

## Aireador JET sumergido

El sistema de aireación Jet está basado en el principio Venturi introduciendo un fluido secundario (aire atmosférico) en el seno de un fluido primario (agua).

### Funcionamiento

Nuestro equipo está compuesto por un motor ARS que al aspirar agua crea un flujo motriz. La disminución brusca de sección entre la impulsión de la bomba y la boquilla del eyector provoca un aumento de la velocidad y una disminución de la presión del flujo motriz.



Este salto, provoca que el fluido secundario con mayor presión se introduzca en el interior del eyector. La mezcla de ambos en una zona turbulenta inicia la formación de burbujas de tamaño muy fino, que tras recuperar de nuevo parte de la velocidad inicial en el difusor, lo abandonan en forma de chorro a alta velocidad.

### Selección

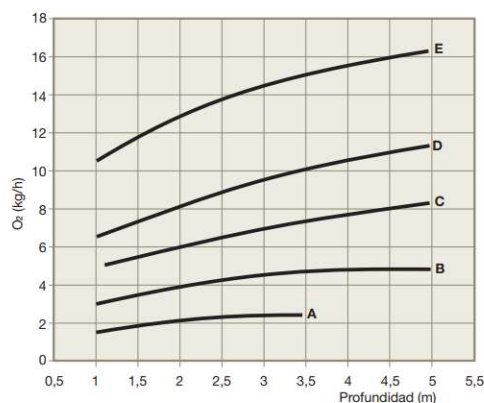
Para llevar a cabo una selección correcta de un AJS se debe tener en cuenta los siguientes parámetros: Área del depósito y altura de la lámina de agua.

Material de construcción de la balsa. pH, conductividad eléctrica y concentración de sólidos. Función que va a desarrollar el depósito (homogeneización, desnitrificación, tanque de tormentas, etc.)

Necesidades de oxígeno (SOTR kg/h)

### Aplicaciones

Depósitos de homogeneización. Depósitos de contención de pluviales. Reactores biológicos fangos activados. Procesos de nitrificación-desnitrificación. Almacenamiento y digestión de fangos. Depósitos de purines.



Campos de trabajo

la (A): Intensidad máxima al arranque

T: Sonda termica

H: Sonda humedad

Nº/ h.: Número máx. arranques hora

Nw: Empuje

● Standard

— NO

### Prestaciones y características

| Tipo            | Voltaje (V) | RPM  | P1 (Kw) | P2 (Kw) | In (A) | la (A) | Arranque | Nº/h | Cable                         | T | H |
|-----------------|-------------|------|---------|---------|--------|--------|----------|------|-------------------------------|---|---|
| AJS 80-155/3,5M | 230/400     | 1450 | 2,8     | 2,2     | 5      | 33     | D.O.L.   | 20   | 4G2,5 mm <sup>2</sup>         | - | - |
| AJS 100-163/5M  | 230/400     | 1450 | 5,1     | 4       | 9      | 63     | D.O.L.   | 20   | 4G2,5 mm <sup>2</sup>         | - | - |
| AJS 100-163/5C  | 400/690     | 1450 | 6,8     | 5,5     | 12     | 84     | YΔ       | 15   | 10G2,5 mm <sup>2</sup>        | ● | ● |
| AJS 100-180/5M  | 400/690     | 1450 | 12      | 11      | 23     | 160    | YΔ       | 15   | 10G2,5 mm <sup>2</sup>        | ● | ● |
| AJS 150-195/5M  | 400/690     | 1450 | 17,5    | 15      | 30     | 239    | YΔ       | 10   | 2x(4G6)+4G2,5 mm <sup>2</sup> | ● | ● |
| AJS 250-295/5C  | 400/690     | 950  | 22      | 19,8    | 39     | 234    | YΔ       | 10   | 2x(4G6)+4G2,5 mm <sup>2</sup> | ● | ● |
| AJS 250-295/6C  | 400/690     | 950  | 33,4    | 29      | 57     | 342    | YΔ       | 10   | 2x(4G6)+4G2,5 mm <sup>2</sup> | ● | ● |
| AJS 250-395/6C  | 400/690     | 950  | 42      | 40      | 80     | 640    | YΔ       | 10   | 2x(4G6)+4G2,5 mm <sup>2</sup> | ● | ● |

| Tipo            | Aireador JET sumergido |             | Accesorios              |             |          |             |                  |             |              |             |                     |             |
|-----------------|------------------------|-------------|-------------------------|-------------|----------|-------------|------------------|-------------|--------------|-------------|---------------------|-------------|
|                 |                        |             | Cámara húmeda 1A        |             |          |             | Transportable 2B |             |              |             |                     |             |
|                 |                        |             | Sistema acoplamiento ** |             | Carrete  |             | Kit tubo guía    |             | Base colador |             | Chimenea aspiración |             |
|                 | Códigos                | P.V.P euros | Códigos                 | P.V.P euros | Códigos  | P.V.P euros | Códigos          | P.V.P euros | Códigos      | P.V.P euros | Códigos             | P.V.P euros |
| AJS 80-155/3,5M | P0031316               | 1.0020      | P0005545                | 1.688       | P0005548 | 394         | P0042091         | 626         | P0014152     | 340         | P0040550            | 2.597       |
| AJS 100-163/5M  | P0032077               | 1.3534      | P0005546                | 2.786       | P0018685 | 496         | P0042091         | 626         | P0014154     | 621         | P0040551            | 2.858       |
| AJS 100-163/5C  | P0032076               | 1.5574      | P0005546                | 2.786       | P0018685 | 496         | P0042091         | 626         | P0014154     | 621         | P0040551            | 2.858       |
| AJS 100-180/5M  | P0036510               | 1.7285      | P0005546                | 2.786       | P0018685 | 496         | P0042091         | 626         | P0033428     | 860         | P0040551            | 2.858       |
| AJS 150-195/5M  | P0032075               | 2.1675      | P0018681                | 3.953       | P0018690 | 1.008       | P0042091         | 626         | P0033429     | 1.386       | P0040552            | 3.950       |
| AJS 250-295/5C  | P0018497               | Consultar   | -                       | -           | -        | -           | -                | -           | P0033083     | Consultar   | -                   | -           |
| AJS 250-295/6C  | P0018498               | Consultar   | -                       | -           | -        | -           | -                | -           | P0033083     | Consultar   | -                   | -           |
| AJS 250-395/6C  | P0018499               | Consultar   | -                       | -           | -        | -           | -                | -           | P0033083     | Consultar   | -                   | -           |

\* Bomba, Eyector y difusor incluidos \*\* No incluye tubo guía