

Aplicaciones

BOMBA AXIAL

- Riego por inundaciones
- Protección de inundaciones
- Estaciones de bombeo en servicios sanitarios
- Tratamientos de agua
- Equipos Transportables

■ Características técnicas

La **BOMBA AXIAL (AX) EGIA**, es de construcción vertical, el líquido acompaña la dirección del eje a través de la misma, y puede bombear altos caudales a relativamente baja y mediana altura de elevación y con un buen rendimiento hidráulico.

Dadas sus características, es apropiada para el bombeo de excedente de inundaciones, aguas de lagos o ríos para riego, u otros. Por su construcción puede ser accionada por motor eléctrico, a combustión, o con toma de fuerza de tractores .

■ Construcción / sus componentes principales son:

Cuerpo principal: Tubo de acero SAE 1010/1020, bridados y alisados.

Transmisión: Eje de acero SAE 1045, montados sobre rodamientos y bujes guías de bronce SAE 64, alojado en tubo protección para lubricación del mismo.

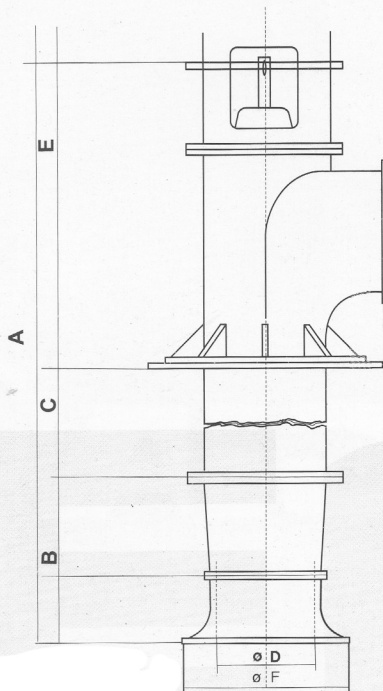
Rotor: Fundición gris o chapa de acero soldada.

Cabezal: Integramente constituido en chapa de acero, a pedido del cliente según sus accionamientos.

■ Características hidráulicas

Ver tabla "caudales en m³/h". En general para cada diámetro de rotor se logran variadas prestaciones con distintas velocidades.

- A pedido pueden diseñarse equipos especiales.



Aplicações

BOMBA AXIAL

- Irrigação por inundação
- Proteção contra inundações
- Estações de bombeamento em serviços sanitários
- Tratamento de água
- Equipamentos transportáveis

■ Características técnicas

La **BOMBA AXIAL (AX) EGIA** é tipo vertical, o líquido dentro dela acompanha a direção do eixo. Pode bombear altas valôres a uma altura de elevação relativamente baixa ou média.

Possue bom rendimento hidráulico as suas características a tornam apropriada para o bombeamento de excedentes de inundações, águas de lagos ou rios, para irrigação, etc.; e pela sua construção pode ser accionada por motor eléctrico, a combustão, ou pela tomada de força de um trator.

■ Construção / Seus componentes principais são:

Carcaça principal: tubo de aço SAE 1010/1020 flanqueados e maquinados.

Transmissão: eixo de aço SAE 1045 montado sobre buchas de bronze SAE 64 em mancais com lubrificação.

Rotor: fundição cinzenta ou chapa de aço soldada.

Cabeçote: integramente fabricado em chapa de aço, sob encomenda, do cliente, de acordo com o acionamento.

■ Características hidráulicas

Ver tabela "Vazões em m³/h." Em geral, para cada diámetro de rotor, obtem-se uma variedade de serviços com diferentes velocidades.

- Sob encomenda protejam-se equipamentos especiais

Caudales e m³/h

BOMBA AXIAL	Altura monométrica (M.C.A.)									Potencia cv
	3	4	5	6	10	16	20	23.5	27.5	
AX-300	830	680	540	415	-	-	-	-	-	15
AX-400	1680	1301	898	-	-	-	-	-	-	25
AX-500	2710	2230	1760	1540	-	-	-	-	-	50
AX-600	4284	4032	3608	2920	-	-	-	-	-	100
AX-800	-	-	6660	5868	-	-	-	-	-	200
AX-1100	-	-	16560	15048	-	-	-	-	-	460
	-	-	-	-	-	1340	1200	918	662	125

Dimensiones (en mm)

Cota	Ax300	Ax400	Ax500	AX-600	AX-800	AX-1100	EGTH-400
A	Varía	Varía	Varía	Varía	Varía	Varía	Varía
B	420	476	620	756	975	1525	753
C	Varía	Varía	Varía	Varía	Varía	Varía	Varía
D	300	400	500	600	780	1100	400
E	930	1142	1470	1750	3250	3250	1142
F	580	720	900	1080	1404	2090	660

EGIA