

Q.S.VV - Variação Velocidade ACS310



NOVIDADE



Incorpora o **ACS310** desenvolvido de raiz para aplicações de bombagem. Indica a frequência de funcionamento do motor; pressão de setpoint; e pressão na conduta.

- Aplicações -

Aspiração da água de um furo \ depósito (Com protecção contra falta de água por sondas) para fins de rega ou abastecimento com necessidades de pressão constante (Comando por transdutor de pressão).

- Descrição Técnica -

Todos os sinais de comando exterior são executados em tensão reduzida (CEE73/23).

O variador de velocidade **ACS310** garante um arranque - paragem suave e regulação de velocidade eliminando os picos de corrente, os esforços hidráulicos e mecânicos (Os cabos de alimentação entre o quadro e o motor não devem exceder 30 metros).

Equipado com filtros e ventilador comandado através do variador para prolongar a vida útil dos componentes.

Em Manual, a bomba arranca e para a velocidade constante através de um **contactor comandado por um pressostato**, sendo este um sistema que garante a continuidade de serviço em caso de avaria do variador de velocidade ou do transdutor de pressão.

Em Automático, a bomba arranca, pára e regula a velocidade de modo a manter a pressão constante, a informação da pressão é dada através do transdutor de pressão.

Sinalizações:

- ▶ Tensão Comandos ▶ Bomba Ligada ▶ Bomba Avaria ▶ Falta Água

| Referência | CHINT 173.. | ABB 173AB.. | SCHNEIDER 173TE.. | Dimensões | IP | IK | CI | V | IN | FT |
|------------|----------------|----------------|----------------------|-------------|----|----|----------|------|-----|--------------|
| 10QSJV0631 | -- | -- | -- | 600X400X210 | 54 | 03 | Classe I | 400V | 16A | 0,63-1A |
| 10QSJV0116 | -- | -- | -- | 600X400X210 | 54 | 03 | Classe I | 400V | 16A | 1-1,6A |
| 10QSJV1625 | -- | -- | -- | 600X400X210 | 54 | 03 | Classe I | 400V | 16A | 1,6-2,5A |
| 10QSJV2504 | -- | -- | -- | 600X400X210 | 54 | 03 | Classe I | 400V | 16A | 2,5-4A |
| 10QSJV0463 | -- | -- | -- | 600X400X210 | 54 | 03 | Classe I | 400V | 16A | 4-6,3A |
| 10QSJV6309 | -- | -- | -- | 600X400X210 | 54 | 03 | Classe I | 400V | 16A | 6-10A |
| 10QSJV0913 | -- | -- | -- | 600X400X210 | 54 | 03 | Classe I | 400V | 16A | 9-13A a1) |

Atenção: Quadros para aplicações tipo Classe I de isolamento, devem ser protegidos por interruptor diferencial super-imunizado e disjuntor no quadro de distribuição.

Componentes do Quadro Standard:

Armário Metálico pintado na cor RAL7035
 Interruptor Corte Geral [LOVATO]
 Disjuntor magneto-térmico[*]
Variador ACS310 [ABB]
 Botões & Sinalizadores Led [CHINT]
 Relé Nível [MEGA]
Transformador 400V/24V tensão comandos
Ventilador e Filtro
 Bornes [Phoenix Contact]

[*] CHINT / ABB / SCHNEIDER

Legenda:

IP: Grau protecção contra penetração corpos
IK: Grau protecção contra impactos mecânicos
CI: Classe isolamento contra contactos indirectos
V: Tensão Nominal
IN: Calibre Interruptor Geral
FT: Regulação Térmica Disponível

Indicar Calibre Disjuntor Magneto-Térmico ABB:

a1) 8-12A ou 10-13A