

## Agitadores sumergidos

Los agitadores constan de una hélice que provoca la agitación y mezcla del fluido y un motor que acciona dicha hélice. Todo el equipo se encuentra sumergido por lo que es totalmente estanco.



### Funcionamiento:

La instalación de los agitadores sumergibles se efectúa habitualmente por medio de un sistema guía universal que permite la utilización del agitador en depósitos de diferentes profundidades de agua, evitando simultáneamente la formación de zonas muertas. Con el sistema de tubo guía no existe ninguna dificultad en bajar el agitador al depósito aunque éste se encuentre inundado. Igual de simple resulta la operación inversa si es preciso sacar el equipo para efectuar algún trabajo de reparación o mantenimiento.

### Motor

Motor frío de clase Premium IE3 para garantizar una alta eficiencia y un consumo de energía mínimo. Aislamiento de Clase H (180 °C).

### Agitadores sumergidos sin anillo de corriente

| Tipo             | Motor    |       |      |           |          |                     | Hélice          |             |      |               |
|------------------|----------|-------|------|-----------|----------|---------------------|-----------------|-------------|------|---------------|
|                  | P2<br>HP | Polos | RPM  | In<br>(A) | Cos<br>φ | Par nominal<br>(Nm) | Øhélice<br>(mm) | Nº<br>palas | RPM  | Empuje<br>(N) |
| AGZ 200-2SHG/1   | 1        | 4     | 1396 | 2         | 0.719    | 5.1                 | 200             | 2           | 1396 | 155           |
| AGZ 200-3SHG/1,5 | 1,5      | 4     | 1380 | 3         | 0.701    | 7.6                 | 200             | 3           | 1380 | 210           |
| AGZ 201-2SHG/1   | 1        | 4     | 1444 | 1.8       | 0.729    | 5                   | 200             | 2           | 1444 | 165           |
| AGZ 201-3SHG/1,5 | 1,5      | 4     | 1436 | 2.7       | 0.710    | 7.3                 | 200             | 3           | 1436 | 220           |
| AGZ 200-3SHG/2   | 2        | 4     | 1432 | 3.6       | 0.703    | 10                  | 200             | 3           | 1432 | 230           |
| AGZ 300-2SHG/2   | 2        | 6     | 942  | 3.7       | 0.703    | 15.2                | 300             | 2           | 942  | 350           |
| AGZ 301-2SHG/2   | 2        | 6     | 942  | 3.7       | 0.703    | 15.2                | 300             | 2           | 942  | 450           |
| AGZ 300-3SHG/3   | 3        | 6     | 942  | 5.5       | 0.685    | 22.3                | 300             | 3           | 942  | 500           |
| AGZ 300-3SHG/4   | 4        | 6     | 960  | 6.8       | 0.749    | 29.8                | 300             | 3           | 960  | 660           |
| AGZ 300-3SHG/4,4 | 4,4      | 6     | 957  | 7.1       | 0.757    | 31.9                | 300             | 3           | 957  | 820           |
| AGZ 400-2SHG/4   | 4        | 8     | 716  | 7.3       | 0.707    | 40                  | 400             | 2           | 716  | 685           |
| AGZ 400-3SHG/6,1 | 6,1      | 8     | 718  | 10.61     | 0.717    | 59.87               | 400             | 3           | 718  | 1060          |
| AGZ 650-3SHG/5,5 | 5,5      | 4     | 1455 | 8.4       | 0.770    | 26.3                | 650             | 3           | 202  | 1025          |
| AGZ 651-3SHG/5,5 | 5,5      | 4     | 1455 | 8.4       | 0.770    | 26.3                | 650             | 3           | 219  | 1165          |
| AGZ 650-3SHG/7,5 | 7,5      | 4     | 1450 | 11.7      | 0.760    | 36.2                | 650             | 3           | 251  | 1500          |
| AGZ 651-3SHG/7,5 | 7,5      | 4     | 1450 | 11.7      | 0.760    | 36.2                | 650             | 3           | 267  | 1700          |
| AGZ 650-3SHG/10  | 10       | 4     | 1460 | 14.5      | 0.830    | 49.1                | 650             | 3           | 300  | 2100          |

| Límites de uso               |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente máx     | 40 °C                          |
| Prof. máx. de inmersión      | 20 m                           |
| pH del líquido tratado       | 6-14                           |
| Arranques/hora máx.          | 20 (regularmente distribuidos) |
| Presión acústica máx.        | 70 dB                          |
| Servicio                     | S1 – funcionamiento continuo   |
| Densidad del líquido tratado | 1100 kg/m <sup>3</sup>         |
| Conjunto motor               |                                |
| Hélice                       | AISI 316                       |
| Cierre mecánico              | 2SIC en Cámara aceite          |
| Eje                          | AISI 431                       |
| Tornillería                  | A2-70                          |
| Juntas                       | NBR                            |

## 2B

### Kit soporte mural

| SH               |
|------------------|
| AGZ 200-2SHG/1   |
| AGZ 200-3SHG/1,5 |
| AGZ 201-2SHG/1   |
| AGZ 201-3SHG/1,5 |
| AGZ 200-3SHG/2   |
| Material         |
| Galvanizado      |
| Inox AISI 304    |
| Inox AISI 316 L  |

## 3C

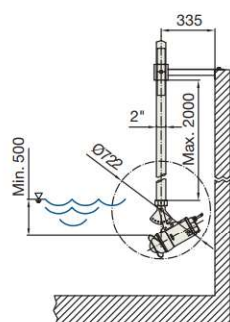
### Kit sistema de elevación y giro

| Tubo 60x60       | Tubo 100x100     | Material        |
|------------------|------------------|-----------------|
| AGZ 300-2SHG/2   | AGZ 400-2SHG/4   | Galvanizado     |
| AGZ 301-2SHG/2   | AGZ 400-3SHG/6,1 | Inox AISI 304   |
| AGZ 300-3SHG/3   | AGZ 650-3SHG/5,5 | Inox AISI 316 L |
| AGZ 300-3SHG/4   | AGZ 651-3SHG/5,5 |                 |
| AGZ 300-3SHG/4,4 | AGZ 650-3SHG/7,5 |                 |
| AGZ 300-2SHG/2   | AGZ 651-3SHG/7,5 |                 |
|                  | AGZ 650-3SHG/10  |                 |
|                  | AGZ 400-2SHG/4   |                 |

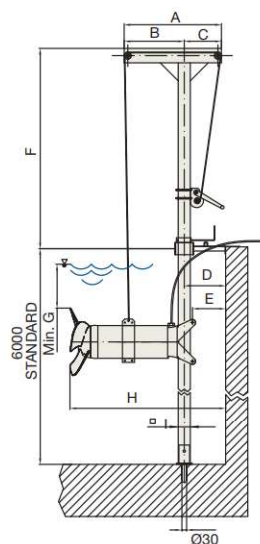
| Material carcasa motor<br>Hierro fundido | Agitador sumergido sin anillo de corriente | Tipo de accesorio según instalación |                              |          |             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------|-------------|
| Impulsor                                 | Tipo                                       | Kit soporte mural                   | Kit sistema elevación y giro | Códigos  | P.V.P euros |
| AISI 316                                 | AGZ 200-2SHG/1 AGITADOR 4P 400V-50HZ       | Tubo 2"                             | -                            | P0116737 | 2.744       |
| AISI 316                                 | AGZ 200-3SHG/1,5 AGITADOR 4P 400V-50HZ     | Tubo 2"                             | -                            | P0119467 | 3.280       |
| AISI 316                                 | AGZ 201-2SHG/1 AGITADOR 4P 400V-50HZ       | Tubo 2"                             | -                            | P0119541 | 4.174       |
| AISI 316                                 | AGZ 201-3SHG/1,5 AGITADOR 4P 400V-50HZ     | Tubo 2"                             | -                            | P0118757 | 4.699       |
| AISI 316                                 | AGZ 200-3SHG/2 AGITADOR 4P 400V-50HZ       | Tubo 2"                             | -                            | P0119545 | 4.699       |
| AISI 316                                 | AGZ 300-2SHG/2 AGITADOR 6P 400V-50HZ       | -                                   | Tubo 60x60                   | P0119539 | 6.929       |
| AISI 316                                 | AGZ 301-2SHG/2 AGITADOR 6P 400V-50HZ       | -                                   | Tubo 60x60                   | P0119546 | 6.929       |
| AISI 316                                 | AGZ 300-3SHG/3 AGITADOR 6P 400V-50HZ       | -                                   | Tubo 60x60                   | P0119547 | 7.659       |
| AISI 316                                 | AGZ 300-3SHG/4 AGITADOR 6P 400V-50HZ       | -                                   | Tubo 60x60                   | P0119548 | 10.871      |
| AISI 316                                 | AGZ 300-3SHG/4,4 AGITADOR 6P 400V-50HZ     | -                                   | Tubo 60x60                   | P0119549 | 10.871      |
| AISI 316                                 | AGZ 400-2SHG/4 AGITADOR 8P 400V-50HZ       | -                                   | Tubo 100x100                 | P0118977 | 13.661      |
| AISI 316                                 | AGZ 400-3SHG/6,1 AGITADOR 8P 400V-50HZ     | -                                   | Tubo 100x100                 | P0119550 | 15.157      |
| AISI 316                                 | AGZ 650-3SHG/5,5 AGITADOR 4P 400V-50HZ     | -                                   | Tubo 100x100                 | P0119551 | 21.344      |
| AISI 316                                 | AGZ 651-3SHG/5,5 AGITADOR 4P 400V-50HZ     | -                                   | Tubo 100x100                 | P0119552 | 21.344      |
| AISI 316                                 | AGZ 650-3SHG/7,5 AGITADOR 4P 400V-50HZ     | -                                   | Tubo 100x100                 | P0119542 | 24.315      |
| AISI 316                                 | AGZ 651-3SHG/7,5 AGITADOR 4P 400V-50HZ     | -                                   | Tubo 100x100                 | P0119543 | 24.315      |
| AISI 316                                 | AGZ 650-3SHG/10 AGITADOR 4P 400V-50HZ      | -                                   | Tubo 100x100                 | P0119544 | 28.341      |

## Accesorios de instalación

### 2B Kit soporte mural



### 3C Kit sistema de elevación y giro



| Tipo                                            | Material        | Código   | P.V.P. euros |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|
| Kit soporte mural 2B para AGZ 200 y AGZ 201     | Galvanizado     | P0033068 | 3.864        |
|                                                 | Inox AISI 304   | P0018304 | 6.104        |
|                                                 | Inox AISI 316 L | P0018305 | 10.110       |
| Kit sistema de elevación y giro 3C tubo 60x60   | Galvanizado     | P0033067 | 6.977        |
|                                                 | Inox AISI 304   | P0018658 | 8.716        |
|                                                 | Inox AISI 316 L | P0018661 | 14.990       |
| Kit sistema de elevación y giro 3C tubo 100x100 | Galvanizado     | P0018307 | 11.568       |
|                                                 | Inox AISI 304   | P0018660 | 15.684       |
|                                                 | Inox AISI 316 L | P0018659 | 22.652       |