

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
- relè termico
- Trasformatore 400 V / 24 V per circuiti ausiliari
- Fusibili su circuito di potenza
- 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 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 1-20 s
- Tensione Trifase 400 V -10% + 6%
- Frequenza di rete 50 Hz
- Potenza da 2.2 kW fino a 15 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;
- contactor;
- thermal relay;
- 400 V / 24 V transformer for auxiliary circuit;;
- fuses for power circuit;
- fuses 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 1-20 s;
- Three-phase tension 400 v -10% +6%;
- Network frequency 50 Hz;
- Power from 2.2 kW to 15 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 and 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 ADX 06-030	3	2.2	6	400X300X150	A PARETE WALL-FIXING	10
QTP ADX 12-040	4	3	9			10
QTP ADX 12-050	5.5	4	10			10
QTP ADX 12-075	7.5	5.5	12			10
QTP ADX 25-100	10	7.5	25			10
QTP ADX 25-150	15	11	25	500X400X200		18
QTP ADX 37-200	20	15	37	600X400X200		18



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