protección cable.	Acero AISI 4302B
Acoplamiento y Buque.	Acero AISI 316 sinterizado
Rodete, Difusores y Elemento intermedio.	NORYL * GFN2V
Válvula de retención.	Resina acetilica (HOSTAFORM)

\* Marca registrada por General Electric Company

## Designazione - Designation - Désignation - Designación

Serie  
Series  
Série  
Serie

Identificazione stadio  
Stage identification  
Identification de l'étage  
Identificación elemento

Numero stadi  
Number of stages  
Nombre d'étages  
Número de elementos

FL 16 - 19 OT

OT

IM

Versione con corpo di aspirazione e di mandata in OTTONE  
Version with BRASS suction and delivery casing  
Version avec corps d'aspiration et refoulement en LAITON  
Modelo con cuerpo de aspiracion y de impulsión en LATON

Versione con corpo di aspirazione e di mandata in INOX  
Version with INOX suction and delivery casing  
Version avec corps d'aspiration et refoulement en INOX  
Modelo con cuerpo de aspiracion y de impulsión en INOX

# 4" FL

# 50 Hz

ANTISABBIA  
SAND-RESISTANT  
RESISTANT AU SABLE  
RESISTENTE A L'ARENA

## Prestazioni - Performace - Performances - Prestaciones

TIPO TYPE TYPE TIPO	P <sub>2</sub> kW   HP		Q m <sup>3</sup> /h l/min	n ≈ 2900 1/min																					
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,1
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	135
FL 16-6	0,25	0,33		35,1	33,6	31,5	28,6	25,1	21	16,3	11,1														
FL 16-9	0,37	0,5		52,7	50,4	47,2	42,9	37,6	31,4	24,4	16,6														
FL 16-14	0,55	0,75		82	78,5	73,4	66,8	58,5	48,9	38	25,8														
FL 16-19	0,75	1		111	106	100	90,6	79,5	66,4	51,5	35,1														
FL 16-27	1,1	1,5		158	151	142	129	113	94,3	73,2	49,8														
FL 16-37	1,5	2		217	207	194	176	155	129	100	68,3														
FL 16-46	2,2	3		269	258	241	219	192	161	125	84,9														
FL 16-55	2,2	3		322	308	288	262	230	192	149	102														
FL 22-4	0,25	0,33		25,8	25,2	24,3	23,1	21,6	19,8	17,8	15,5	13	10,3	7,4											
FL 22-7	0,37	0,5		45,1	44	42,5	40,4	37,8	34,7	31,2	27,1	22,8	18	13											
FL 22-10	0,55	0,75		64,4	62,9	60,7	57,7	54	49,6	44,5	38,8	32,5	25,8	18,5											
FL 22-14	0,75	1		90,2	88,1	84,9	80,8	75,6	69,5	62,3	54,3	45,5	36,1	25,9											
FL 22-18	1,1	1,5		116	113	109	104	97,2	89,3	80,1	69,8	58,5	46,4	33,4											
FL 22-21	1,1	1,5		135	132	127	121	113	104	93,5	81,4	68,3	54,1	38,9											
FL 22-28	1,5	2		180	176	170	162	151	139	125	109	91,1	72,2	51,9											
FL 22-35	2,2	3		225	220	212	202	189	174	156	136	114	90,2	64,9											
FL 22-42	2,2	3		271	264	255	242	227	208	187	163	137	108	77,8											
FL 22-50	3	4		322	315	303	289	270	248	223	194	163	129	92,7											
FL 22-57	3	4		367	359	346	329	308	283	254	221	185	147	106											
FL 36-4	0,25	0,33			22,8	22,3	21,8	21,3	20,5	19,7	18,8	17,9	16,8	15,6	14,1	14,4	10,7	8,8	6,6						
FL 36-6	0,37	0,5			34,2	33,5	32,7	31,9	30,7	29,6	28,3	26,9	25,2	23,4	21,2	18,6	16	13,1	9,9						
FL 36-8	0,55	0,75			45,6	44,7	43,6	42,5	40,9	39,4	37,7	35,9	33,6	31,2	28,2	24,8	21,3	17,5	13,2						
FL 36-11	0,75	1			62,7	61,4	59,9	58,4	56,3	54,2	51,8	49,3	46,2	42,9	38,8	34,1	29,4	24	18,1						
FL 36-17	1,1	1,5			96,9	95	92,6	90,3	87	83,8	80,1	76,2	71,4	66,2	60	52,7	45,4	37,2	28						
FL 36-23	1,5	2			131	128	125	122	118	113	108	103	96,6	89,6	81,2	71,8	61,4	50,4	37,8						
FL 36-29	2,2	3			165	162	158	154	148	143	137	130	122	113	102	90	77,4	63,5	47,7						
FL 36-34	2,2	3			194	190	185	180	174	168	160	152	143	132	120	106	90,7	74,4	55,9						
FL 36-45	3	4			256	251	245	239	230	222	212	202	189	175	159	140	120	98,5	74						
FL 36-58	4	5,5			331	324	316	308	297	286	273	260	244	226	205	180	155	127	95,4						
FL 46-5	0,37	0,5	H			27,8	27,1	26,4	25,6	24,8	23,9	22,9	21,9	20,7	19,6	18,3	17	15,6	14,2	11,1	7,6				
FL 46-7	0,55	0,75	m			38,9	37,9	37	35,9	34,7	33,5	32,1	30,6	29	27,4	25,6	23,8	21,9	19,9	15,5	10,7				
FL 46-10	0,75	1				55,5	54,2	52,8	51,3	49,6	47,8	45,9	43,7	41,5	39,1	36,6	34	31,3	28,4	22,2	15,3				
FL 46-15	1,1	1,5				83,3	81,3	79,2	76,9	74,5	71,7	68,8	65,6	62,2	58,7	54,9	51	46,9	42,6	33,3	22,9				
FL 46-21	1,5	2				117	114	111	108	104	100	96,3	91,9	87,1	82,2	76,9	71,4	65,7	59,6	46,6	32,1				
FL 46-31	2,2	3				172	168	164	159	154	148	142	136	129	121	114	105	96,9	88	68,8	47,4				
FL 46-42	3	4				233	228	222	215	208	201	193	184	174	164	154	143	131	119	93,2	64,2				
FL 46-55	4	5,5				305	298	290	282	273	263	252	241	228	215	201	187	172	156	122	84,1				
FL 54-5	0,55	0,75					29,1	28,6	28	27,4	26,8	26,2	25,6	24,9	24,2	23,4	22,6	21,8	20,9	18,9	16,8	14,3	11,6	8,5	6,6
FL 54-7	0,75	1					40,7	40	39,2	38,4	37,6	36,7	35,8	34,8	33,8	32,8	31,7	30,5	29,3	26,5	23,5	20	16,3	11,9	9,3
FL 54-10	1,1	1,5					64	62,9	61,6	60,4	59,1	57,7	56,3	54,8	53,2	51,5	49,8	47,9	46	41,7	36,9	31,5	25,6	18,7	14,6
FL 54-14	1,5	2					87,3	85,7	84,1	82,3	80,5	78,7	76,7	74,7	72,5	70,3	67,9	65,4	62,7	56,8	50,3	42,9	34,8	25,5	19,9
FL 54-21	2,2	3					128	126	123	121	118	115	113	110	106	103	99,6	95,9	92	83,4	73,7	63	51,1	37,4	29,2
FL 54-29	3	4					175	171	168	165	161	157	153	149	145	141	136	131	125	114	101	85,9	69,7	51	39,9
FL 54-38	4	5,5					233	229	224	220	215	210	205	199	193	187	181	174	167	152	134	115	92,9	68	53,1
FL 54-46	5,5	7,5					279	274	269	264	258	252	246	239	232	225	217	209	201	182	161	137	112	81,6	63,8
FL 54-53	5,5	7,5					320	314	308	302	295	288	281	274	266	258	249	240	230	208	184	157	128	93,5	73,1

P<sub>2</sub> 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

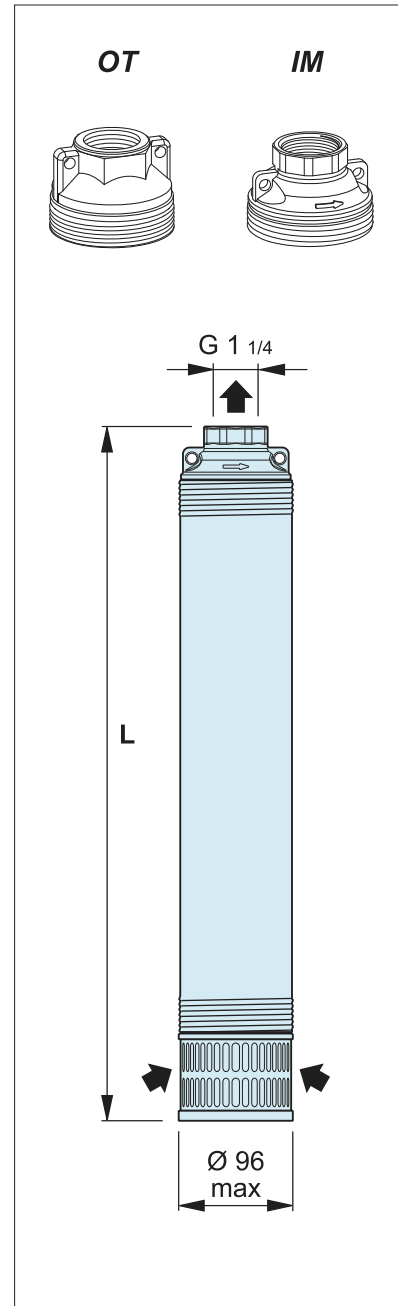
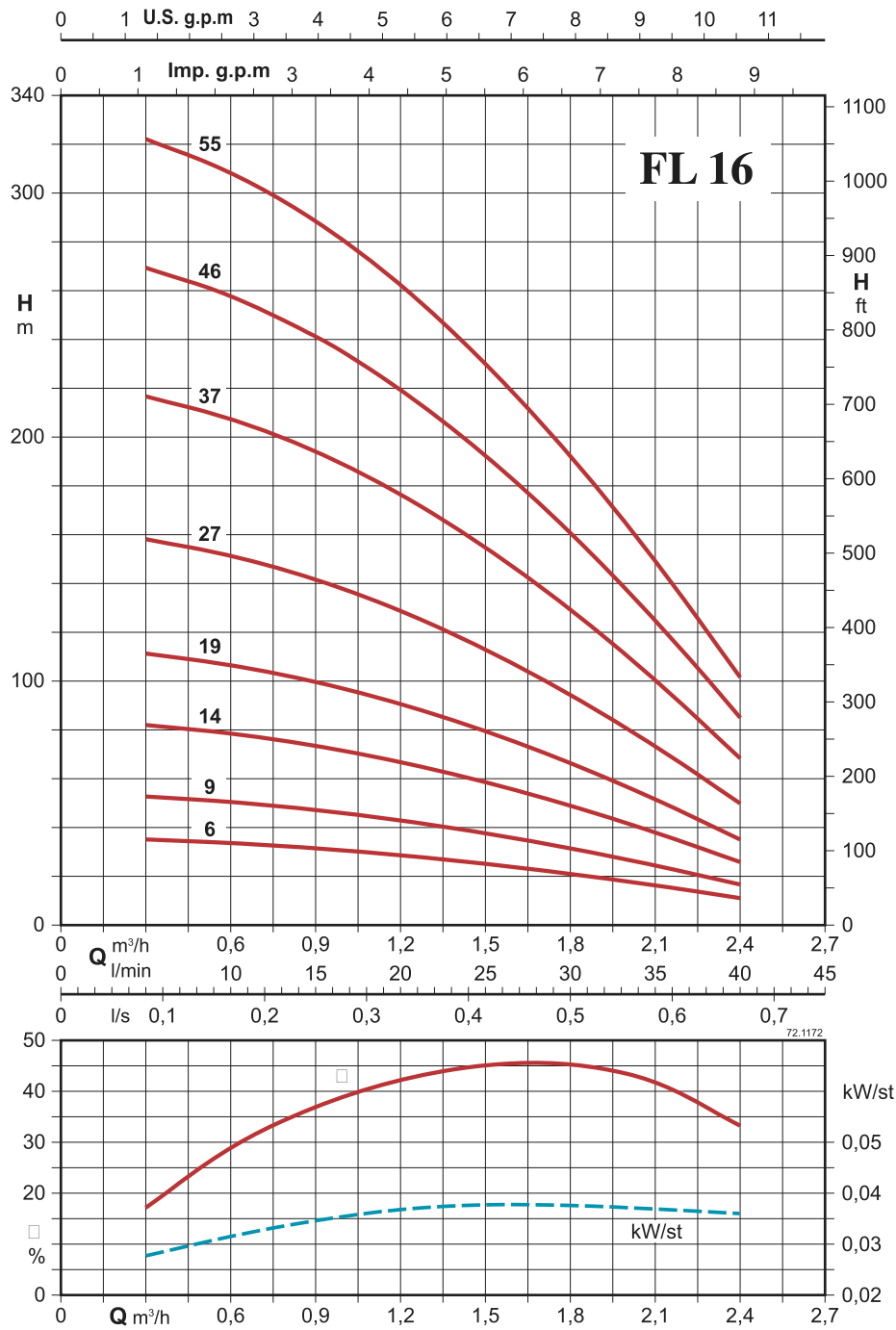
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.  
Tolerances according to ISO 9906, annex A.  
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.  
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

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

# 4" FL 16

## 50 Hz

ANTISABBIA  
SAND-RESISTANT  
RESISTANT AU SABLE  
RESISTENTE A L'ARENA



TIPO TYPE TYPE	P <sub>2</sub> kW   HP		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 1/min															
				0	0,3	0,6	0,9	1,05	1,2	1,35	1,5	1,65	1,8	1,95	2,1	2,25	2,4		
				0	5	10	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40		
FL 16-6	0,25	0,33	H m	36,1	35,1	33,6	31,5	30,1	28,6	26,9	25,1	23,1	21	18,7	16,3	13,7	11,1		
FL 16-9	0,37	0,5		54,2	52,7	50,4	47,2	45,2	42,9	40,4	37,6	34,6	31,4	28	24,4	20,6	16,6		
FL 16-14	0,55	0,75		84,3	82	78,5	73,4	70,3	66,8	62,8	58,5	53,9	48,9	43,6	38	32,1	25,8		
FL 16-19	0,75	1		114	111	106	100	95,4	90,6	85,3	79,5	73,1	66,4	59,2	51,5	43,5	35,1		
FL 16-27	1,1	1,5		163	158	151	142	136	129	121	113	104	94,3	84,1	73,2	61,8	49,8		
FL 16-37	1,5	2		223	217	207	194	186	176	166	155	142	129	115	100	84,7	68,3		
FL 16-46	2,2	3		277	269	258	241	231	219	206	192	177	161	143	125	105	84,9		
FL 16-55	2,2	3		331	322	308	288	276	262	247	230	212	192	171	149	126	102		

OT		IM	
L mm	kg	L mm	kg
305	3,30	305	2,80
365	3,80	365	3,30
465	4,70	465	4,20
565	5,70	565	5,20
725	7,20	725	6,70
915	9,10	915	8,60
1095	10,80	1095	10,30
1325	12,85	1325	12,35

P<sub>2</sub> 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

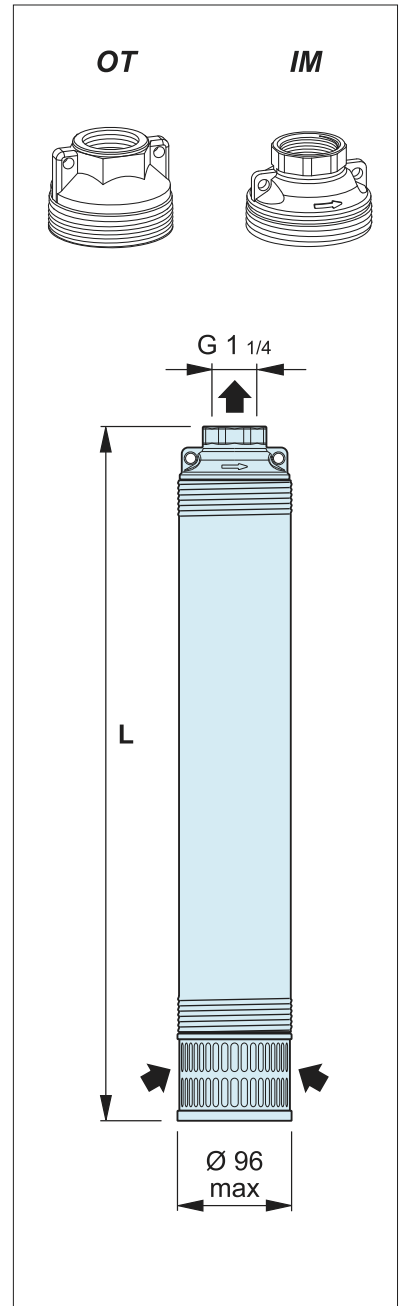
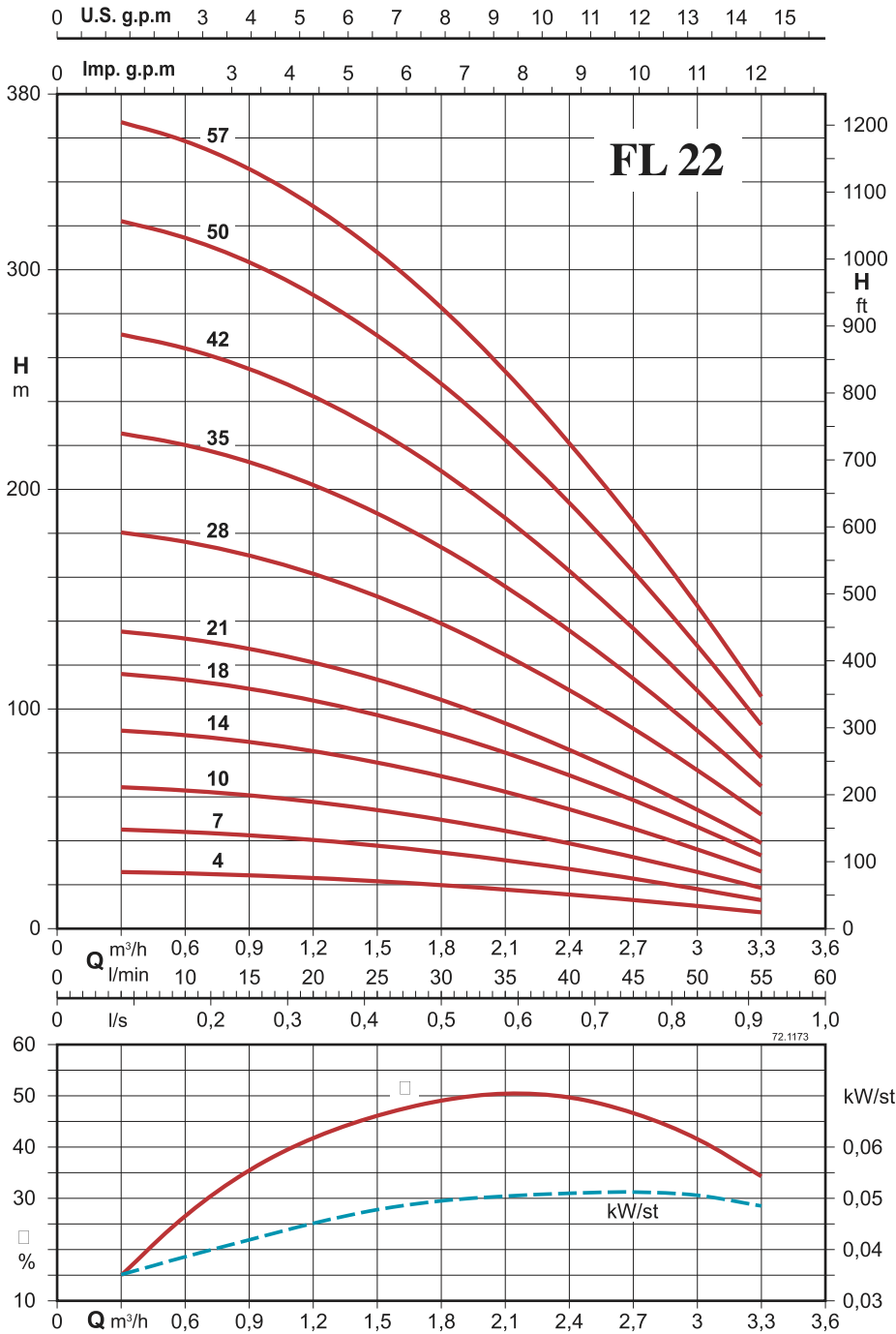
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.  
Tolerances according to ISO 9906, annex A.  
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.  
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

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

# 4" FL 22

## 50 Hz

ANTISABBIA  
SAND-RESISTANT  
RESISTANT AU SABLE  
RESISTENTE A L'ARENA



TIPO TYPE TYPE	P <sub>2</sub>		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 1/min													
	kW	HP		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	1,95	2,1	2,25	2,4	2,7	3	3,3
				0	5	10	15	20	25	30	32,5	35	37,5	40	45	50	55
FL 22-4	0,25	0,33		26,1	25,8	25,2	24,3	23,1	21,6	19,8	18,9	17,8	16,7	15,5	13	10,3	7,4
FL 22-7	0,37	0,5		45,6	45,1	44	42,5	40,4	37,8	34,7	33	31,2	29,2	27,1	22,8	18	13
FL 22-10	0,55	0,75		65,2	64,4	62,9	60,7	57,7	54	49,6	47,1	44,5	41,7	38,8	32,5	25,8	18,5
FL 22-14	0,75	1		91,2	90,2	88,1	84,9	80,8	75,6	69,5	66	62,3	58,4	54,3	45,5	36,1	25,9
FL 22-18	1,1	1,5		117	116	113	109	104	97,2	89,3	84,9	80,1	75,1	69,8	58,5	46,4	33,4
FL 22-21	1,1	1,5	H m	137	135	132	127	121	113	104	99	93,5	87,6	81,4	68,3	54,1	38,9
FL 22-28	1,5	2		182	180	176	170	162	151	139	132	125	117	109	91,1	72,2	51,9
FL 22-35	2,2	3		228	225	220	212	202	189	174	165	156	146	136	114	90,2	64,9
FL 22-42	2,2	3		274	271	264	255	242	227	208	198	187	175	163	137	108	77,8
FL 22-50	3	4		326	322	315	303	289	270	248	236	223	209	194	163	129	92,7
FL 22-57	3	4		371	367	359	346	329	308	283	269	254	238	221	185	147	106

OT		IM	
L	kg	L	kg
265	2,90	265	2,40
325	3,45	325	2,95
385	4,00	385	3,50
465	4,70	465	4,20
545	5,50	545	5,00
605	6,05	605	5,55
745	7,40	745	6,90
885	8,70	885	8,20
1015	10,05	1015	9,55
1175	11,55	1175	11,05
1365	13,20	1365	12,70

P<sub>2</sub> 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

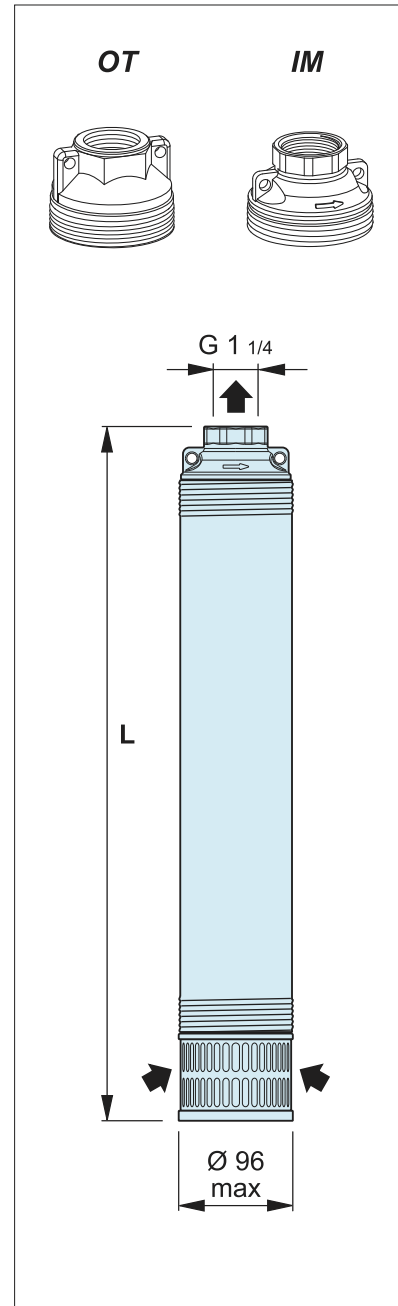
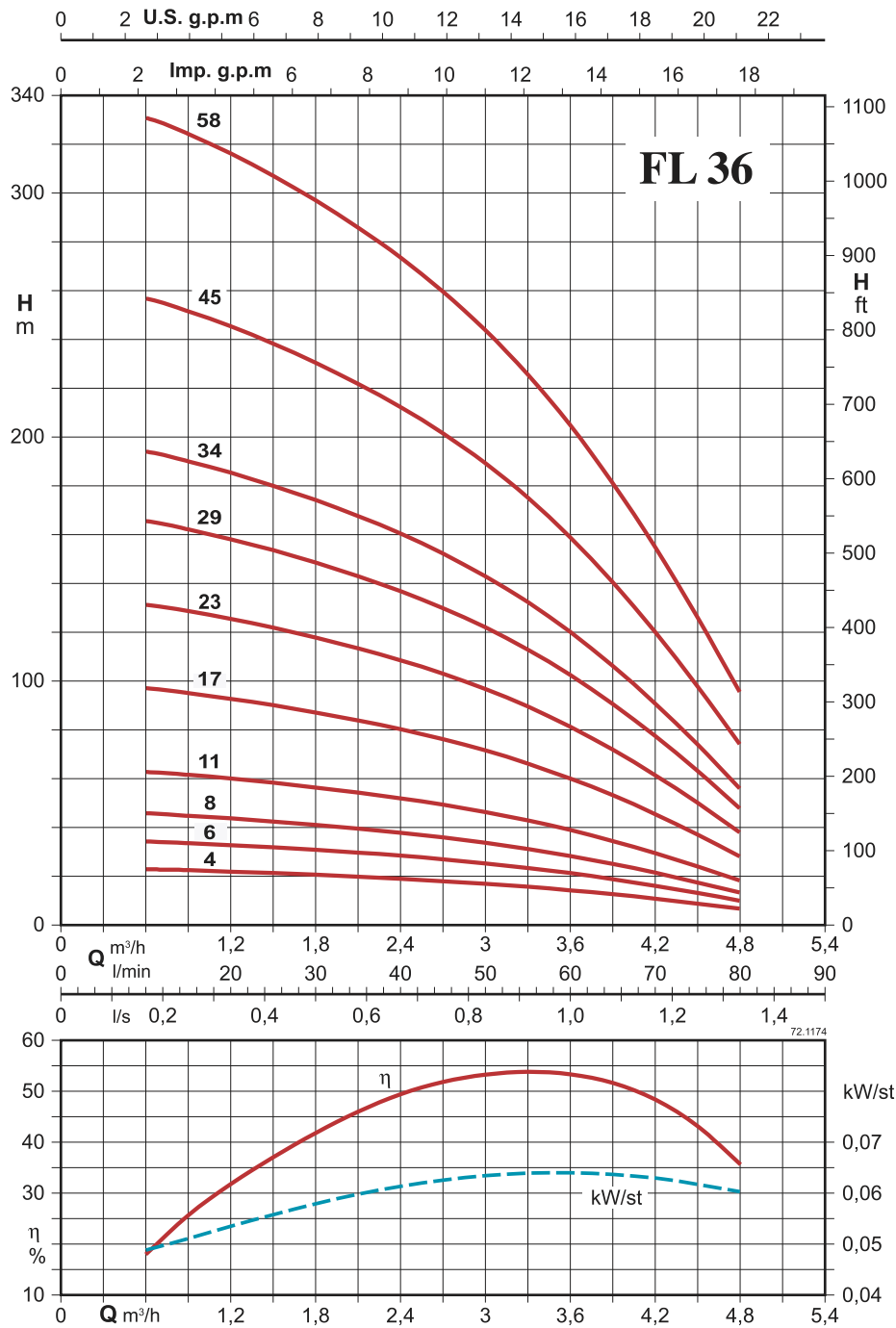
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.  
Tolerances according to ISO 9906, annex A.  
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.  
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

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

# 4" FL 36

## 50 Hz

ANTISABBIA  
SAND-RESISTANT  
RESISTANT AU SABLE  
RESISTENTE A L'ARENA



TIPO TYPE TYPE	P <sub>2</sub>		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 1/min													
	kW	HP		0	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8
				0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
FL 36-4	0,25	0,33	H m	23,4	22,8	21,8	20,5	19,7	18,8	17,9	16,8	15,6	14,1	14,4	10,7	8,8	6,6
FL 36-6	0,37	0,5		35,1	34,2	32,7	30,7	29,6	28,3	26,9	25,2	23,4	21,2	18,6	16	13,1	9,9
FL 36-8	0,55	0,75		46,8	45,6	43,6	40,9	39,4	37,7	35,9	33,6	31,2	28,2	24,8	21,3	17,5	13,2
FL 36-11	0,75	1		64,3	62,7	59,9	56,3	54,2	51,8	49,3	46,2	42,9	38,8	34,1	29,4	24	18,1
FL 36-17	1,1	1,5		99,4	96,9	92,6	87	83,8	80,1	76,2	71,4	66,2	60	52,7	45,4	37,2	28
FL 36-23	1,5	2		134	131	125	118	113	108	103	96,6	89,6	81,2	71,8	61,4	50,4	37,8
FL 36-29	2,2	3		170	165	158	148	143	137	130	122	113	102	90	77,4	63,5	47,7
FL 36-34	2,2	3		199	194	185	174	168	160	152	143	132	120	106	90,7	74,4	55,9
FL 36-45	3	4		263	256	245	230	222	212	202	189	175	159	140	120	98,5	74
FL 36-58	4	5,5		339	331	316	297	286	273	260	244	226	205	180	155	127	95,4

OT		IM	
L	kg	L	kg
mm		mm	
306	2,95	306	2,45
366	3,40	366	2,90
426	3,90	426	3,40
517	4,65	517	4,15
699	6,10	699	5,60
880	7,50	880	7,00
1063	8,95	1063	8,45
1213	10,40	1213	9,90
1590	13,10	1590	12,60
1981	16,30	1981	15,80

P<sub>2</sub> 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

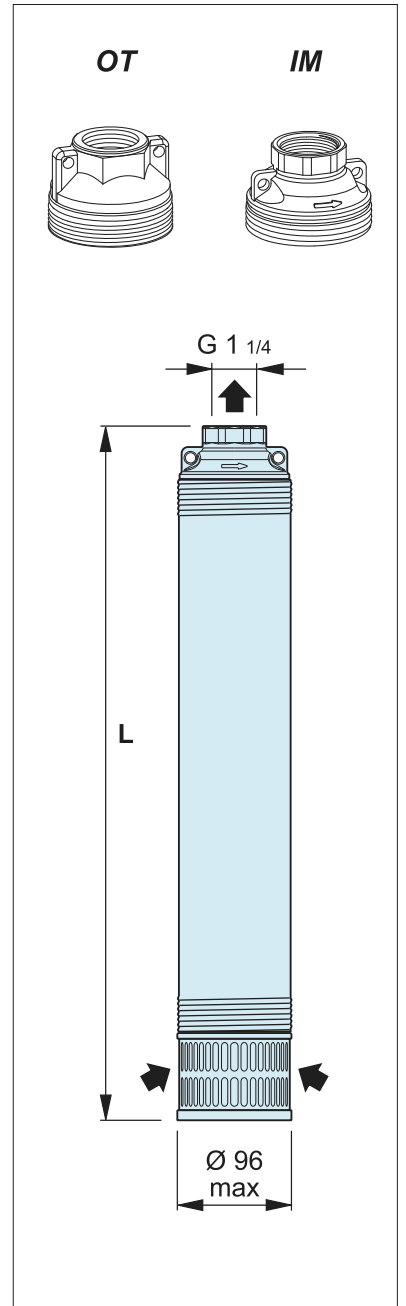
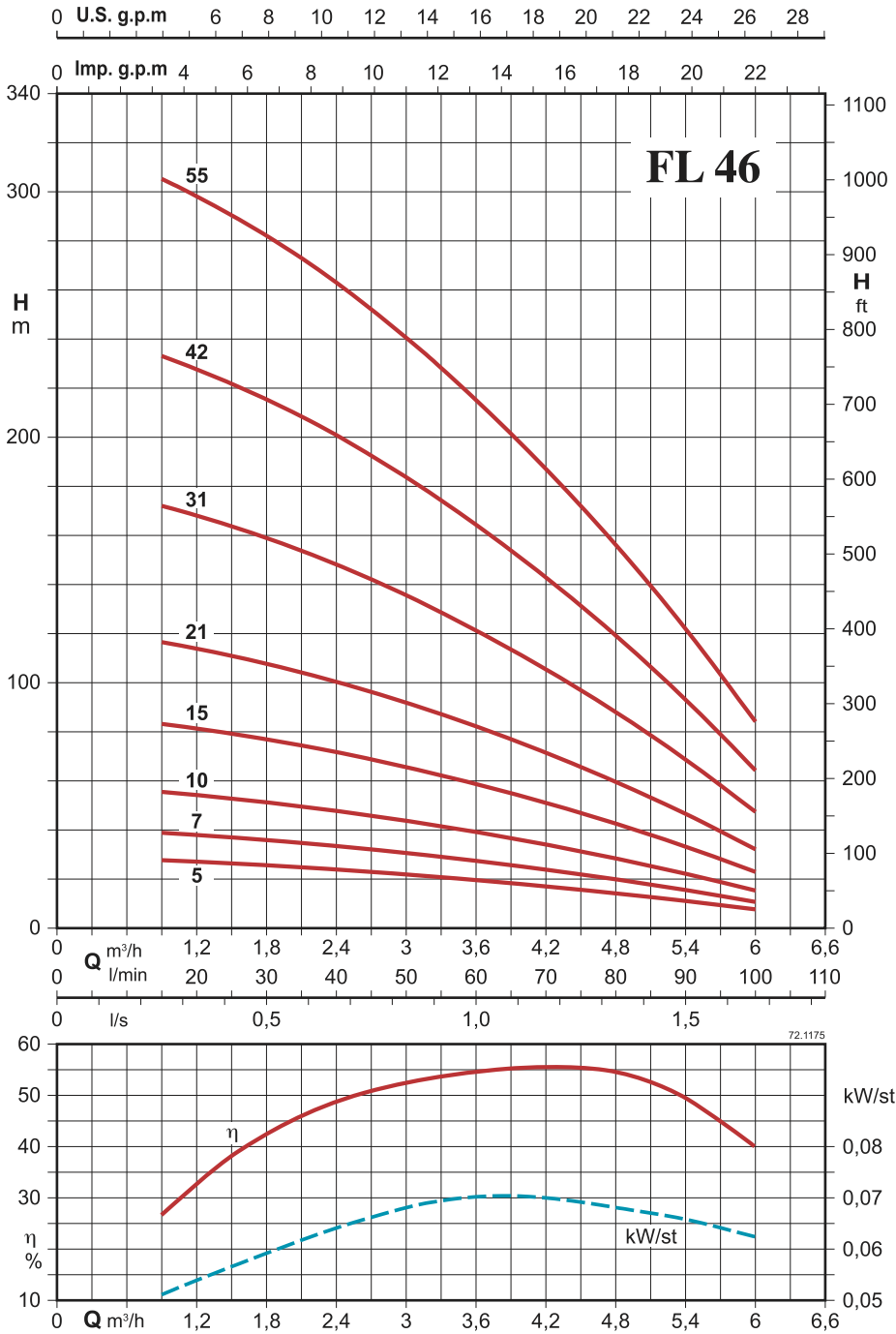
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.  
Tolerances according to ISO 9906, annex A.  
Tolerances selon ISO 9906, annexe A.  
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

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

# 4" FL 46

## 50 Hz

ANTISABBIA  
SAND-RESISTANT  
RESISTANT AU SABLE  
RESISTENTE A L'ARENA



TIPO TYPE TYPE	P <sub>2</sub>		Q	n ≈ 2900 1/min													
				kW		H m											
	kW	HP		0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,4	6
FL 46-5	0,37	0,5	l/min	0	15	20	30	40	50	55	60	65	70	75	80	90	100
FL 46-7	0,55	0,75		29,4	27,8	27,1	25,6	23,9	21,9	20,7	19,6	18,3	17	15,6	14,2	11,1	7,6
FL 46-10	0,75	1		41,2	38,9	37,9	35,9	33,5	30,6	29	27,4	25,6	23,8	21,9	19,9	15,5	10,7
FL 46-15	1,1	1,5		58,9	55,5	54,2	51,3	47,8	43,7	41,5	39,1	36,6	34	31,3	28,4	22,2	15,3
FL 46-21	1,5	2		88,3	83,3	81,3	76,9	71,7	65,6	62,2	58,7	54,9	51	46,9	42,6	33,3	22,9
FL 46-31	2,2	3		124	117	114	108	100	91,9	87,1	82,2	76,9	71,4	65,7	59,6	46,6	32,1
FL 46-42	3	4		183	172	168	159	148	136	129	121	114	105	96,9	88	68,8	47,4
FL 46-55	4	5,5		247	233	228	215	201	184	174	164	154	143	131	119	93,2	64,2
				324	305	298	282	263	241	228	215	201	187	172	156	122	84,1

OT		IM	
L	kg	L	kg
mm	kg	mm	kg
315	3,20	315	2,70
370	3,65	370	3,15
450	4,30	450	3,80
585	5,40	585	4,90
740	6,70	740	6,20
1005	8,90	1005	8,40
1340	11,70	1340	11,20
1685	14,50	1685	14,00

P<sub>2</sub> 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

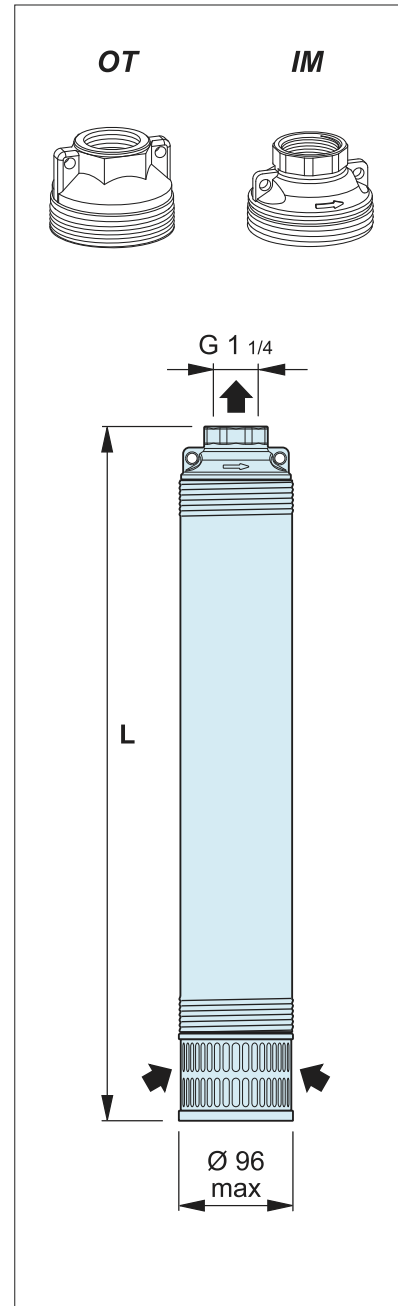
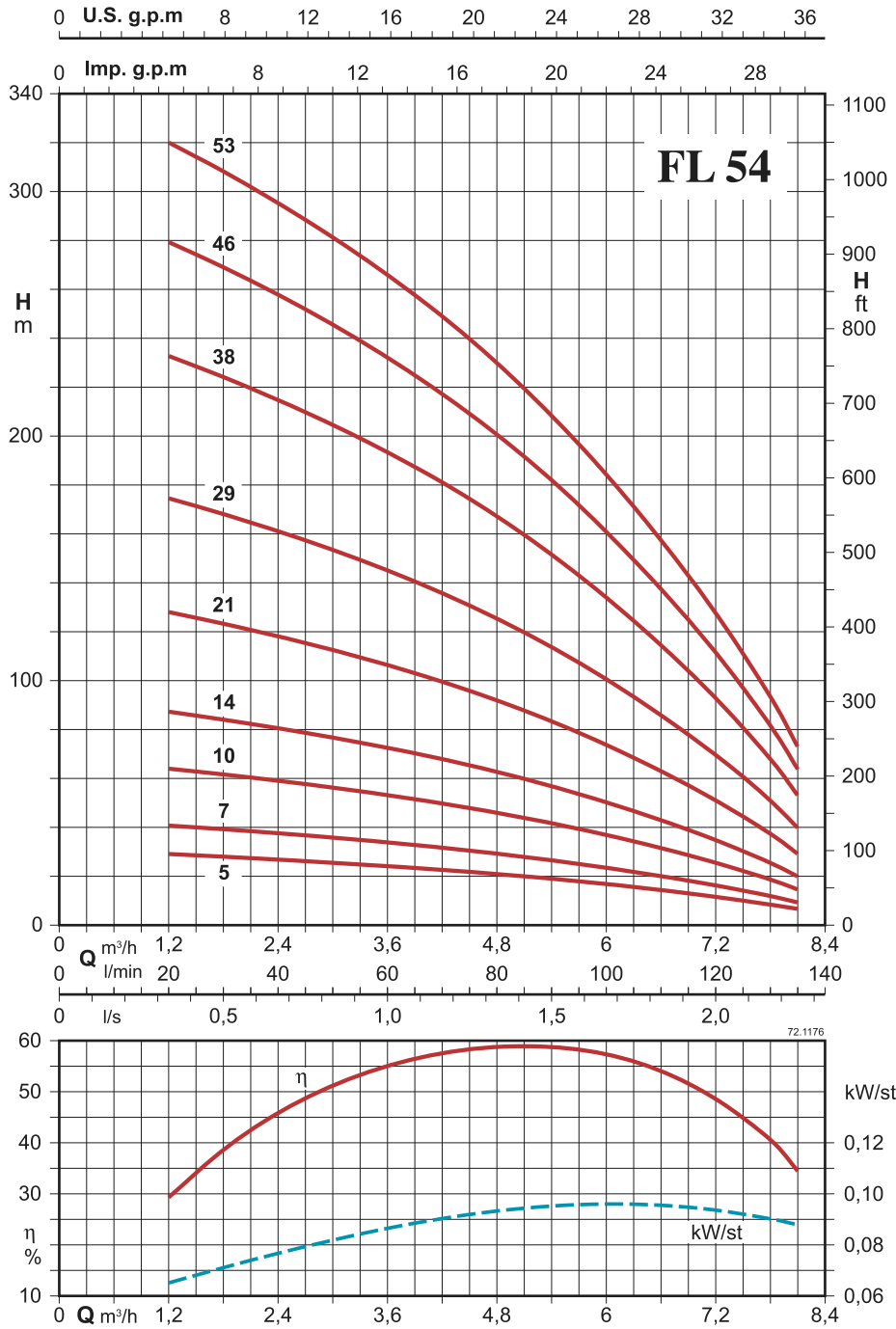
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.  
Tolerances according to ISO 9906, annex A.  
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.  
Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

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

# 4" FL 54

## 50 Hz

ANTISABBIA  
SAND-RESISTANT  
RESISTANT AU SABLE  
RESISTENTE A L'ARENA



TIPO TYPE TYPE	P <sub>2</sub>		Q m³/h l/min	n ≈ 2900 1/min														
	kW	HP		0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,1	
				0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	135	
FL 54-5	0,55	0,75	H m	30,8	29,1	28	26,8	25,6	24,2	22,6	20,9	18,9	16,8	14,3	11,6	8,5	6,6	
FL 54-7	0,75	1		43,1	40,7	39,2	37,6	35,8	33,8	31,7	29,3	26,5	23,5	20	16,3	11,9	9,3	
FL 54-10	1,1	1,5		67,7	64	61,6	59,1	56,3	53,2	49,8	46	41,7	36,9	31,5	25,6	18,7	14,6	
FL 54-14	1,5	2		92,3	87,3	84,1	80,5	76,7	72,5	67,9	62,7	56,8	50,3	42,9	34,8	25,5	19,9	
FL 54-21	2,2	3		135	128	123	118	113	106	99,6	92	83,4	73,7	63	51,1	37,4	29,2	
FL 54-29	3	4		185	175	168	161	153	145	136	125	114	101	85,9	69,7	51	39,9	
FL 54-38	4	5,5		246	233	224	215	205	193	181	167	152	134	115	92,9	68	53,1	
FL 54-46	5,5	7,5		295	279	269	258	246	232	217	201	182	161	137	112	81,6	63,8	
FL 54-53	5,5	7,5		338	320	308	295	281	266	249	230	208	184	157	128	93,5	73,1	

P<sub>2</sub> 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.

OT		IM	
L mm	kg	L mm	kg
340	3,20	340	2,70
400	3,65	400	3,15
490	4,40	490	3,90
610	5,35	610	4,85
820	7,00	820	6,50
1060	8,95	1060	8,45
1380	11,40	1380	10,90
1620	13,35	1620	12,85
1830	15,05	1830	14,55

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

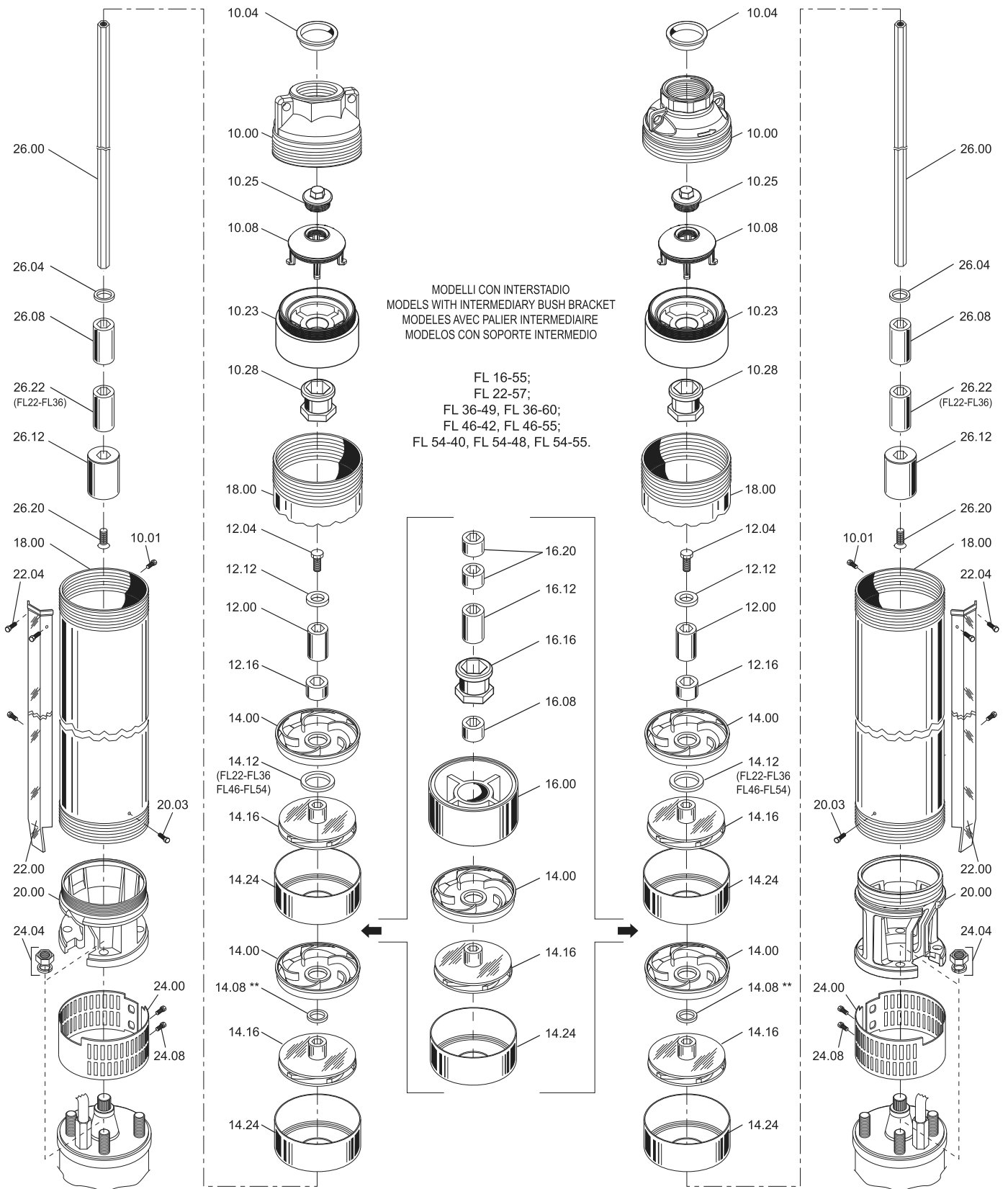


# 4" FL

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

## FL OT 16-22-36-46-54

## FL IM 16-22-36-46-54



\*\* Per l'esatto posizionamento degli spessori di aggiustaggio contattare il NS. Ufficio Tecnico . - \*\* For the correct installation of the adapter thicknesses, contact our Technical Department .  
 \*\* Pour l'installation correcte des épaisseurs de réglage veuillez contacter notre Service Technique - \*\* Para la correcta instalacion de los anillos de ajustaje, les rogamos contacten a nuestro Servicio Técnico.

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
10.08	1	valvola	valve	soupape	válvula
10.23	1	porta valvola-bronzina	valve and bushing support	support de clapet et coussinet	soporte válvula y 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
12.12	1	rondella di pressione	pressure washer	rondelle de pression	arandela de presión
12.16	1	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
14.00	*	diffusore	diffuser	diffuseur	difusor
14.08	**	spessore aggiustaggio	adjusting shim	cale d'épaisseur	espesor de ajuste
14.12	1	distanziale fine corsa	stopper bush	entretoise de butée	distanciador de parada
14.16	*	girante	impeller	turbine	turbina
14.24	*	coperchio diffusore	diffuser cover	logement diffuseur	tapa del difusor
16.00	1	interstadio	bush bracket	palier intermédiaire	estadio intermedio
16.08	*	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
16.12	1	bussola	bush	bague	brújula
16.16	1	bronzina	bushing	coussinet	buque
16.20	1	distanziale	spacer bush	entretoise	distanciador
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	2	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	1	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
26.20	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 l'esatto posizionamento degli spessori di aggiustaggio contattare il NS. Ufficio Tecnico.		** For the correct installation of the adapter thicknesses , contact our Technical Department		** Pour l'installation correcte des épaisseurs de réglage veuillez contacter notre Service Technique.	
** Para la correcta instalacion de los anillos de ajustaje, les rogamos contacten a nuestro Servicio Tecnico.					
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.	