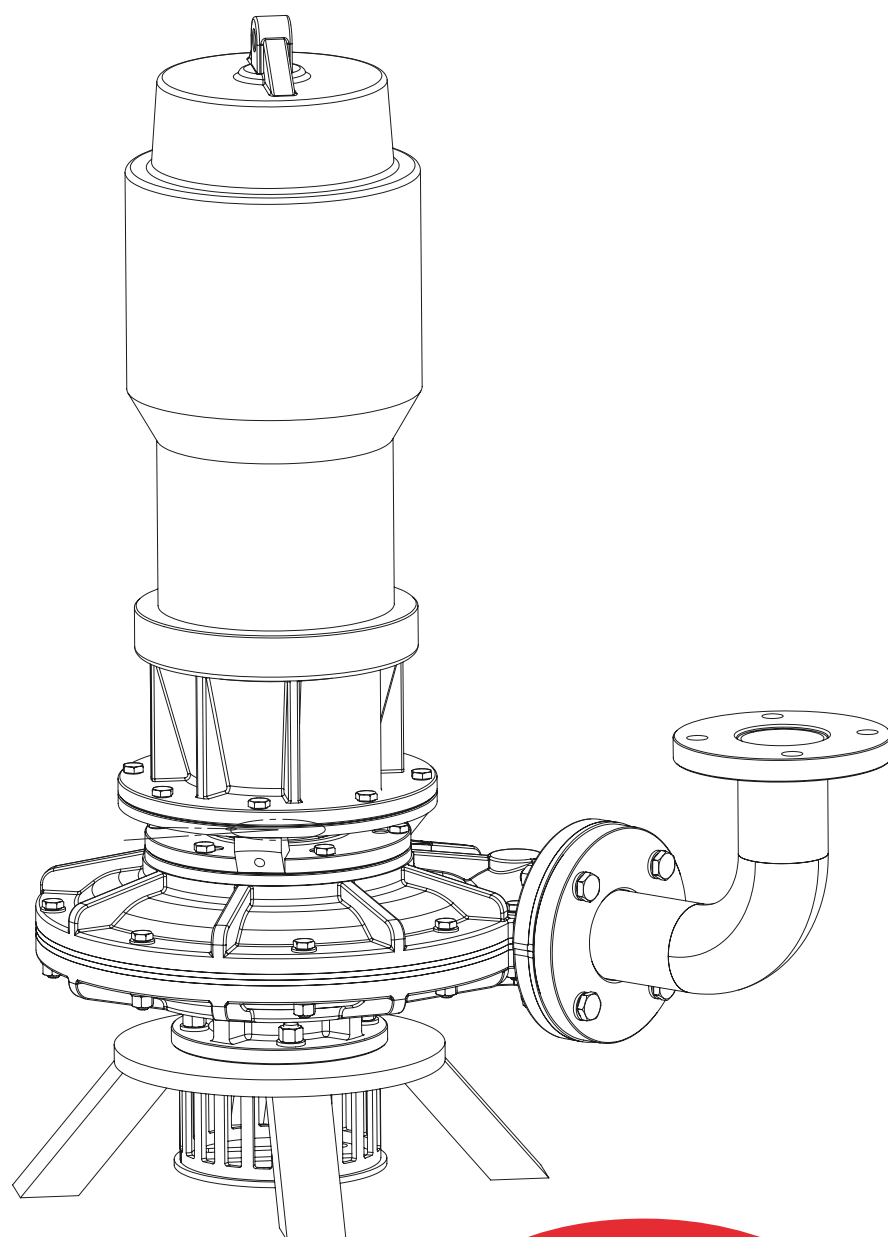


**POMPA
EPS FD
EPS ID**



IMEC S.r.l.
via Umberto Degola, 24
42124 - Reggio Emilia
ITALIA

tel. +39.0522.517492
fax +39.0522.920268
info@i-mec.it
bitecnology.com



P 0009

**ELETTROPOMPA SOMMERSA
- ASPIRAZIONE FRONTALE
- ASPIRAZIONE INVERSA**

**SUBMERGED ELECTRIC PUMP
- FRONTAL INTAKE
- INVERSED INTAKE**

EPS-FD 3-4-5-6-8-10-15-17

EPS-ID 3-4-5

Le pompe centrifughe sommerse con aspirazione inferiore, modello EPV-FD, sono costruite appositamente per il trasferimento di liquidi altamente abrasivi quali: barbotine ceramiche, smalti, acque sporche con solidi in sospensione, liquami, sabbie, graniglie, scaglie provenienti dal taglio del marmo, acque reflue di stabilimenti siderurgici, acidi, ecc.

Le tenute sono alloggiare in camera stagna a bagno d'olio o con flussaggio ad acqua e hanno una lunga durata.

Il motore è dimensionato per resistere a sollecitazioni meccaniche elevate.

Un' apposita sonda controlla eventuali infiltrazioni di acqua nella camera stagna.

Un filtro sull' aspirazione protegge dall' ingresso di eventuali corpi non idonei che potrebbero danneggiare la pompa.

Le giranti del tipo aperto, permettono il passaggio di solidi in sospensione anche di grandi dimensioni. (consultare il ns. ufficio tecnico per chiarimenti in merito)

I corpi e le giranti sono rivestiti in mescole speciali di gomma anti abrasiva oppure costruiti con materiali duri (hardalloy).

In casi di liquidi con temperature elevate, e' possibile l'utilizzo di una speciale versione con refrigerazione del motore e delle tenute meccaniche.

Caratteristiche tecniche:

Corpo: ghisa.

Rivestimenti interni: intercambiabili in varie tipologie di gomma antiusura.

Giranti: in leghe speciali o rivestite in varie tipologie di gomma antiusura.

Tenute: NBR - Viton - ptfè - silicone - EPDM - ecc.

Tenute meccaniche: Widia - Silicio - Ceramica - Diamante - Ecc.

Temperature di utilizzo: rivestimento nitrile da -10° a + 90°

Temperature di utilizzo: rivestimento gomma naturale da -10° a + 60°

Passaggio solidi in sospensione: max sfera diametro 20 mm.

Prex max : 1450 rpm. 1,3 bar.

Per caratteristiche tecniche specifiche contattare il nostro ufficio commerciale.

EPS-FD 3-4-5-6-8-10-15-17

EPS-ID 3-4-5

The submerged centrifugal pumps with lower intake , model EPV-FD are planned in order to transfer very abrasive liquids such as: ceramic slips, glaze, waste water with solids in suspension , slurry, sands, grit, flakes coming from marble cut, black flow water coming from steel working plants, acids, and so on.

The seals are in tightness refrigerated by oil or water and have a long lasting

The motor is sized to stand high mechanical stress.

A suitable probe controls possible water infiltration in tightness.

A filter on intake allows the expulsion of foreign bodies which can damage the pump.

The impellers of open type allow the passage of the solids in suspension even of big size.(Ask our technicians about it).

The bodies and impellers are coated with special fire proof alloy or built with hard material (hardalloy) .

In case of liquids with high temperatures, it is possible to use a special model with motor and mechanical seals refrigeration .

Technical features

Body in cast iron .

Internal covers: interchangeable with different types of fire proof rubber.

Impellers: in special alloy or coated with different types of fire proof rubber.

Seals: NBR - Viton - ptfè - silicon - EPDM - and so on.

Mechanical seals: Widia - Silicon - Ceramic -Infield - and so on.

Working temperature nitrile from -10° to + 90°

Working temperature: coating with natural rubber from -10° to + 60°

Passage solids in suspension : max ball diameter 20 mm.

Pressure max : 1450 rpm. 1,3 bar.

For technical details ask our sales office.

Standard motorization available on stock. For different configuration ask our sales office.

Modello	KW	Poli
EPS-FD-3	4	4
EPS-ID-3	4	4
EPS-FD-4	7.5	4
EPS-ID-4	7.5	4
EPS-FD-5	7.5	4
EPS-ID-5	7.5	4
EPS-FD-5	9.2	4
EPS-ID-5	9.2	4
EPS-FD-6	15	4
EPS-FD-6	18.5	4
EPS-FD-6	22	4
EPS-FD-8	15	4
EPS-FD-8	18.5	4
EPS-FD-10	22	6
EPS-FD-10	22	4
EPS-FD-10	30	4
EPS-FD-15	22	6
EPS-FD-15	30	4
EPS-FD-15	37	4
EPS-FD-17	30	6
EPS-FD-17	40	4
EPS-FD-17	55	4
EPS-FD-17	75	4

