

Costruzione

Sistema con avviatore statico adatto per L'avviamento e l'arresto progressivo di elettropompe con motori elettrici asincroni trifasi

- riduce le correnti di avviamento;
- controlla la rete di alimentazione;
- protegge la meccanica limitando la coppia di avviamento;
- elimina il colpo di ariete nel decelerare dolcemente.

Comprendente

- Cassa metallica verniciata;
- Avviatore statico per l'avviamento e l'arresto progressivo;
- Interruttore generale blocco porta;
- contattore di by-pass interno;
- Trasformatore 400 V / 24 V per circuiti ausiliari;
- Porta fusibili su circuito di potenza;
- Porta fusibili su circuiti ausiliari;
- Morsettiera;
- Lampada spia presenza rete;
- Lampada spia di motore in marcia;
- Lampada spia di allarme (blocco termico);
- Selettore di MAN-0- AUT;
- Pulsante di marcia e arresto.

Dati di funzionamento

Caratteristiche elettriche

- **IN** regolazione della corrente nominale di targa del motore;
- Tempo di accelerazione regolabile 1-10 s;
- Tempo di decelerazione regolabile 1-60 s;
- Tensione Trifase 400 V -10% +6%;
- Frequenza di rete 50 Hz;
- Potenza da 18.5 kW fino a 110 kW.

Predisposizione per l'applicazione di:

- Interruttore a galleggiante;
- Modulo sonda per riempimento o svuotamento;
- Timer (orologi giornalieri o settimanali ecc.);
- Telecomando esterno.

Tipo di comando:

- Manuale a mezzo pulsante marcia e arresto;
- Automatico impostazione su segnale esterno (modulo sonda, orologio, interruttore a galleggiante).

Limiti d'impiego:

- Temperatura ambiente . 5 + 40 °C;
- Umidità relativa max 50 % con 40 °C di temperatura;
- Grado di protezione IP 54.

Construction

Electronic system designed for starting and progressive stop of the pumps with asynchronous electric three-phase motor

- reduce the starting current;
- control the feeding network;
- protect the mechanics limiting the starting couple;
- remove the water hammer during the softly deceleration.

The following are included:

- painted metal case;
- static starter for progressive starting and stop;
- door lock master switch;
- internal by-pass contactor;
- 400 V / 24 V transformer for auxiliary circuit;
- fuse-holders for power circuit;
- fuse-holders for auxiliary circuits;
- terminal board;
- supply indicator lamp;
- motor-running pilot lamp;
- alarm pilot lamp;
- run and stop button.

Working data

Electric characteristics:

- **IN** nominal current regulation of the motor's plate;
- Controlled acceleration time 1-10 s;
- Controlled deceleration time 1-60 s;
- Three-phase tension 400 v -10% +6%;
- Network frequency 50 Hz;
- Power from 18.5 kW to 110 kW.

Ready for the connection:

- float switch;
- probe module for filling or emptying;
- timer (daily or weekly clocks etc.);
- External remote control.

Control

- manual by start stop button;
- automatic formulation on external sign (probe module, clock, float switch).

Working field

- room temperature . 5 + 40 °C;
- max relative humidity 50 % with 40 °C of temperature;
- protection class IP 54.

TIPO TYPE	POTENZA POWER		CORRENTE CURRENT MAX	DIMENSIONI DIMENSIONS	FISSAGGIO INSTALLATION	PESO WEIGHT
	HP	kW				
QTP ATS22-250	25	18.5	47	600x400x200	A PARETE WALL-FIXING	30
QTP ATS22-300	30	22	62	700x500x250		37
QTP ATS22-400	40	30	75	700x500x250		37
QTP ATS22-500	50	37	88	700x500x250		37
QTP ATS22-600	60	45	110	700x500x250		54
QTP ATS22-750	75	55	140	800x600x300		80
QTP ATS22-1000	100	75	170	800x600x300		84
QTP ATS22-1250	125	92	210	800x600x350		95
QTP ATS22-1500	150	110	250	800x600x350		110

Per una corretta scelta verificare che l'assorbimento in Ampere del motore elettrico rientri nel campo d'impiego riportato in tabella

For a correct choice, check that the input current of the electric motor is included in the range indicated in the table

