

QH1.VV - Variação Velocidade ACS310

- Aplicações -

Aspiração da água de um depósito (Com protecção contra falta de água por boiador) 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).**



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.

Equipado com filtros e ventilador comandado através de termostato para prolongar a vida útil dos componentes.

Em Manual, a bomba arranca e pára em 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 e a informação da pressão é dada pela leitura de um transdutor de pressão.

Sinalizações:

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

Referência	CHINT 173..	ABB 173AB..	SCHNEIDER 173TE..	Dimensões	IP	IK	CI	V	IN	FT
10QH1VV0631	--	--	--	600X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	0,63-1A
10QH1VV0116	--	--	--	600X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	1-1,6A
10QH1VV1625	--	--	--	600X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	1,6-2,5A
10QH1VV2504	--	--	--	600X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	2,5-4A
10QH1VV0463	--	--	--	600X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	4-6,3A
10QH1VV0609	--	--	--	600X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	6-10A
10QH1VV0913	--	--	--	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 [*]
- Contactores [*]
- Variador ACS310 [ABB]**
- Transformador 400V/24V tensão comandos**
- Botões & Sinalizadores Led [CHINT]
- Termostato, Ventilador e Filtro**
- Bornes [Phoenix Contact]

[*] CHINT / ABB / SCHNEIDER ELECTRIC

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