

Archimede è un nuovo, rivoluzionario concetto di Inverter per elettropompe con motori asincroni monofasi o trifasi. Questo Inverter è adatto per tutti i tipi di elettropompe perché il funzionamento di Archimede non dipende dal flusso d'acqua, bensì dipende dal perfetto controllo della pompa grazie alla rilevazione automatica della curva di funzionamento della stessa pompa, durante il check iniziale di auto-installazione, e ad un preciso controllo in retroazione della pressione, misurata tramite un trasduttore in acciaio inossidabile IP67. Questo evoluto sistema garantisce un sostanziale risparmio energetico, fino al 40% rispetto ai tradizionali sistemi di controllo on-off, specialmente in condizioni di medio carico della pompa, cioè nel caso più frequente, oltre a varie funzioni di sicurezza non possibili nelle applicazioni tradizionali. Archimede sostituisce tutti i sistemi tradizionali quali pressostati o flussostati e non sono più necessari grossi autoclavi. Avviamenti e arresti dolci, in rampa, consentono assorbimenti di corrente ridotti e una maggiore durata delle parti elettriche e meccaniche delle pompe, funzionamento silenzioso e assenza di colpi d'ariete. Archimede è disponibile anche nella versione Blue-Connect per il collegamento via radio, senza fili, in gruppo tra più Inverters, comunicanti fino a 15 metri di distanza tra loro. Questo innovativo sistema consente un controllo di pressione, in gruppi di pompe, con la massima semplicità di installazione ed uso. E' inoltre possibile impostare due o più Archimede Blue Connect che possono lavorare separatamente nello stesso locale, semplicemente modificando un apposito parametro.

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Protezione da flusso minimo
- Protezione da funzionamento a secco
- Protezione da sovratensione sull'Inverter
- Protezione da sovracorrente sul Motore
- Velocità massima del motore impostabile +/-10% del valore nominale
- Fissaggio a parete, in posizione verticale, con N° 4 fori di diametro 7 mm
- Rapida connessione al motore
- Rapida connessione alla rete di alimentazione mediante spina schuko
- Trasduttore di pressione in acciaio inox IP67 con vite 1/4" GAS con cavo connettore M8
- Involucro robusto, con grado di protezione elevato
- Serie Blue-Connect con connessione automatica in gruppo, via radio, senza fili



Trasduttore di pressione in acciaio INOX, IP67, vite 1/4" GAS



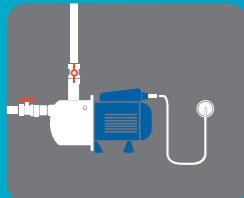
VERSIONI DISPONIBILI

- | | |
|-------------|--|
| IMMP1.1W | Alimentazione Monofase 230V, per elettropompa Monofase 230V-50Hz, 1.1kW (1.5Hp), 9 Ampere, 10 Bar, IP65 |
| ITTP1.5W-BC | Alimentazione Trifase 400V, per elettropompa Trifase 3x400V-50Hz, 1.5kW (2Hp), 4 Ampere, 10 Bar, BlueConnect sistema di comunicazione wireless, IP65 |
| IMMP1.5W | Alimentazione Monofase 230V, per elettropompa Monofase 230V-50Hz, 1.5kW (2Hp), 11 Ampere, 10 Bar, servo-ventilazione, IP55 |
| IMTP1.5W | Alimentazione Monofase 230V, per elettropompa Trifase 3x230V-50Hz, 1.5kW (2Hp), 7 Ampere, 10 Bar, servo-ventilazione, IP55 |
| IMMP1.5W-BC | Alimentazione Monofase 230V, per elettropompa Monofase 230V-50Hz, 1.5kW (2Hp), 11 Ampere, 10 Bar, BlueConnect sistema di comunicazione wireless, servo-ventilazione, IP55 |
| IMTP1.5W-BC | Alimentazione Monofase 230V, per elettropompa Trifase 3x230V-50Hz, 1.5kW (2Hp), 7 Ampere, 10 Bar, BlueConnect sistema di comunicazione wireless, servo-ventilazione, IP55 |
| IMMP1.1W-BC | Alimentazione Monofase 1x(100-244)V, per elettropompa Monofase 1x(100-244)V, 50/60Hz, 1.1kW (1.5Hp), 9 Ampere, 16 Bar, Display LCD 16x2, servo-ventilazione, BlueConnect sistema di comunicazione wireless, IP55 |
| IMMP1.8W-BC | Alimentazione Monofase 1x(100-244)V, per elettropompa Monofase 1x(100-244)V, 50/60 Hz, 1.8kW (2.5Hp), 13 Ampere, 16 Bar, Display LCD 16x2, servo-ventilazione, BlueConnect Sistema di comunicazione wireless, IP55 |
| IMTP2.2W-BC | Alimentazione Monofase 1x(100-244)V, per elettropompa Trifase 3x(100-244)V, 50/60Hz, 2.2kW (3Hp), 9.5 Ampere, 16 Bar, Display LCD 16x2, servo-ventilazione, BlueConnect Sistema di comunicazione wireless, IP55 |
| ITTP2.2W-BC | Alimentazione Trifase 3x(200-440)V, per elettropompa Trifase con 3x(200-440)V - 50/60Hz, 2.2kW (3Hp), 5.5 Ampere, 16 Bar, Display LCD 16x2, servo-ventilazione, BlueConnect sistema di comunicazione wireless, IP55 |
| ITTP3.0W-BC | Alimentazione Trifase 3x(200-440)V, per elettropompa Trifase 3x(200-440)V - 50/60Hz, 3kW (4Hp), 7.5 Ampere, 16 Bar, con Display LCD 16x2, servo-ventilazione (interna ed esterna), BlueConnect sistema di comunicazione wireless, IP55 |

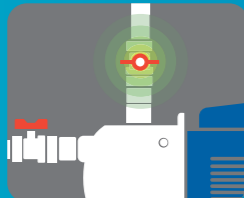


SEMPLICE CONTROLLO DI PRESSIONE
PER ELETTROPOMPE MONOFASI E TRIFASI

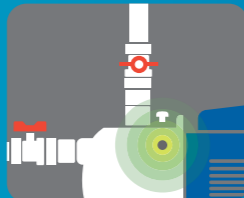
INSTALLAZIONE DI PRIMO IMPIANTO



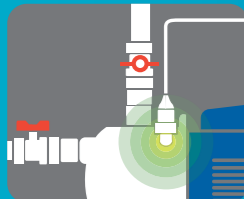
ELETTROPOMPA COLLEGATA IDRAULICAMENTE



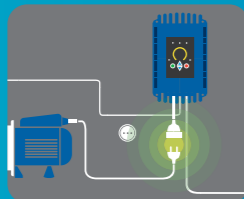
1) CHIUDERE L'IMPIANTO IDRICO SULLA MANDATA DELLA POMPA



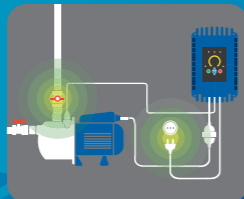
2) TOGLIERE IL TAPPO DI RIEMPIMENTO DELL'ELETTROPOMPA ACCERTANDOSI CHE SIA ALLA PRESSIONE DI MANDATA



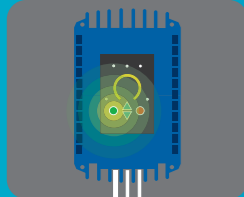
3) AVVITARE IL TRASDUTTORE DI PRESSIONE NEL FORO DI RIEMPIMENTO (O ALTRO FORO SULLA MANDATA)



4) COLLEGARE ELETTRICAMENTE ARCHIMEDE AL MOTORE DELLA POMPA

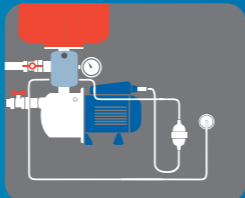


5) COLLEGARE ARCHIMEDE ALLA RETE ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE

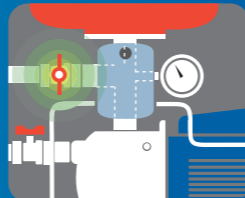


6) PREMERE START, ATTENDERE IL TERMINE DEL CHECK DI AUTO-APPRENDIMENTO, RIAPRIRE LA MANDATA E LAVORARE NORMALMENTE

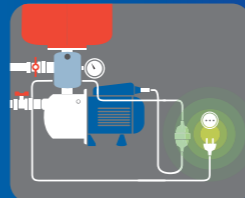
INSTALLAZIONE SU IMPIANTO ESISTENTE CON ELETTROPOMPA CONTROLLATA DA PRESSOSTATO



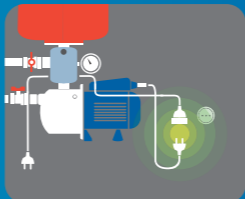
IMPIANTO ESISTENTE COMANDATO DA PRESSOSTATO



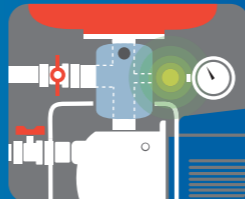
1) CHIUDERE L'IMPIANTO IDRICO SULLA MANDATA DELLA POMPA



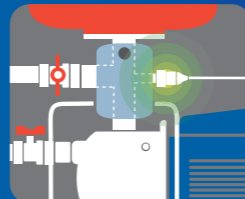
2) SCOLLEGARE ELETTRICAMENTE IL PRESSOSTATO DALLA RETE DI ALIMENTAZIONE



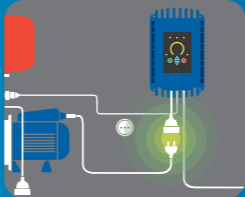
3) DISCONNETTERE ELETTRICAMENTE IL PRESSOSTATO DAL MOTORE DELLA POMPA



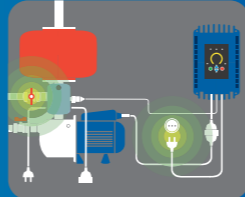
4) SVITARE E RIMUOVERE IL MANOMETRO SULLA MANDATA



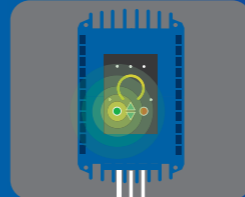
5) AVVITARE IL TRASDUTTORE DI PRESSIONE AL POSTO DEL MANOMETRO SULLA MANDATA



6) COLLEGARE ELETTRICAMENTE ARCHIMEDE AL MOTORE DELLA POMPA

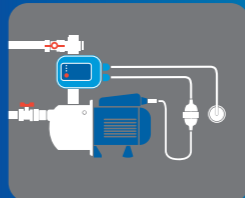


7) COLLEGARE ARCHIMEDE ALLA RETE ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE

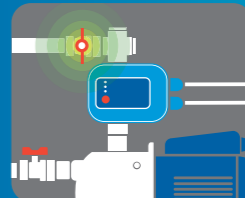


8) PREMERE START, ATTENDERE IL TERMINE DEL CHECK DI AUTO-APPRENDIMENTO, RIAPRIRE LA MANDATA E LAVORARE NORMALMENTE

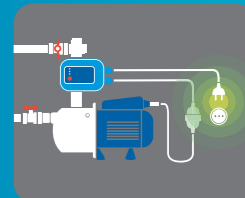
INSTALLAZIONE SU IMPIANTO ESISTENTE CON ELETTROPOMPA COMANDATA DA FLUSSOSTATO



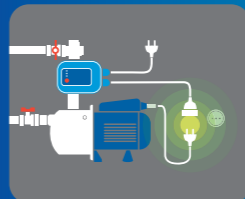
IMPIANTO ESISTENTE COMANDATO DA FLUSSOSTATO



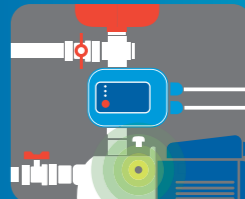
1) CHIUDERE L'IMPIANTO IDRICO SULLA MANDATA DELLA POMPA



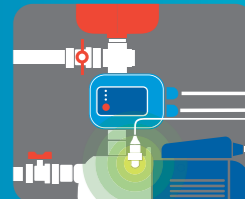
2) DISCONNETTERE IL SISTEMA DALLA RETE DI ALIMENTAZIONE



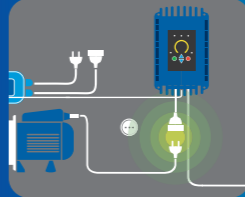
3) DISCONNETTERE ELETTRICAMENTE IL MOTORE DELLA POMPA DAL FLUSSOSTATO



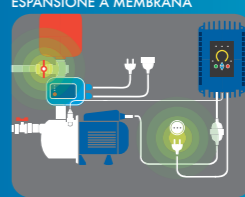
4) RIMUOVERE IL TAPPO DI RIEPIIMENTO SULLA MANDATA DELLA POMPA E AGGIUNGERE UN PICCOLO VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA



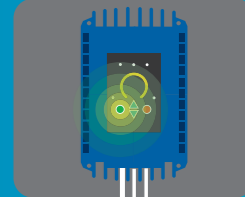
5) AVVITARE IL TRASDUTTORE DI PRESSIONE NEL FORO DI RIEMPIMENTO (O ALTRO FORO SULLA MANDATA)



6) COLLEGARE ELETTRICAMENTE ARCHIMEDE AL MOTORE DELLA POMPA



7) COLLEGARE ARCHIMEDE ALLA RETE ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE



8) PREMERE START, ATTENDERE IL TERMINE DEL CHECK DI AUTO-APPRENDIMENTO, RIAPRIRE LA MANDATA E LAVORARE NORMALMENTE

Archimede[®]
PUMP-INVERTER BlueConnect