

QH1.VVE - 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 do variador para prolongar a vida útil dos componentes.

Em Manual, a bomba arranca e para a velocidade constante através do variador de velocidade **comandado por um pressostato**, sendo este um sistema que garante a continuidade de serviço em caso de avaria 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
10QH1VVE0012	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	0,7-1,2A
10QH1VVE0019	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	1-1,9A
10QH1VVE0023	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	1,2-2,3A
10QH1VVE0032	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	1,5-3,2A
10QH1VVE0041	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	2-4,1A
10QH1VVE0056	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	2,8-5,6A
10QH1VVE0072	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	3,6-7,2A
10QH1VVE0087	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	4,5-8,7A
10QH1VVE0124	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	16A	6-12,4A
10QH1VVE0155	--	--	--	500X400X210	54	03	Classe I	400V	25A	7-15,5A

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 [*]
Variador ACS310 [ABB]
 Botões & Sinalizadores Led [CHINT]
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 10-14A