



**HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
COM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
CHAUFFANTS**



**AGITADORES MAGNETICOS
CON CALEFACCION**

- ACS-360
- ACS-361
- ACS-362
- ACS-363



SERVO



UK The **SERVO RANGE** has 4 stirring powers 12-16-60-120L, made of **stainless steel housings** with **anti-spilling protection**, with a hole to insert a Ø12 bar (access AX-99). Provided with a **12Vcc output** to allow to plug accessories. Supplied with 1 PTFE magnet. Electronics by **micro FLASH**; digital retro-lighted display, **membrane keys** with **interferences immunity**. Input to plug an external PT100 of Stainless steel, Glass or PTFE. Hot plate failure detector. It can make temperature ramps.

- SPEED:** Regulated by **PWM**, **keeping constant the RPM** independent of the viscosity changes, by control knob, start speed progressive increased; reverse stirring variable 1-30s; timer 9999m, Cyclical start-Stop 9999m
- MAGNETS:** They are made of a special alloy, with extra-magnetic power, under the exclusive **TREATMENT SBS2005**. They are developed with dynamic and magnetic balance, to prevent vibrations and eccentric rotation.
- HEATERS:** They are made of cast aluminium with non-slip top surface, modular and interchangeable just in 1 minute.
- °C REGULATION:** By **Fuzzy Logic Pwm-ZC** by knob. It's possible to choose either the top °C or the liquid °C, with a PT100.

FR LA GAMME "DIGITAL" se fabrique en 4 puissances d'agitation 12-16-60-120Litres. Boîtier avec protection **anti-pertes** en acier inox, muni avec un trou pour fixer une tige Ø12x500 (Access AX-99). **Sortie 12Vcc** pour alimenter accessoires. Electronique à **Micro Flash**, display numérique retro-éclairé, claviers à membrane immunes aux interferences, connecteur pour sonde externe Pt100, en verre, acier inox ou PTFE. Possible faire rampes de chauffage. Fournis avec 1 aimant en PTFE.

- VITESSE:** Régulation **Pwm** démarrage progressif pour faciliter l'accouplement magnétique; inversion de tournement chaque 30s, Temporisateur 1-9999m, marche-arrêt cyclique 1-9999m, et détecteur de défaut du moteur.
- AIMANTS:** Extra-puissants fabriqués en un alliage spécial, et avec un **traitement exclusive SBS2005**, et avec un équilibrage mécanique et magnétique, pour réduire les vibrations et tournement éxcéntrique du aimant.
- P. CHAUFFANTS:** Fabriqués en aluminium fondu, avec la surface **non-glissante** modulaires et remplaçables en 1 minute.
- REGULATION °C:** **Fuzzy Logic Pwm-ZC**, avec bouton, on peut choisir réguler les °C du plat ou du liquide avec une PT100.

BR A GAMA SERVO fabrica-se com 4 potências de agitação 12-16-60-120L. Chassi em **aço inox** com proteção **anti-derrame**, com um orifício para fixar uma barra suporte Ø12 (Acess. AX-99), **saída 12Vcc** para alimentar acessórios. Electrónica **Micro Flash**, display digital retroiluminado, teclas de membrana **inunes a bloqueios**, ligação para o acessório sonda externa PT100, em inox, vidro ou PTFE. Pode produzir rampas de aquecimento. Detector de falha do aquecedor. Fornecidos com 1 íman PTFE

- VELOCIDADE:** Regulação **Servo** mantêm constante a RPM independente das variações da viscosidade, arranque progressivo, inversão de movimento 1-30s, Timer 9999m, On/Off cíclico 9999m, indicador de falha do motor
- IMAN:** Fabricado com uma liga especial, muito potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e provido dum equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento excêntrico do íman.
- AQUECEDORES:** Fabricados em alumínio com superfície **anti-deslizante**, modulares, **intersubstituíveis** apenas em 1 min.
- REGULAÇÃO °C:** **Fuzzy Logic Pwm-ZC** torna possível escolher entre controlar os °C do prato ou do líquido com 1 PT100.

ES La GAMA SERVO se fabrica con 4 potencias de agitación 12-16-60-120L. **Chasis** de **acero inox** protegido **anti-derrame**, con un alojamiento para insertar una barra soporte de Ø12 (Acces AX-99), y **salida 12Vcc**, para alimentar accesorios. Electrónica **Micro Flash**, display **digital** retroiluminado, teclas de membrana **inmunes a interferencias**, conexión para sonda externa Pt-100, de inox, vidrio o PTFE (Accesorio). Efectúa rampas de temperatura. Indicador fallo calefactor. Suministrados con 1 ímán.

- VELOCIDAD:** Regulada por **PWM** y botón de mando, se mantiene constante, independiente de cambios de viscosidad. arranque progresivo, inversión giro 1-30s, timer 9999m paro-marcha cíclica 1-9999m indicador fallo motor.
- IMANES:** Fabricados con una aleación especial, **extrapotentes**, con el **TRATAMIENTO EXCLUSIVO SBS2005**. Diseñados con equilibrado magnético y dinámico, que evita vibraciones y rotación excéntrica de la varilla.
- CALEFACTORES** De aluminio fundido con superficie especial **antideslizante**. Modular e **intercambiable** en solo 1 minuto.
- REGULACION:** **Fuzzy Logic Pwm-ZC**, por botón, posible elegir controlar los °C de la placa o del líquido con una PT100.

| TEC DATA | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------|---------------|----------------|-----|------|----------|--------------------|------|--------|--------|--------|------|------|----|
| ISO Class I | | | | DIN 4050 IP 33 | | | | MWC 60°C 80%H 230V | | | | EXTERN | | | |
| L | REF | W Mot. | Max Visco Cps | Max Ø | Max | mT | RPM TPM | SSS | | | | D mm | H mm | W mm | Kg |
| | | | | | | | | Ømm | W | °C/min | °C Max | | | | |
| 12 | ACS-360 | 2 | 5000 | 135 | 40 | 660 | 250-1600 | 135 | 400 | 36 | 425 | 240 | 122 | 165 | 3 |
| 16 | ACS-361 | 5 | 10000 | 135 | 60 | 700 | 250-1600 | 135 | 400 | 36 | 425 | 240 | 122 | 165 | 4 |
| 60 | ACS-362 | 12 | 10000 | 190 | 100 | 800 | 250-1600 | 190 | 800 | 36 | 425 | 260 | 140 | 225 | 5 |
| 120 | ACS-363 | 50 | 10000 | 350 | 165 | 1400 | 250-1600 | 350 | 1500 | 36 | 425 | 420 | 175 | 410 | 25 |

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A12



2006

www.websbs.com