

# Q.S.VV+ - Variação Velocidade ACS550



## - 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 ACS550 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 100 metros).**

Equipado com filtros e ventilador comandado através de termostato 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



Incorpora o ACS550 indica a frequência funcionamento do motor ; pressão de setpoint; e pressão na conduta.

Referência	CHINT 173..	ABB 173AB..	SCHNEIDER 173TE..	Dimensões	IP	IK	CI	V	IN	FT
QSVV0631	--	--	--	700X500X260	54	03	Classe I	400V	16A	0,63-1A
QSVV0116	--	--	--	700X500X260	54	03	Classe I	400V	16A	1-1,6A
QSVV1625	--	--	--	700X500X260	54	03	Classe I	400V	16A	1,6-2,5A
QSVV2504	--	--	--	700X500X260	54	03	Classe I	400V	16A	2,5-4A
QSVV0463	--	--	--	700X500X260	54	03	Classe I	400V	16A	4-6,3A
QSVV0610	--	--	--	700X500X260	54	03	Classe I	400V	16A	6-10A
QSVV0914	--	--	--	800X600X260	54	03	Classe I	400V	16A	9-14A 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 ACS550 [ ABB]**  
**Transformador 400V/24V tensão comandos**  
 Botões & Sinalizadores Led [ CHINT]  
 Relé Nível [ MEGA]  
**Termostato, 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 10-14A