

Ponorná čerpadla s jednokanálovým oběžným kolem FGC

Čerpadla série FGC jsou zcela vyrobená z litiny. Jednokanálové oběžné kolo je vybaveno otočným pevným kroužkem proti opotřebení na difusoru.

Čerpadla jsou doplněna protipřírubami se závitem, těsněním a šrouby z nerezové oceli.

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
- kabel 10 m H07RN - F

Motor:

- suchoběžný motor
- třída izolace F
- stupeň krytí IP68
- napájení 3 x 400V 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
- max. počet spuštění: 15/hod.



Použití:

- max. teplota kapaliny: 40°C
- max. hloubka ponoru: 20 m
- PH: 6 - 11 včetně
- provozní pozice: vertikální
- průměr sání: DN 150
- možnost volné i pevné instalace
- průchodnost pevných těles: 95 - 108 mm
- pro nepřetržitý provoz je nutné ponořit čerpadlo do 2/3 jeho výšky

Aplikace:

- znečištěná, dešťová a odpadní voda bez dlouhých struktur
- průmysl, domácnosti, živočišná výroba
- kapaliny chemicky kompatibilní s konstrukčním materiálem čerpadla

TYP	Příkon kW	Rozměry v mm																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
FGC 150 7,5 T6	5	950	190	590	301	602	240	362	150	DN150	810	240	570	70	Ø2"	229	650	970	320	DN150	450	70	300	1100	105	275
FGC 150 10 T6	7,5	1150	190	590	301	657	271	386	150	DN150	871	271	600	70	Ø2"	229	835	1155	320	DN150	450	70	300	1174	105	275
FGC 150 15 T4	11	950	190	590	301	602	240	362	150	DN150	810	240	570	70	Ø2"	229	650	970	320	DN150	450	70	300	1100	105	275
FGC 150 20 T4	15	950	190	590	301	602	240	362	150	DN150	810	240	570	70	Ø2"	229	650	970	320	DN150	450	70	300	1100	105	275
FGC 150 30 T4	22	1150	190	590	301	657	271	386	150	DN150	871	271	600	70	Ø2"	229	835	1155	320	DN150	450	70	300	1174	105	275

TYP	Velikosti pev. těles	Váha kg
FGC 150 7,5 T6	95 mm	200
FGC 150 10 T6	108 mm	300
FGC 150 15 T4	95 mm	212
FGC 150 20 T4	95 mm	226
FGC 150 30 T4	108 mm	340

