

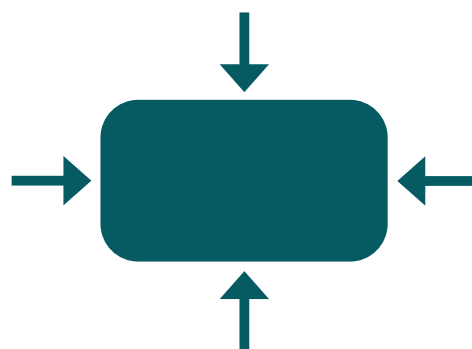
e-idos[®]
products

**SOLUZIONI
PLUG AND PLAY**



**EFFICIENZA
ENERGETICA**

**DESIGN
COMPATTO**



Esecuzione

Sistema di pressurizzazione autoadescante a velocità variabile.

MÈTA è una soluzione plug and play, la pompa è dotata di sensore di pressione, valvola di non ritorno e un serbatoio a membrana integrati.

L'elettronica comanda in modo automatico l'avviamento lo spegnimento e consente di mantenere la pressione costante.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.

Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

Vantaggi

- inverter integrato
- serbatoio a membrana all'interno del corpo pompa
- motore asincrono monofase ad alta efficienza
- controllo della potenza motore
- scelta della pressione di ripartenza
- 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

Limiti d'impiego

Temperatura liquido da 0 °C fino a + 35 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 8 bar.

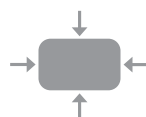
Servizio continuo.



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
Soluzione Plug And Play



RISPARMIO ECONOMICO
Motore monofase ad alta efficienza IE4
Fino a 400W di energia risparmiata rispetto ad una pompa tradizionale



UTILIZZO FACILE E INTUITIVO
Dotato di logica programmabile, grazie al sensore analogico, il prodotto consente la programmazione della pressione di ripartenza.

Materiali

Componente	Materiale
Corpo pompa	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio del corpo	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero pompa	Acciaio al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Corpo apirante	PPO-GF20 (Noryl)
Corpo stadio	PPO-GF20 (Noryl)
Girante	Acciaio al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Membrana	Butile
Coperchio serbatoio	POM - RESINA ACETALICA
Calotta membrana	POM - RESINA ACETALICA
Valvola di non ritorno	POM - RESINA ACETALICA
Tappo	Acciaio al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica - NBR

Motore

Motore ad induzione a 2 poli.

Velocità nominale 4500 1/min

Numero di giri del motore: variabile

Frequenza: 50 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.

Prestazioni $n \approx 4500$ 1/min

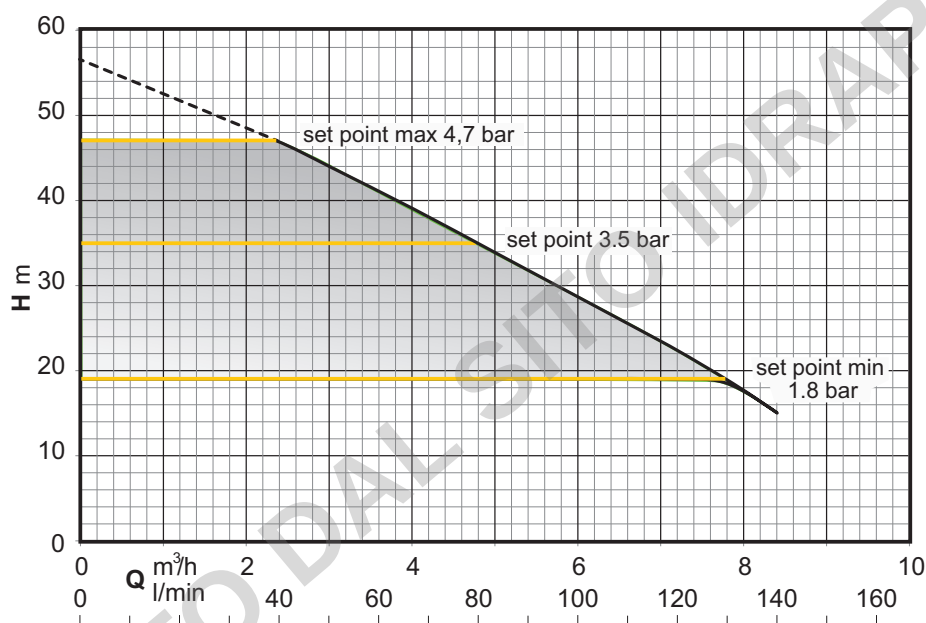
1 ~	230 V	P ₁	Q	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8	8,4
	A	kW	m ³ /h l/min	0	33,3	50	66,6	83,5	100	108,3	116	133	140
MÉTA	5,9	1,35	H m	55	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15

P₁ Massima potenza assorbita.

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

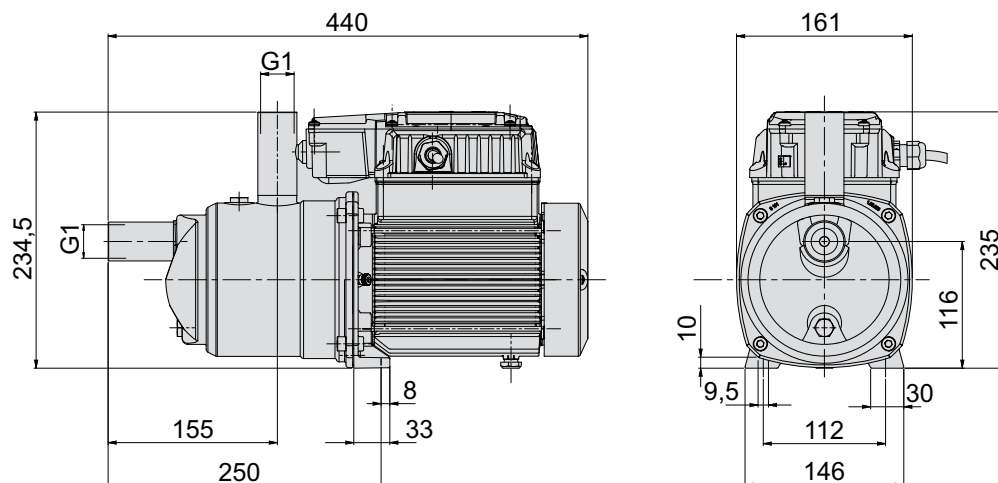
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

Curve caratteristiche $n \approx 4500$ 1/min



Dimensioni e pesi

Peso netto 12,44 kg
Con cavo lunghezza: 1,5 m



Pannello di controllo



Sul display vengono visualizzati:

- schermata base (rUn, OFF, StB, Err)
- frequenza di lavoro del motore
- la pressione in mandata letta dal trasduttore
- corrente assorbita di alimentazione
- potenza elettrica assorbita di alimentazione
- tensione di alimentazione

think outside the box

