

Ponorná čerpadla s drtícím systémem FGT

Série čerpadel FGT je vybavena drtícím systémem, který rozdrtí na částičky pevná tělesa obsažená v čerpané kapalině, tím zabezpečuje a chrání volnou průchodnost výtláčného potrubí, i když je menších rozměrů. Čerpadla jsou zcela vyrobena ze strojní litiny vysoké kvality.

Otevřené oběžné kolo na difusoru (místo na sání), systém drtících nožů (4 čepele) vysoké odolnosti z nerezové oceli AISI 440C.

Konstrukční charakteristiky:

- těleso čerpadla z litiny
- oběžné kolo z litiny
- hřídel z nerezové oceli AISI 420
- těleso motoru z litiny
- mechanická ucpávka ze strany čerpadla křemík/křemík
- mechanická ucpávka ze strany motoru keramika/uhlík
- těsnění z gumy NBR
- řezací nože z nerezové oceli AISI 440C
- kabel 10 m H07RN - F

Motor:

- suchoběžný motor
- třída izolace F
- stupeň krytí IP64
- napájení 3 x 400V 50 Hz, 1 x 230V 50 Hz
- ochrana vinutí v hermeticky uzavřené komoře, která je naplněna olejem a umístěna mezi čerpadlem a motorem, dynamická neprodyšnost oleje je zajištěna systémem, který je vytvořen ze dvou opačných mechanických ucpávek
- u jednofázové verze s termickou ochranou jsou kondenzátory umístěny ve zvláštní krabici, která je opatřena vypínačem, který umožní spuštění
- jednofázová čerpadla jsou ve verzích:
 - ruční spuštění
 - s plovákovým spínačem pro automatické spuštění
- max. počet spuštění: 30/hod.

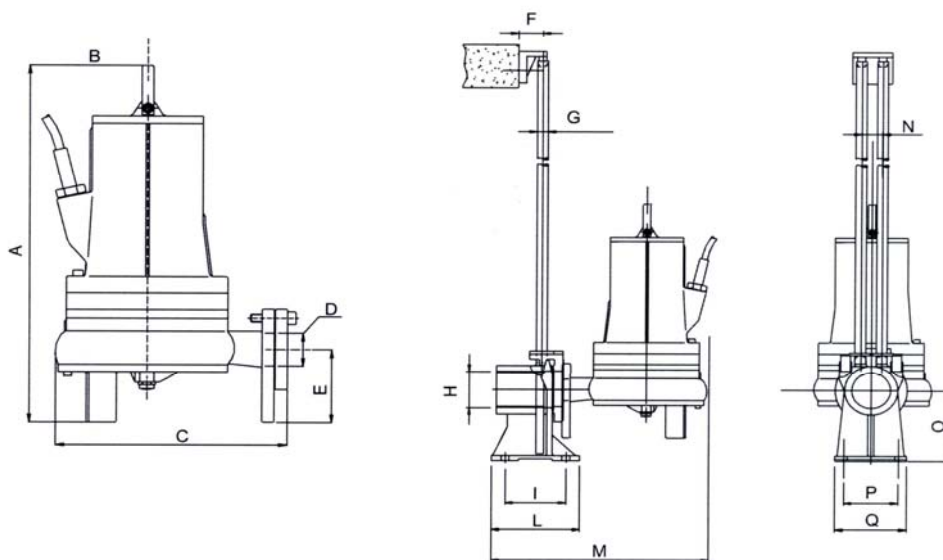
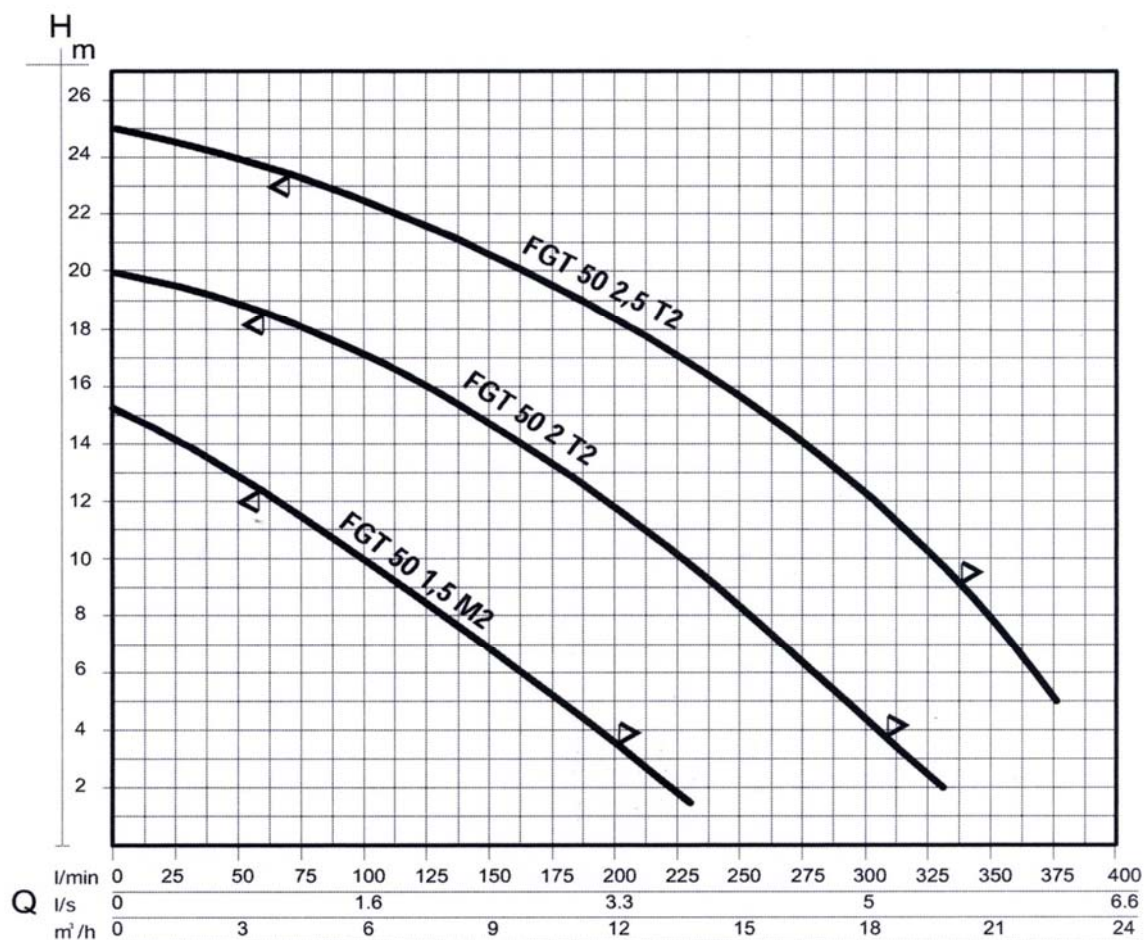
Použití:

- max. teplota kapaliny: 40°C
- max. hloubka ponoru: 20 m
- provozní pozice: vertikální
- průměr sání: 2"
- možnost volné i pevné instalace
- průchodnost pevných těles: 5 mm
- pro nepřetržitý provoz je nutné ponořit čerpadlo do 2/3 jeho výšky

Aplikace:

- odpadní vody
- usazeniny s textilními vlákny
- průmysl, domácnosti, živočišná výroba
- kapaliny chemicky kompatibilní s konstrukčním materiálem čerpadla





TYP	Q max l/min	H max m	Přikon kW	Napětí V	Max. teplota °C	Rozměry														Váha kg	
						A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P		Q
FGT 50 1,5 M2	230	15	1,1	230	40	445	145	270	Ø2"	110	80	Ø3/4"	Ø2"1/2	110	150	410	38	140	100	130	38
FGT 50 1,5 M2 AUT	230	15	1,1	230	40	445	145	270	Ø2"	110	80	Ø3/4"	Ø2"1/2	110	150	410	38	140	100	130	38
FGT 50 2 T2	340	20	1,5	400	40	445	145	270	Ø2"	110	80	Ø3/4"	Ø2"1/2	110	150	410	38	140	100	130	39
FGT 50 2,5 T2	400	25	1,8	400	40	445	145	270	Ø2"	110	80	Ø3/4"	Ø2"1/2	110	150	410	38	140	100	130	40