

Benvenuti nella prossima evoluzione!

EVO Series™ - La pompa con uno dei migliori ritorni sull'investimento nel mercato



Alta efficienza ed eccezionale risparmio energetico rispetto alle altre pompe volumetriche



Pulsazioni molto basse grazie al design unico a tre camere, non necessita di smorzatore di pulsazioni



Funzionamento a mandata chiusa grazie al controllo ad anello chiuso che arresta automaticamente la rotazione della pompa e mantiene la pressione



Assenza di perdite grazie al contenimento secondario di fluidi e olio e al rilevamento automatico delle perdite



Facilità di installazione



Facilità di manutenzione - interventi in loco, anche in spazi ridotti



Predisposizione per l'IoT - integrazione completa tramite dispositivi PLC o HMI



Controllabilità - più controllabile di qualsiasi altra pompa volumetrica nella sua categoria



Pompa tutto in uno - non è necessario acquistare accessori extra



Soluzione ad alte prestazioni

- Pompa progettata per una lunga durata anche in condizioni di carico elevato
- Membrane ad alta resistenza
- Bassi costi di manutenzione



Certificazioni per impieghi pericolosi conformi agli standard di sicurezza più rigorosi a livello globale in materia di ambienti con presenza di liquidi e gas pericolosi



Applicazione di trasferimento dell'inchiostro UV con una pompa EVO in acciaio inossidabile con sfere in PTFE.
Codice: EP20-SFSTT-CSV-ACA



Mercati target



Treatmentto chimico



Attività estrattive



Gestione acque reflue



Industria generale

Famiglia EVO Series™

1", 2" acciaio inossidabile (foto con inverter)



1", 2" alluminio e ghisa



1", 2" Polipropilene



1", 2" impieghi in aree pericolose (versioni metalliche)



Soluzione abilitata al digitale

È possibile accedere in modo facile e veloce alla libreria e ai pezzi di ricambio della pompa con una semplice scansione del codice QR per accedere al Service Point ARO®.



Scansione demo



Per saperne di più scansionare o visitare
AROZONE.COM

Taglie: da 1" e 2" disponibili in versione per area sicura e per aree classificate ATEX. Versione "solo pompante" disponibile

- misura da 1" dotata di motoriduttore da 2,2 kw e inverter da 3,0 kw per la massima versatilità nelle applicazioni di dosaggio e piccoli litri
- misura da 2" dotata di motoriduttore da 5,5 kw e inverter da 7,5 kw per le applicazioni di trasferimento di fluidi a volume elevato

Opzioni metalliche: ghisa, alluminio e acciaio inossidabile per applicazioni che richiedono durata e resistenza alla trazione

Opzioni non metalliche: versione in polipropilene da 2" per un'altissima resistenza alla corrosione, in particolare con i fluidi caustici, ampiamente utilizzati nell'industria chimica

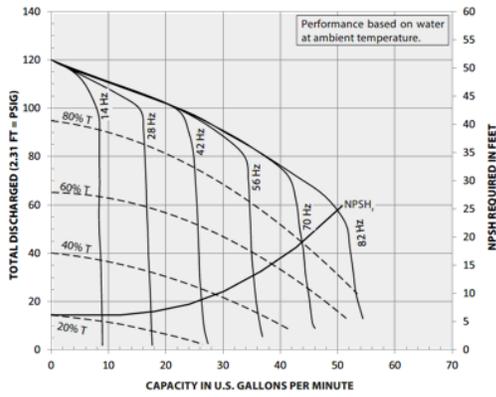
Opzioni di tensione: 3 opzioni di tensione disponibili per coprire tutti gli standard di tensione elettrica e di frequenza:

- doppia frequenza trifase 50/60 Hz 200-240 V, 380-500 V e 525-600 V

Curve di performance

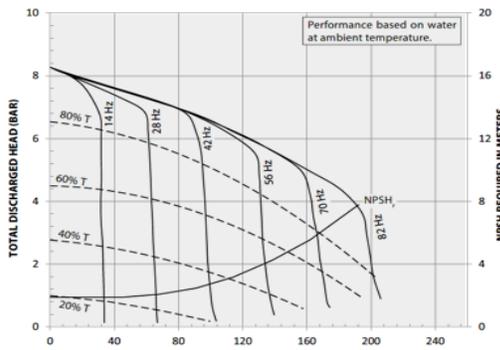
Per curve e specifiche tecniche della versione "solo pompante" si prega di contattare il rappresentante commercial ARO®

1" Matellica e Non Metallica

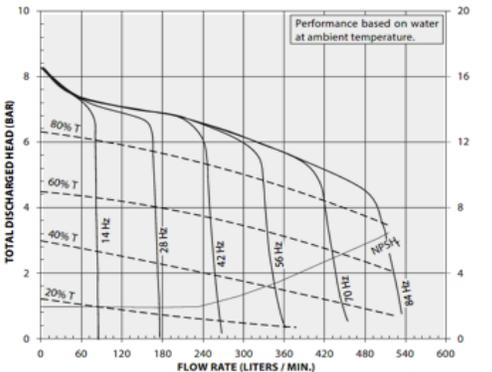
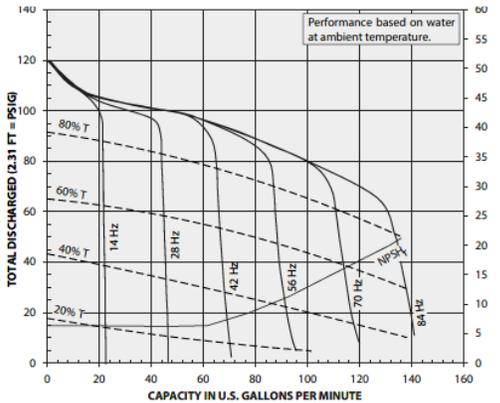


Drive Controls:
- Motor Frequency (Main Menu)
- Torque Limit (Menu 4 - 16)

Motor Frequency = Flow Torque limit = Discharge Head



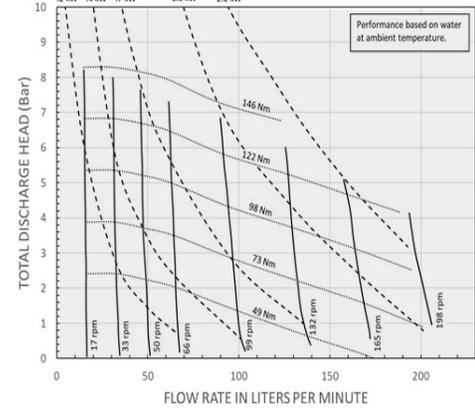
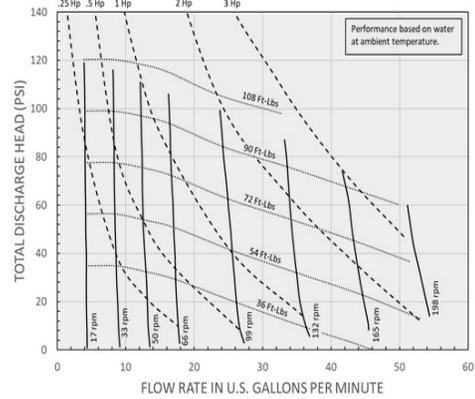
Metallica e non metallica da 2"



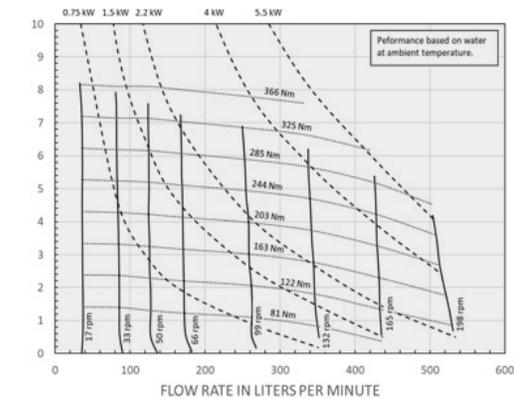
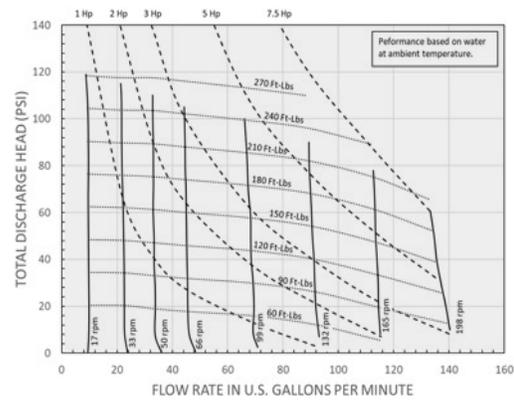
Drive Controls:
- Motor Frequency (Main Menu)
- Torque Limit (Menu 4 - 16)

Motor Frequency = Flow Torque limit = Discharge Head

1" Matellica e Non Metallica Solo Pompante



2" Matellica e Non Metallica Solo Pompante



Sono necessarie due impostazioni principali del VFD per navigare nella mappa di funzionamento della pompa. La frequenza comandata controlla la velocità (portata) della pompa e il limite di coppia del motore (parametro 416) limita la coppia massima che il motore emette, che a sua volta limita la pressione della pompa. La pompa funziona alla velocità comandata finché la contropressione nel sistema non supera il limite di coppia del motore indicato dalle linee tratteggiate orizzontali. Quando ciò accade, la pompa inizia a decelerare la propria velocità per mantenere costante la coppia di uscita. Ciò continua fino a quando non c'è portata nulla nel sistema, ma piena pressione. Quando la pressione a valle viene ridotta, la pompa accelera fino a raggiungere la frequenza comandata. Per limitare la pressione nel sistema è possibile impostare il limite di coppia inferiore al 100%. Quando la contropressione aumenta, la pompa inizierà a decelerare ad una pressione più bassa nel punto in cui la curva di velocità limite stabilita interseca quella del limite di coppia impostato.