

APPLICAZIONI

Impianti di pressurizzazione civile, industriale e agricola, trattamento acque, impianti di lavaggio e di sollevamento.

CARATTERISTICHE

- Sistema di pressurizzazione realizzato da 1, 2 o 3 elettropompe assemblate in una unità di pronta installazione.
- Il sistema è disponibile in versione meccanica a velocità fissa o in versione inverter a velocità variabile.
- Collettore di aspirazione con valvole a sfera e collettore di mandata con valvole di non ritorno.
- Un pressostato su ogni elettropompa per sistemi a velocità fissa, un trasduttore di pressione su ogni elettropompa per sistemi a velocità variabile.
- Quadro elettrico provvisto di interruttori di sicurezza, invertitore automatico per il funzionamento alternato delle pompe.

MOTORE

- Motore asincrono a 2 poli, 50 Hz, 2850 rpm.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP44.
- Tensione di lavoro: monofase 230 V, trifase 400 V.
- Ventilazione esterna.

CONDIZIONI DI LAVORO

- Liquido pompato: acqua pulita, non aggressiva, priva di sedimenti solidi.
- Le pompe non possono girare a secco.
- Temperatura del liquido pompato: min 5 °C – max 30 °C.
- Pressione di alimentazione dell'acqua: min 0,2 - max 3 bar
- Indispensabile collegare il gruppo ad almeno 1 vaso di espansione per ogni elettropompa di minimo 24 l ciascuno.
- Numero max di avviamenti orari: 20
Consumo delle utenze: vedere Tab. 2, pag. 79.

SPECIFICHE TECNICHE

- Portata: fino a 90 m³/h a 50 Hz
- Prevalenza: fino a 230 m a 50 Hz
- Avviamento: diretto oppure con inverter

Le foto sono puramente dimostrative.


APPLICATIONS

Municipal, industrial and agricultural pressure boosting, water treatment, washing and raising systems.

FEATURES

- *Pressurisation system composed of 1, 2 or 3 electric pumps, assembled in a unit ready to be installed.*
- *The system is available in mechanical version with fixed speed or in inverter version with variable speed.*
- *Suction manifold with ball valves and delivery manifold with non return valves.*
- *One pressure switch for each electric pump for the fixed speed systems; a pressure transducer for each electric pump for the variable speed systems.*
- *The switchboard has a thermomagnetic switch, a power relay and an automatic exchanger to control the alternating working of the pumps.*

MOTOR

- *2 poles asynchronous motor, 50 Hz, 2850 rpm.*
- *Class F insulation.*
- *IP44 protection.*
- *Working voltage: single-phase 230 V, three-phase 400 V.*
- *External ventilation.*

OPERATING CONDITIONS

- *Pumped liquid: clean water, non aggressive, without solid particles.*
- *The pumps can not operate in dry conditions.*
- *Temperature of pumped liquid: min 5 °C – max 30 °C.*
- *Water feed pressure: min 0,2 – max 3 bar.*
- *It is essential to connect the system at least to no. 1 minimum 24 l pressure tank for each pump.*
- *Maximum number of starts per hour: 20.*
- *For the consumption at point of demand see Table no. 2 at page 79.*

TECHNICAL SPECS

- *Flow: up to 90 m³/h at 50 Hz*
- *Head: up to 160 m at 50 Hz*
- *Start-up: direct or with inverter*

The pictures are simply demonstrative.



Curve - Performance



