FPX

FPX
Fognatura pesante
Heavy sewage
Egout Lourd
Alcantaríllado pesado

200
Potenza motore (200=2 HP)
Motor power (200=2 HP)
Puissance moteur (200=2 HP)
Potencia motor (200=2 HP)

50
Mandata (50=50mm)
Outlet (50=50mm)
Refoulement (50=50mm)
Salida (50=50mm)

M-T

M=Monofase	T= Trifase
M=1 Phase	T=3 Phase
M=Monophasé	T=Triphasé
M=Monofásico	T=Trifásico

APPLICAZIONI

Elettropompe sommergibili in AISI 304 con girante vortex impiegate nei settori artigianali ed industriali. Sono adatte per il sollevamento di liquidi da serbatoi o pozzetti di accumulo acqua piovana, scantinati, prosciugamento di sottopassaggi o altro.

APPLICATIONS

Submersible water pumps in AISI 304 with vortex impeller employed in handcrafts and industry. Suitable to lift fluids from tanks or storage sumps of rainwater, cellars, to drain subways or other.

APPLICATIONS

Pompes en AISI 304 avec turbine vortex utilisées dans les secteurs artisanal et industriel. Conçues pour le pompage de liquides de réservoirs ou de puits collecteurs de l'eau pluviale, épuisement de sous-sols et de passages souterrains ou d'autres usages.

APLICACIONES

Bombas sumergibles en AISI 304 con impulsor vortex utilizadas en los sectores artesanal e industrial. Son aptas para la elevación de líquidos de tanques o pozos de recogida de aguas pluviales, sótanos, desagües subterráneos u otros.

LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito, sporco, contenente parti solide fino al diametro consentito dal passaggio della girante (vedi scheda tecnica), libero da sostanze abrasive, non infiammabile.
- Temperatura massima liquido: 35 °C
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Densità massima del liquido: non superiore a 1.100 Kg/m3
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Pumped liquid: clean, dirty, containing solids with a diameter allowed by impeller (see technical data sheet), without abrasive substances, not inflammable.*
- *Maximum liquid temperature: 35 °C*
- *Minimum pumping level: 10 cm above the pump body*
- *Maximum fluid density: not higher than 1.100 Kg/m3*
- *Continuous duty*

LIMITES D'UTILISATION

- *Liquide pompé: propre, sale, contenant des parties solides du diamètre maximum permis par le passage de la roue (se référer à la fiche technique), exempt de substances abrasives, non inflammable.*
- *Température maximale du liquide: 35 °C*
- *Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de pompe*
- *Densité maximale du liquide: ne doit pas dépasser 1.100 Kg/m3*
- *Service continu*

LÍMITES DE USO

- *Líquido bombeado: limpio, sucio, conteniente partes sólidas hasta el diámetro permitido por el paso del impulsor (ver ficha técnica), libre de sustancias abrasivas, no inflamable.*
- *Temperatura máxima del líquido: 35 °C*
- *Nivel mínimo de bombeo: 10 cm por encima del cuerpo de la bomba*
- *Densidad máxima del líquido: no superior a 1.100 Kg/m3*
- *Servicio continuo*

MOTORE

- Motore elettrico a 2 poli in bagno d'olio dielettrico e antiossido
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe: F
- Tensione:
  monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore
  trifase 230/400 V 50 Hz
- Il motore viene raffreddato dallo stesso liquido dove l'elettropompa è immersa
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

MOTOR

- *2 Poles electric motor in a dielectric anti-oxide oil bath*
- *Protection: IP68*
- *Insulation class: F*
- *Voltage:*
  single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector
  three-phase 230/400 V 50 Hz
- *The motor is cooled by the same fluid in which the water pump is immersed*
- *On request: different voltages and/or frequencies*

MOTEUR

- *Moteur électrique 2 pôles en bain d'huile diélectrique et antioxyde*
- *Protection: IP68*
- *Isolation classe: F*
- *Voltage:*
  monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique
  triphasé 230/400 V 50 Hz
- *Le moteur est refroidi par le liquide dans lequel est immergée l'électropompe*
- *Sur demande: autres tensions et/ou fréquences*

MOTOR

- *Motor eléctrico de 2 polos en baño de aceite dieléctrico y antióxido*
- *Grado de protección: IP68*
- *Clase de aislamiento: F*
- *Voltaje:*
  monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico
  trifásico 230/400 V 50 Hz
- *El motor se enfría con el mismo líquido en el cual está inmergida la electrobomba*
- *Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias*

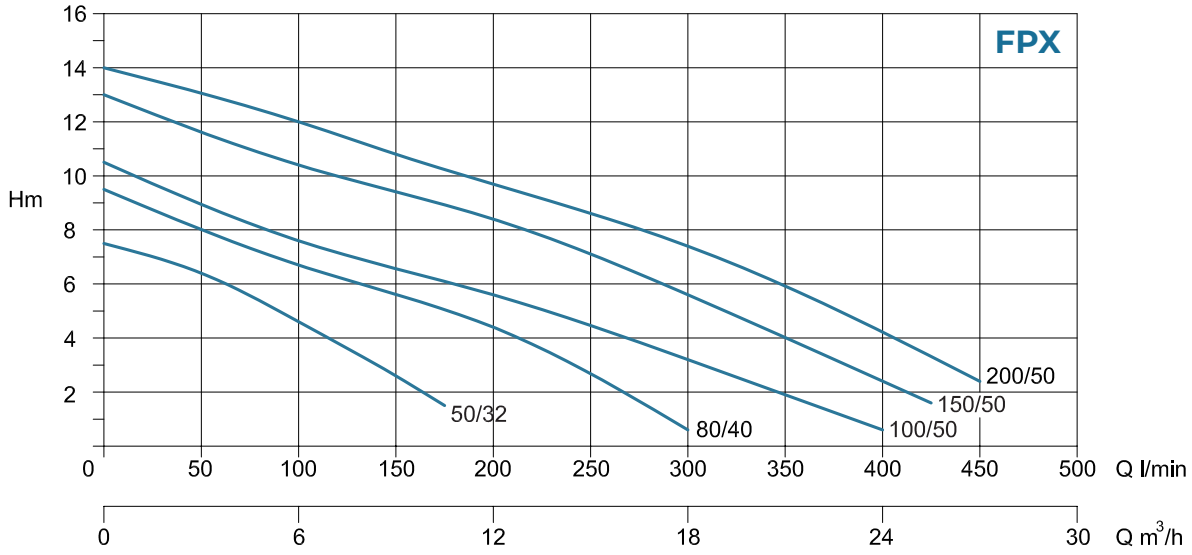
COMPONENTE / *COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE*	MATERIALE / *MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL*
Carcassa esterna - *External motor housing - Carcasse - Armazón* Cassa motore - *Motor casing - Boîtier moteur - Caja motor* Diffusore - *Diffuser - Diffuseur - Difusor* Base d'aspirazione - *Suction base - Base d'aspiration - Base de aspiración*	AISI 304
Girante - *Impeller - Roue - Rodete*	AISI 304
Albero motore - *Driving shaft - Arbre - Eje motor*	FPX 50: AISI 303 FPX 80-100-150-200: AISI 316
Tenuta meccanica - *Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico*	Ceramica/grafite - *Ceramic/graphite - Céramique/graphite - Céramica/grafito*
O'ring	NBR

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN. — TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

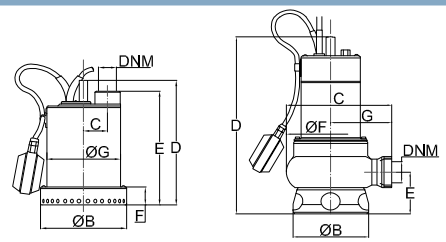
TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				SEZIONE CAVO CABLE SECTION mm2		METRI CAVO METRES OF CABLE
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE			MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE				
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz	HP	kW	V 230 240	µF	V 230	V 400	1 fase 1/phase	3 fase 3/phase	
FPX 50/32 M	FPX 50/32 T	0,6	0,45	2,8	10	2,4	1,3	3x1	4x1	10
FPX 80/40 M	FPX 80/40 T	0,8	0,6	5,1	16	3,9	2,1	3x1	4x1	10
FPX 100/50 M	FPX 100/50 T	1	0,75	6,5	20	4,4	2,6	3x1	4x1	10
FPX 150/50 M	FPX 150/50 T	1,5	1,1	10,4	30	6,2	3,3	3x1	4x1	10
FPX 200/50 M	FPX 200/50 T	2	1,5	11,5	30	6,4	3,7	3x1	4x1	10

PRESTAZIONI — PERFORMANCE

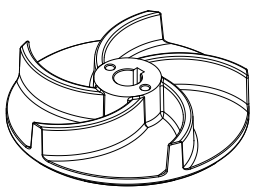
TIPO - TYPE	PORTATA m3/h - CAPACITY m3/h													
	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15,6	18	24	25,5	27
	PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.													
	0	25	50	75	100	125	150	175	200	260	300	400	425	450
	PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES													
FPX 50/32 M-T	7,5	7	6,4	5,5	4,6	3,4	2,6	1,5						
FPX 80/40 M-T	9,5	8,9	8	7,4	6,7	6,1	5,5	5	4,4	2,4	0,6			
FPX 100/50 M-T	10,5	9,5	8,6	7,9	7,6	7,2	6,6	6	5,6	4,4	3,2	0,6		
FPX 150/50 M-T	13	12,3	11,4	10,5	10,4	10	9,4	8,9	8,4	7	5,6	2,3	1,6	
FPX 200/50 M-T	14	13,5	13	12,5	12	11,4	10,8	10,3	9,8	8,4	7,4	4	3,4	2,4



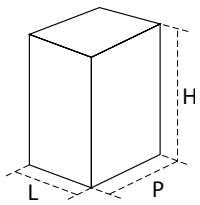
DIMENSIONI - DIMENSIONS mm



GIRANTE VORTEX — VORTEX IMPELLER

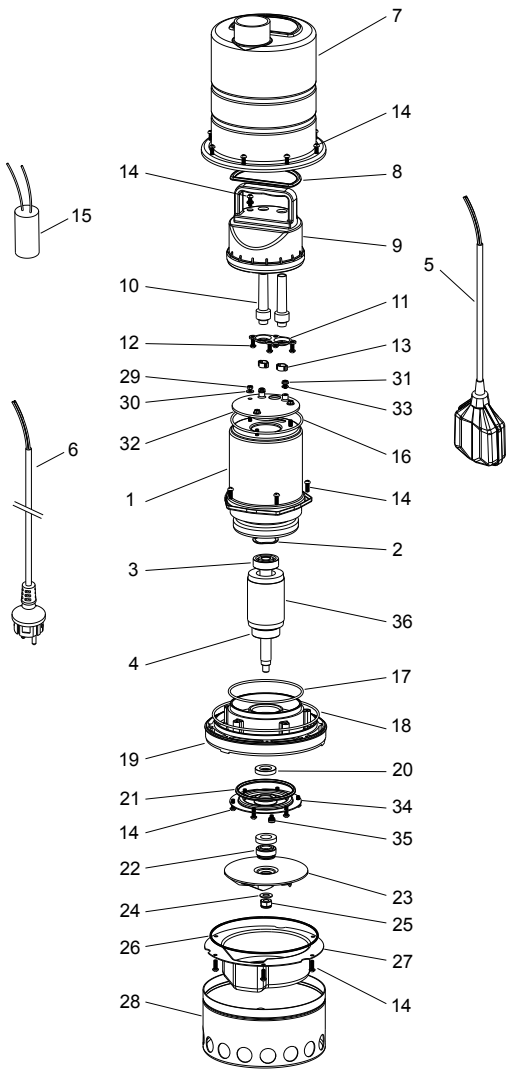


IMBALLO - PACKING

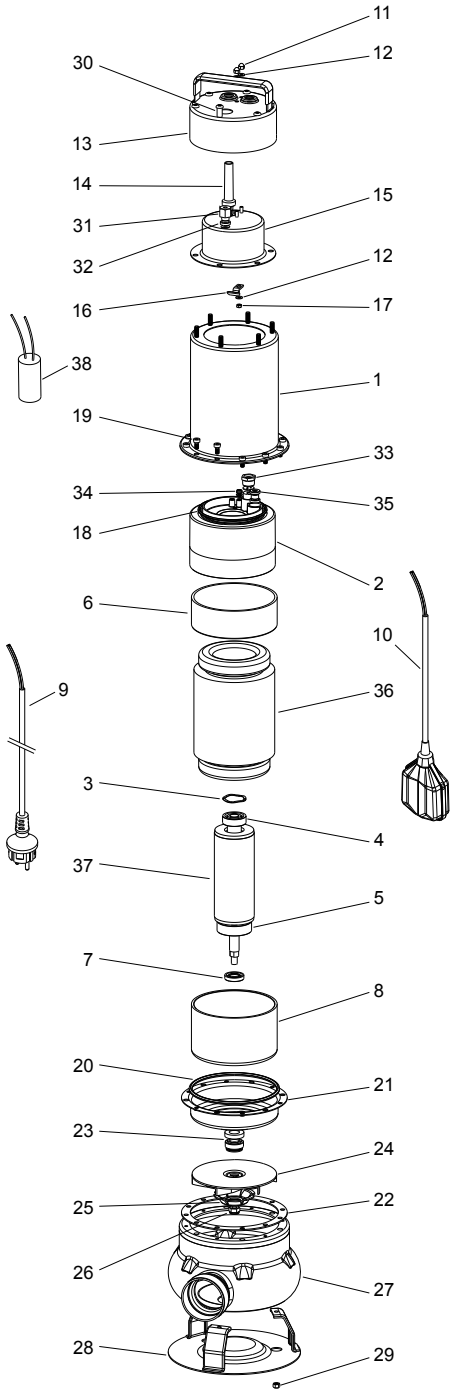


TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	CORPI SOLIDI SOLID PARTS	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESI - WEIGHT Kg	
									L	H	P	Pompa - Pump	Imballo - Pack
FPX 50/32 M-T	Filettata 1" 1/4 *Threaded 1" 1/4*	154	41	282	261	74	132	Ø 20 mm	220	330	190	6,0	0,5
FPX 80/40 M-T	Filettata 1" 1/2 *Threaded 1" 1/2*	180	214	358	88	180	124	Ø 40 mm	190	410	230	10,0	0,5
FPX 100/50 M-T	Filettata 2" *Threaded 2"*	180	214	358	88	180	124	Ø 50 mm	190	410	230	11,0	0,5
FPX 150/50 M-T	Filettata 2" *Threaded 2"*	180	214	358	88	180	124	Ø 50 mm	190	480	230	13,0	0,5
FPX 200/50 M-T	Filettata 2" *Threaded 2"*	180	214	358	88	180	124	Ø 50 mm	190	480	230	13,0	0,5

FPX 50/32

COMPONENTI - *ELEMENTS*	POS.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
	1	Porta motore + statore avvolto - *Motor flange + wound stator*
	2	Anello di compensazione - *Adjusting ring*
	3	Cuscinetto - *Bearing*
	4	Cuscinetto - *Bearing*
	5	Galleggiante - *Float switch*
	6	Cavo - *Cable*
	7	Carcassa esterna - *External motor housing*
	8	Anello O'Ring - *O'Ring*
	9	Coperchio - *Cover*
	10	Guaina - *Cable sheath*
	11	Pressaguaina - *Protective covering clamping*
	12	Vite - *Screw*
	13	Antistrappo - *Anti-learing*
	14	Vite - *Screw*
	15	Condensatore - *Capacitor*
	16	Anello O'Ring - *O'Ring*
	17	Anello O'Ring - *O'Ring*
	18	Anello O'Ring - *O'Ring*
	19	Flangia porta motore - *Motor flange*
	20	Guarnizione - *Gasket*
	21	Anello O'Ring - *O'Ring*
	22	Tenuta meccanica - *Mechanical seal*
	23	Girante - *Impeller*
	24	Rondella - *Washer*
	25	Dado - *Nut*
	26	Anello O'Ring - *O'Ring*
	27	Diffusore - *Diffuser*
	28	Griglia aspirazione - *Grid*
	29	Dado - *Nut*
	30	Rondella - *Washer*
	31	Vite - *Screw*
	32	Porta cuscinetti - *Bearings holder*
	33	Rondella - *Washer*
	34	Disco portatenuta - *Mechanical seal disc holder*
	35	Tappo - *Plug*
	36	Albero motore - *Motor shaft*

FPX 80/40 - FPX 100/50 - FPX 150/50 - FPX 200/50

COMPONENTI - *ELEMENTS*	POS.	DESCRIZIONE - *DESCRIPTION*
	1	Carcassa - *Motor housing*
	2	Scudo superiore - *Upper shield*
	3	Anello di compensazione - *Adjusting ring*
	4	Cuscinetto - *Bearing*
	5	Cuscinetto - *Bearing*
	6	Distanziale - *Spacer*
	7	Guarnizione - *Gasket*
	8	Scudo inferiore - *Lower shield*
	9	Cavo - *Cable*
	10	Galleggiante - *Float switch*
	11	Dado cieco - *Cap nut*
	12	Rondella - *Washer*
	13	Coperchio - *Cover*
	14	Guaina - *Cable sheath*
	15	Sottocoperchio - *Undercover*
	15	Condensatore - *Capacitor*
	16	Piastrina cavi - *Cable float*
	17	Dado esagonale - *Nut*
	18	Anello O'Ring - *O'Ring*
	19	Vite - *Screw*
	20	Anello O'Ring - *O'Ring*
	21	Porta motore - *Motor flange*
	22	Guarnizione - *Gasket*
	23	Tenuta meccanica - *Mechanical seal*
	24	Girante - *Impeller*
	25	Calotta copripala - *Impeller cover*
	26	Dado autobloccante - *Self-locking nut*
	27	Corpo pompa - *Pump body*
	28	Base aspirazione - *Grid*
	29	Dado - *Nut*
	30	Tirante - *Tie rod*
	31	Tappo golfare - *Hook screw*
	32	Guanizione - *Gasket*
	33	Stringicavo - *Threaded fairlead*
	34	Vite - *Screw*
	35	Tappo - *Plug*
	36	Statore avvolto - *Wound stator*
	37	Albero motore - *Motor shaft*
	38	Condensatore - *Capacitor*