I-MPC

Pompe autoadescanti per piscine a velocità variabile con controllo integrato

e-idos® products

Esecuzione

Elettropompe autoadescanti a velocità variabile per piscine con prefiltro incorporato e motore isolato dall'acqua.

La pompa è costruita con materiali plastici di altissima qualità, resistenti all'erosione da sabbia ed alla corrosione.
Con diffusore in acciaio inossidabile.
Base di appoggio pompa.

Modalità di funzionamento

Modalità a portata costante

In questa modalità il sistema mantiene costante la portata prestabilita al variare della pressione richiesta dall'impianto.

Modalità a velocità programmabile

In questa modalità, variando la frequenza di lavoro, si può scegliere una delle 4 curve di utilizzo compresa all'interno del campo di lavoro.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
Soluzione Plug And Play

RISPARMIO ECONOMICO
Motore ad alta efficienza

UTILIZZO FACILE E INTUITIVO
Dotato di logica programmabile, il prodotto consente la programmazione grazie al display semplice ed intuitivo.

Impieghi

-Per la circolazione dell'acqua negli impianti di filtrazione per piscine.
-Per acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione.

Vantaggi

- inverter integrato
- motore asincrono ad alta efficienza
- controllo della potenza motore
- nessuna perdita di carico dovuta ad organi di misura
- controllo tensione e corrente
- controllo del valore massimo di corrente di spunto

Controlli

- contro il funzionamento a secco
- presenza aria nella pompa o ciclo di riempimento
- sovraccarico e sovratemperatura del motore
- blocco dell'elettropompa
- controllo alimentazione elettrica
- controllo eccessivi avviamenti ora
- controllo perdite impianto

Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa Coperchio diffusore Girante	Termoplastico rinforzato con fibre di vetro PPO-GF30, NORYL
Coperchio filtro	Policarbonato trasparente, LEXAN
Filtro a cesto	Polipropilene
Imbuto diffusore e anello di tenuta sulla girante	Acciaio al Cr-Ni-Mo AISI 316
Tenuta meccanica	Ceramica allumina, Carbone, FPM

Limiti d'impiego

Temperatura acqua fino a 40 °C.
Temperatura ambiente fino a 40 °C.
Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 2,5 bar.
Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli.
Velocità nominale 3970 1/min
Numero di giri del motore: variabile
Frequenza: 50-60 Hz
Monofase 220-240V~50Hz/220V~60Hz, con termoprotettore.
Cavo H07RN-F, 3G1,5 mm^2, lunghezza 1,5 m, con spina CEI-UNEL 47166.
Isolamento classe F.
Protezione IP X4.
Esecuzione secondo EN 60034-1;
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

I-MPC

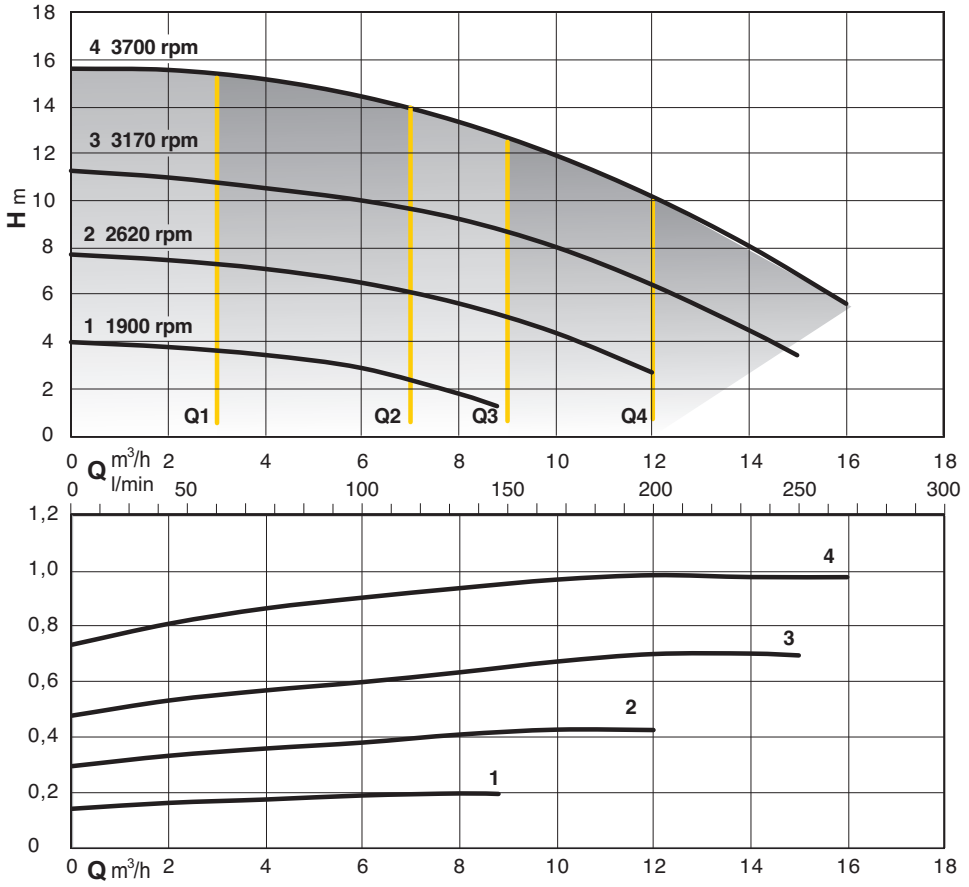
Pompe autoadescanti per piscine a velocità variabile con controllo integrato

Prestazioni

1 ~	230 V	P_1	Q m^3/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16
	A	kW	l/min	0	33,3	66,6	100	133,2	166,6	200	233,3	266,6
I-MPCM 31	4,6	1,05	**H** m	15,6	15,6	15,2	14,4	13,4	11,9	10,2	8,1	5,6

P_1 Massima potenza assorbita. Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas. Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

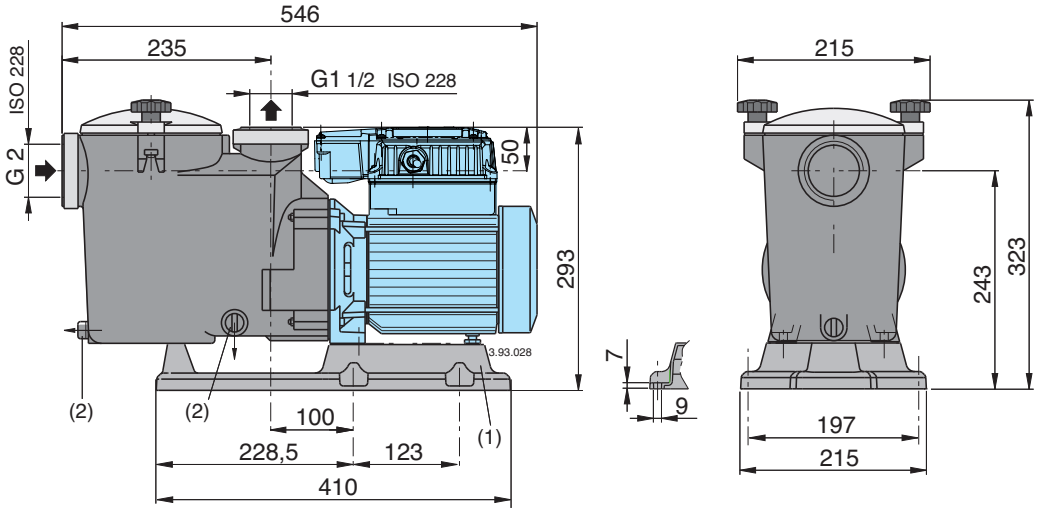
Curve caratteristiche



Dimensioni e pesi

Peso netto

I-MPCM 31 12,4 kg
Con cavo lunghezza: 1,5 m

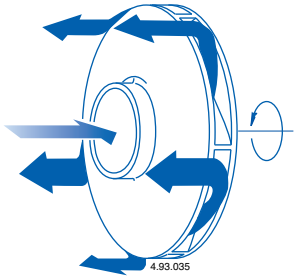


I-MPC

Pompe autoadescanti per piscine a velocità variabile con controllo integrato

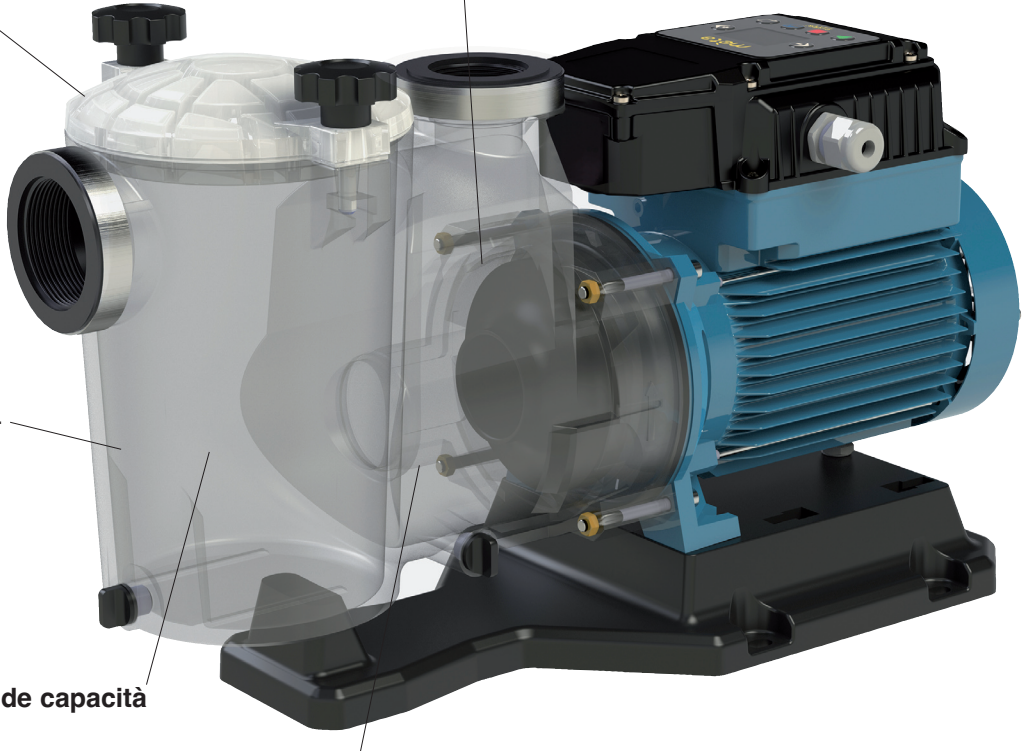
Pannello di controllo

Sul display vengono visualizzati:
- schermata base (rUn, OFF, StB, Err)
- frequenza di lavoro del motore
- corrente assorbita di alimentazione
- potenza elettrica assorbita di alimentazione
- tensione di alimentazione



Diffusore a flusso longitudinale periferico, per un **più veloce autoadescamento.**

Solido coperchio trasparente in Lexan.



Robusto corpo pompa in Noryl.

Filtro a cesto di grande capacità

Imbuto diffusore e anello di tenuta in acciaio inossidabile (AISI 316), per una **maggiore affidabilità.**