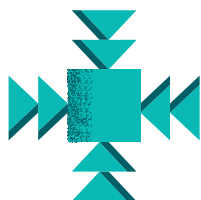




FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
Soluzione Plug And Play



RISPARMIO ECONOMICO
Motore monofase ad alta efficienza



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

Pompe autoadescanti per piscine
a velocità variabile
con controllo integrato

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 appoggio pompe.

Impieghi

Per la circolazione dell'acqua negli impianti di filtrazione per piscine.

Per acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido da 0 °C 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 mm², 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.

Vantaggi

- inverter integrato
- motore asincrono ad alta efficienza
- controllo della potenza motore
- 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

Designazione

Esempio: I-MPCM 31

I = Versione con Inverter integrato

MPC = Serie

M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)

31 = Tipo pompa

Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	Noryl PPO-GF30
Coperchio diffusore	Noryl PPO-GF30
Girante	Noryl PPO-GF30
Coperchio filtro	Lexan
Filtro a cesto	Polipropilene
Imbuto diffusore e anello di tenuta sulla girante	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-FPM

Prestazioni

Monofase

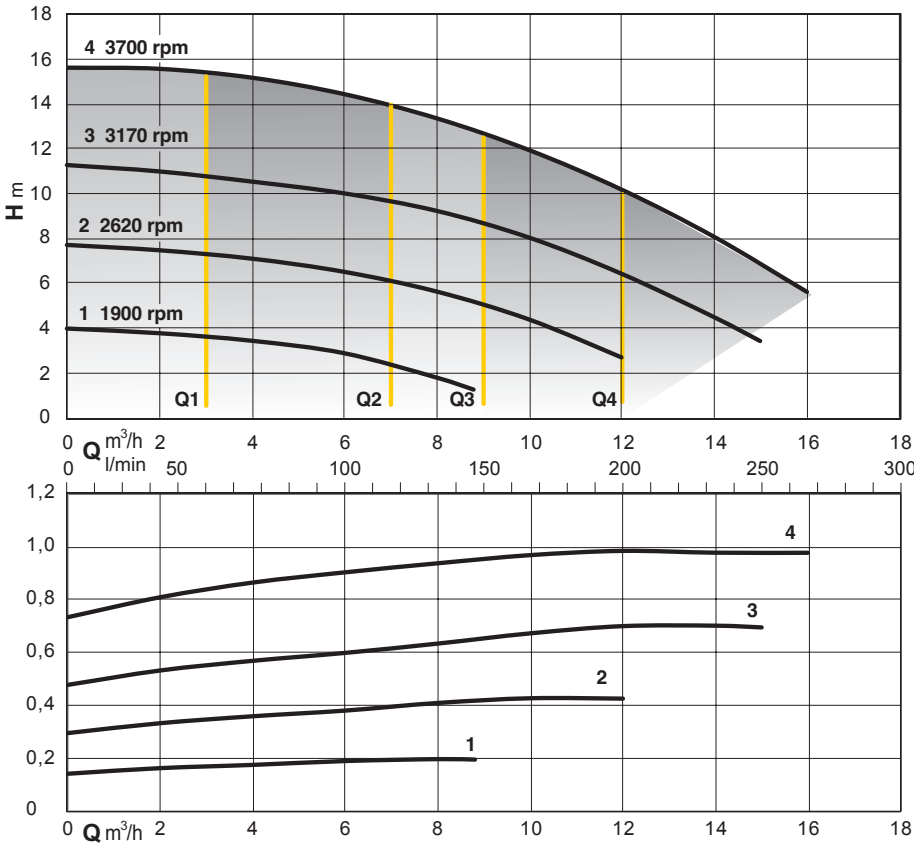
			Q = Portata									
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16
Modello	230V	P1	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	233	267
	A	kW	H (m) = Prevalenza									
I-MPCM 31	4,6	1,05		15,6	15,6	15,2	14,4	13,4	11,9	10,2	8,1	5,6

P1: Massima potenza assorbita

H: Prevalenza totale in m

Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Curve Caratteristiche



Modalità a portata costante

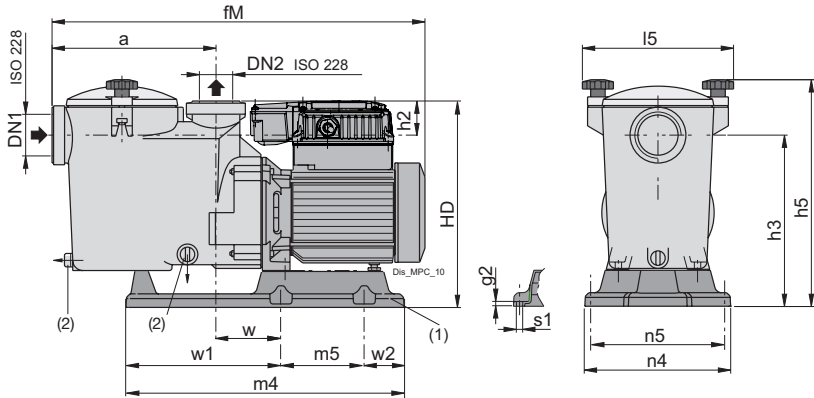
Q1 - Q2 - Q3 - Q4
In questa modalità il sistema mantiene costante la portata prestabilita al variare della pressione richiesta dall'impianto.



Modalità a velocità programmabile

1 - 2 - 3 - 4
In questa modalità, variando la frequenza di lavoro, si può scegliere una delle 4 curve di utilizzo compresa all'interno del campo di lavoro.

Dimensioni e pesi



Nome			mm																kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Peso
I-MPCM 31	G2	G1 1/2	235	546	7	50	243	323	293	215	410	123	215	197	9	100	128.5	158.5	12.7

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

Caratteristiche costruttive

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

