

## FICHA TÉCNICA

### BOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUA SUJA – SÉRIE AS

#### Descrição:

As bombas submersíveis Hidrosul, série AS, nos modelos ASB e ASI, são portáteis e se destinam ao bombeamento de água limpa com sólidos suspensos, em médias e baixas alturas. São fabricadas em aço inoxidável AISI 304 e liga de alumínio, sendo leves e resistentes. Os componentes são projetados e dimensionados para atender as mais severas condições de trabalho, além de motores executados com larga margem de segurança, capazes de funcionar ininterruptamente por horas.

#### Aplicação:

- Água contendo sólidos em suspensão (água suja);
- Águas pluviais;
- Águas de rios, lagos, lagoas, açudes, etc;
- Águas servidas;
- Águas de processos com baixas concentrações de sólidos;
- Construções cívicas.

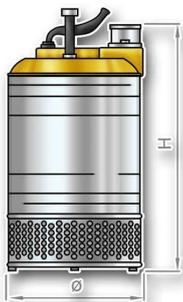
#### Instalação:

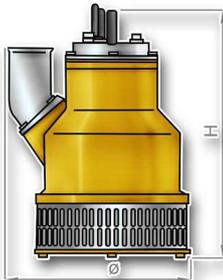
As bombas submersíveis série ASI e ASB, são portáteis e de simples instalação, sendo necessário apenas ligá-la a uma chave de proteção ou painel de comando.

#### Características Mecânicas e Elétricas:

- Impulsor: Aberto em aço inoxidável AISI 304 (ASB) e ferro fundido (ASI);
- Eixo: Aço Inoxidável AISI 420;
- Mancais: Rolamentos de lubrificação permanente;
- Refrigeração: Através de água limpa;
- Motor: Submerso em banho d'água – IP 68;
- Crivo: Executado em aço inoxidável AISI 304;
- Sólidos: Passagem máxima de Ø 7 mm (ASI) e Ø 10 mm (ASB);
- Voltagens: Trifásicas em 220/380 ou 440V.

### Características técnicas dos modelos:

 <p><b>Modelo – ASI</b></p>	<b>Referência:</b>	<b>ASI 250</b>	<b>ASI 500</b>
	Potência:	2,4 HP	4,8 HP
	Rotação:	3.560 rpm	3.560 rpm
	Frequência:	60 Hz	60 Hz
	Peso:	23 kg	31 kg
	Dim. (cm):	Ø 25 x H 51	Ø 25 x H 51
	Ø do bocal:	2" (mang)	3" (mang) 2" (tubo)

 <p><b>Modelo – ASB</b></p>	<b>Referência:</b>	<b>ASB 750</b>	<b>ASB 750H</b>	<b>ASB 1000</b>	<b>ASB 1500</b>
	Potência:	7,5 HP	7,5 HP	10,0 HP	15,0 HP
	Rotação:	3.560 rpm	3.560 rpm	3.560 rpm	3.560 rpm
	Frequência:	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
	Peso:	47 kg	47 kg	55 kg	57 kg
	Dim. (cm):	Ø 49 x H 59	Ø 49 x H 59	Ø 49 x H 59	Ø 49 x H 62
	Ø do bocal:	4" (mang)	4" (mang)	6" (mang) 5" (tubo)	6" (mang) 5" (tubo)

### Curva de vazões x alturas (m³/h x HTM):

