



Le elettropompe della serie FP4 sono di nuova concezione, molto solide e compatte, brevettate (EP3274587A1) di facile manutenzione. I supporti, in acciaio inossidabile AISI 304, ottenuti con procedimento di microfusione in cera persa, garantiscono estrema robustezza e affidabilità al prodotto. Il nuovo disegno di girante flottante indipendente, brevettato, garantisce un basso carico assiale sul motore. I nuovi materiali impiegati nella costruzione, certificati per l'utilizzo in acque potabili, permettono alla pompa di funzionare anche a secco senza deteriorarsi. La bocca di mandata è filettata da 1"1/4 G per i modelli radiali (X,A,T,B,C,D,E) e da 2" per i modelli semiassiali (F,H,L,Q). La valvola di ritegno è incorporata, per la serie Q a richiesta. L'ingombro massimo, compreso il copri cavo, è di 98mm e il senso di rotazione è antiorario, visto dalla bocca di mandata. L'impiego può essere continuo. Per garantirne il funzionamento, il livello dell'acqua deve essere di almeno un metro sopra l'aspirazione. Può essere installata anche in posizione orizzontale. Gli impieghi sono per acqua pulita e non aggressiva, in particolare: prelievi da pozzi profondi per uso domestico e industriale, impianti idrici di sollevamento, d'irrigazione a scorrimento o a pioggia, acquedotti, pressurizzazioni sistemi antincendio e di lavaggio, alimentazioni di autoclavi e cisterne.

Submersible pumps of FP4 series are of new design, patented (EP3274587A1), very solid and compact, easy to maintain.

The supports, stainless steel AISI 304, obtained with wax casting process, ensure great robustness and reliability of the product. The new design of independent floating impeller, patented, guarantees a low axial load on the motor. The new materials used in the construction, certified for use in drinking water, allow the pump to run even dry without deteriorate.

Top casing is 1 "1/4 G threaded for radial models (X,A,T,B,C,D,E) and 2" for semiaxial models (F,H,L,Q). Check valve is incorporated, for Q series is on demand.

The service can be continuous. The maximum overall dimensions, including cable cover, is 98mm and the direction of rotation is counterclockwise viewed from the top casing. To guarantee the functioning, the water level should be at least one meter above the aspiration. The pump can also be installed horizontally.

Uses are for clean and non-aggressive water, in particular: domestic and industrial water supply, water systems for lifting or for shower and running irrigation, aqueducts, pressurisation, fire fighting and washing systems, supply of auto-claves and tanks.

**Ponorné čerpadlá radu FP4 sú novej konštrukcie, patentované (EP3274587A1), veľmi pevné a kompaktné, nenáročné na údržbu.**

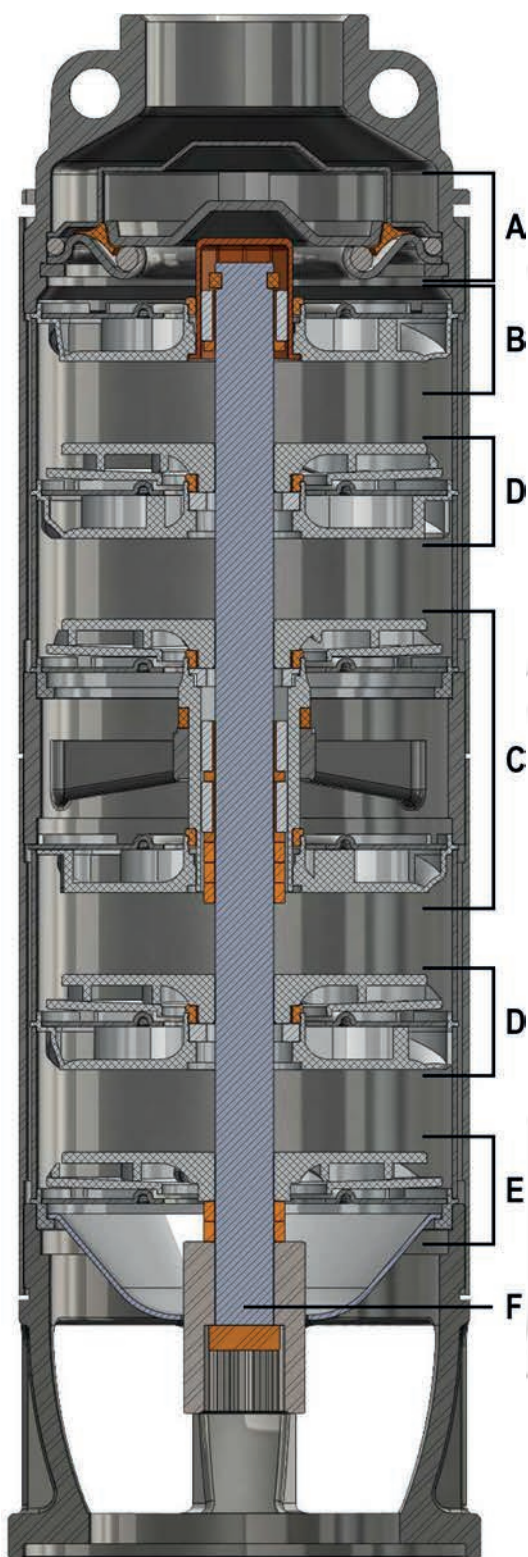
**Podpery z nehrdzavejúcej ocele AISI 304, získané procesom odlievania vosku, zaisťujú veľkú robustnosť a spoľahlivosť produktu. Nová konštrukcia nezávislého plávajúceho obežného kolesa, patentovaná, zaručuje nízke axiálne zaťaženie motora. Nové materiály použité v konštrukcii, certifikované pre použitie v pitnej vode, umožňujú čerpadlu bežať aj nasucho bez poškodenia.**

**Vrchný kryt má 1 "1/4 G závit pre radiálne modely (X,A,T,B,C,D,E) a 2" pre semiaxiálne modely (F,H,L,Q). Spätný ventil je zabudovaný, pre sériu Q je na vyžiadanie. Maximálne celkové rozmery vrátane krytu kábla sú 98 mm a smer rotácia je proti smeru hodinových ručičiek pri pohľade z horného krytu. Aby bola zaručená funkčnosť, hladina vody by mala byť aspoň jeden meter nad nasávaním. Čerpadlo je možné inštalovať aj horizontálne.**

**Používa sa pre čistú a neagresívnu vodu, najmä: domáce a priemyselné zásobovanie vodou, vodné systémy na zdvíhanie alebo sprchovanie a bežiacie zavlažovanie, akvadukty, tlakové, hasiace a umývacie systémy.**

## DATI OPERATIVI / OPERATING DATA / PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

max. portata / capacity / <b>objem:</b>	33	m <sup>3</sup> /h
max. prevalenza / head / <b>výška:</b>	480	m
max. potenza / power / <b>výkon:</b>	7,5	kW
max. contenuto di sabbia / sand content / <b>obsah piesku:</b>	250	g/m <sup>3</sup>
max. temperatura acqua / water temperature / <b>teplota vody:</b>	45	°C
max. avviamenti orari / starting per hour / <b>štartov za hodinu:</b>	30	



4" NEMA

ITEM	DESCRIZIONE PART NAME DENOMINATION	MATERIALE MATERIAL MATERIELE
<b>KIT A - valvola / check valve</b>		
6320	o-rings	NBR
6330	otturatore e coperchio / wing valve with cover	SS 304
6340	guida otturatore / wing valve aligner	POMc
6344	appoggio otturatore e seeger / support wing valve and seeger	SS 304
<b>KIT B - supporto superiore / upper support</b>		
1410	diffusore completo con disco / complete diffuser with disk	POMc + Al2O3 + SS304
3312	boccola e bussola / support bush with sleeve	POMc + Al2O3
2531	seeger	Al2O3
<b>KIT C - supporto intermedio / intermediate support</b>		
1410	diffusore completo con disco / complete diffuser with disk	POMc + Al2O3 + SS304
2250	girante / impeller / roue	POMc
3320	boccola e 2x bussole / support bush with 2x sleeve	POMc + Al2O3
3044	supporto intermedio / intermediate support	SS 304
<b>KIT D - stadio / stage</b>		
1410	diffusore completo con disco / complete diffuser with disk	POMc + Al2O3 + SS304
2250	girante / impeller / roue	POMc
<b>KIT E - primo stadio / first stage</b>		
1135	anello centraggio / centering ring	POMc
6531	disco e griglia / disk and grid	SS 304
2251	prima girante con distanziali / first impeller with spacers	POMc
<b>KIT F - albero con giunto / shaft with coupling</b>		
2110	albero / shaft / arbre	SS 431B
2532	seeger e appoggio / seeger with shock support	POMc
7000	giunto / coupling / accouplement	SS 316L
<b>KIT G - copricavo / cover cable</b>		
2920	viti / screws / vis	SS 304
8361	copricavo / cable cover / couvre-câble	SS 304
1130	aspirante / bottom casing / corps d'aspiration	SS 304
1414	tubo distanziale / spacer pipe / tube entretoise	SS 304
6310	corpo valvola / top casing / corps du clapet	SS 304
8210	tubo esterno / external pipe / tube extérieur	SS 304

Per ordinare pezzi di ricambio contattare il rivenditore o la sede centrale indicando il modello, il numero seriale e la data di assemblaggio della pompa, i kit e/o i codici dei componenti desiderati.

To order spare parts, keep in touch with the dealer or our offices communicating pump model, serial number and assembling date, kits and/or codes of required parts.

Ak chcete objednať náhradné diely, kontaktujte predajcu alebo naše kancelárie, ktoré vám oznámia model čerpadla, sériové číslo a dátum montáže, súpravy a/alebo kódy požadovaných dielov.