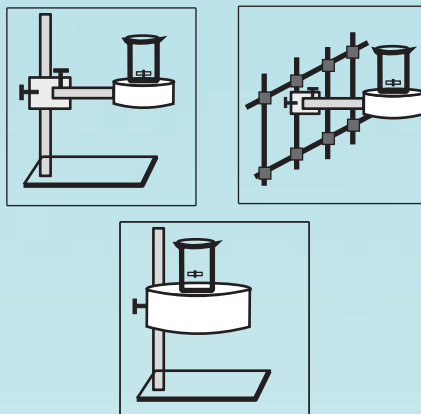




ANS-002




ANS-004

 **ANS-002: BATTERY magnetic stirrer** it can work with rechargeable battery or 230Vac. Housing made of stainless steel with **anti-slide top**, with a hole to insert a Ø12 bar (accessory AX-99). Control speed by **Microprocessor Flash** and a RPM graduated knob. Very high magnetic power, with magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations, and an eccentric rotation.


ANS-004: ANTI-CORROSION magnetic stirrer with housing made of PTFE, intended to work with corrosive products. Provided with a hole to insert a Ø12 bar (access. AX-99), a M10 female screw to allow to insert a rear bar (Access. AX-97, AX-98) to allow to hang it. The stirring body is separated from the power supply. Speed control by **Microprocessor Flash** and a RPM graduated knob. Extra magnetic power, magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations, and eccentric rotation.

 **ANS-002: AGITATEUR MAGNETIQUE A BATTERIE** rechargeable, et 230Vac. Boîtier en **acier inox**, avec surface **non-glissante** pour éviter déplacements des récipients, et un trou pour fixer une tige Ø12 (AX-99). Aimant très puissant d'alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée par **Micro Flash** et bouton gradué en TPM. Livré avec aimant PTFE.






ANS-004: AGITATEUR MAGNETIQUE ANTI-CORROSION pour travailler avec produits corrosifs. Boîtier en **PTFE** avec un trou pour fixer une tige Ø12 (AX-99), et un vis écrou M10, pour fixer une tige postérieur (Access. AX-97, AX-98) pour pouvoir le suspendre d'un support. Le corps d'agitation est séparé de l'alimentateur. Aimant très puissant d'alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée par **Micro Flash** et bouton gradué en TPM. Livré avec 1 aimant PTFE.





 **ANS-002: AGITADOR A BATERIA** recarregável com dupla alimentação a 230Vac. Chassi em aço inox **anti-deslizante** com orifício para colocar uma barra suporte Ø12 (Acessório AX-99). Velocidade regulada por **Microprocessador Flash** e botão graduado em RPM. Ímanes potentes, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 barra magnética em PTFE.

ANS-004: AGITADOR ANTI-CORROSÃO com **chassi em PTFE** para trabalhos corrosivos. Provido de um orifício para fixar uma barra suporte Ø12 (Access AX-99) e uma rosca M10 para adaptar uma barra de fixação posterior que permite a suspender o aparelho (Access AX-98, AX-97). Tem o corpo de agitação separado do alimentador. Velocidade regulada por **Micro Flash** e botão graduado em RPM. Íman potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, equilibrado magnético e dinâmico para reduzir vibrações e movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 íman.

 **ANS-002: AGITADOR A BATERIA** recargable con doble alimentación a 230V ac. Chasis **acero inox antideslizante**, con alojamiento para insertar una barra Ø12x500 (Accesorio AX-99). Velocidad regulada por **microprocesador Flash** y botón de mando graduado en RPM. Imanes potentes **tratamiento SBS2005** y equilibrado magnético y dinámico para reducir las vibraciones y el giro excéntrico. Suministrado con imán recubierto con PTFE.

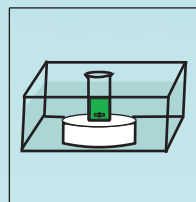
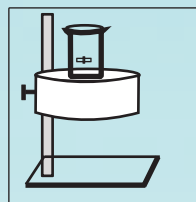
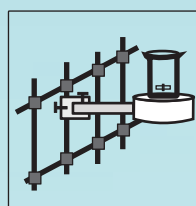
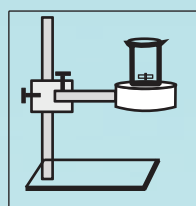
ANS-004: AGITADOR ANTICORROSION con **chasis de PTFE** para **trabajos corrosivos**, taladro para insertar una barra Ø12x500 (Accesorio AX-99), y rosca M10 para insertar una barra de sujeción posterior para poder colgarlo (Accesorios AX-98, AX-97). Tiene el cuerpo de agitación separado del alimentador. Velocidad regulada por **Micro FLASH** y botón de mando graduado en RPM. **Imanes potentes tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético y dinámico** para reducir las vibraciones y el giro excéntrico. Suministrado con 1 imán con PTFE.

TEC DATA													
ISO Class I	MWC 60°C 80%H				DIN 4050 IP33				EXTERN				
	REF	Max Visc Cps	Max 	Max 	mT 	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
6	ANS-002	2500	110	40	660	250-1600	230	2	170	50	116	0.5	
6	ANS-004	2500	110	40	664	250-1600	230	2	170	50	116	1	


ACCESS				
REF	 SUPPORT BAR	 TIGE SUPPORT	 BARRA SUPORTE	 BARRA SOPORTE
AX-97	Stainless Steel Ø12x150 M10	Acier Inox Ø12x150 M10	Aço Inox Ø12x150 M10	Acero Inox Ø12x150 M10
AX-98	PTFE Ø12x150 M10	PTFE Ø12x150 M10	PTFE Ø12x150 M10	PTFE Ø12x150 m 10
AX-99	Aluminium Ø12x500	Aluminium Ø12x500	Aluminio Ø12x500	Aluminio Ø12x500




ANS-006




ANS-008

 **ANS-006: MAGNETIC STIRRER WITH Ø12 REAR BAR** to allow to hang it in supports or scaffolding, with housing made of plastic with **anti-slide top**, provided with a hole to insert a Ø12 bar (access. AX-99). The stirring body is separated from the power supply. Speed control by **Microprocessor Flash** and a RPM graduated knob. Extra magnetic power, magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic +mechanical balance to reduce the vibrations and an eccentric rotation. Supplied with a PTFE magnetic bar.


ANS-008: IMMERSION MAGNETIC STIRRER with housing made of plastic with anti-slide top, provided with a hole to fix a Ø12 bar (access. AX-99). The stirring body is separated from the power supply. Extra magnetic power, magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations, and an eccentric rotation. Speed control by **Microprocessor Flash** and a RPM graduated knob.

 **ANS-006: AGITATEUR MAGNETIQUE AVEC TIGE** pour suspendre sur un support de laboratoire. Boîtier en plastique avec un trou pour fixer une tige Ø12x500 (Accessoire AX-99). Le corps d'agitation est séparé de l'alimentateur. Equipé avec un aimant très puissant d'alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et le tournement éxcentrique du barreau. Vitesse contrôlée par **Microprocesseur Flash** et bouton sur échelle graduée en TPM. Livré avec un barreau magnétique en PTFE.






ANS-008: AGITATEUR MAGNETIQUE PLONGEABLE, boîtier en plastique avec un trou pour fixer une tige Ø12(AX-99). Le corps d'agitation est séparé de l'alimentateur. Avec aimant très puissant d'alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et le tournement éxcentrique du barreau. Vitesse contrôlée par **Micro Flash** et bouton gradué en TPM. Livré avec aimant en PTFE





 **ANS-006: AGITADOR COM BARRA POSTERIOR Ø12** para suspender em suportes ou em grades de fixação, com o corpo de agitação em plástico com a **superfície de trabalho anti-deslizante**, separado do alimentador, provido dum orifício para fixar uma barra Ø12 (Acess AX-99). Velocidade regulada por **Microprocessador Flash** e botão graduado em RPM. Íman potente com **tratamento exclusivo SBS2005**, equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 íman em PTFE e um alimentador.

ANS-008: AGITADOR SUBMERSÍVEL, com o corpo de agitação em plástico com a superfície de trabalho anti-deslizante, separado do alimentador, provido dum orifício para fixar uma barra Ø12 (AcessAX-99). Velocidade regulada por **Micro Flash** e botão graduado em RPM. Íman potente com **tratamento exclusivo SBS2005**, e equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 íman PTFE.

 **ANS-006: AGITADOR CON BARRA POSTERIOR Ø12** para sujetar en soportes o embarrados, con cuerpo de agitación de plástico, separado del alimentador, y provisto con un taladro para insertar una barra Ø12x500 (Accesorio AX-99). Velocidad regulada por microprocesador **FLASH** y botón de mando graduado en RPM. Imanes potentes con equilibrado **magnético+dinámico** para reducir vibraciones y el giro excéntrico. Y con **tratamiento SBS2005** Superficie recubierta de un material antideslizante. Suministrado completo con un imán recubierto de PTFE.

ANS-008: AGITADOR SUMERGIBLE, con cuerpo agitador de PVC, separado del alimentador, y un taladro para insertar una barra Ø12x500 (Accesorio AX-99). Velocidad regulada por microprocesador **FLASH** y botón de mando graduado en RPM. Imanes potentes **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético+dinámico** para reducir las vibraciones y el giro excéntrico del imán. Suministrado con una varilla magnética recubierta de PTFE.

TEC DATA													
ISO Class I	MWC 60°C 80%H				DIN 4050 IP33				EXTERN				
	REF	Max Visc Cps	Max 	Max 	mT 	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
6	ANS-006	2500	110	40	660	250-1600	230	2	170	50	116	0.5	
6	ANS-008	2500	110	40	664	250-1600	230	2	170	50	116	0.5	

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



ANS-010



ANS-012

ANS-010: CREAMS & PASTES MAGNETIC STIRRER. Adjustable fixing system for round containers, with diameter up to 150mm to prevent the recipient displacement when the product viscosity is very high. It is supplied with a special magnet. Stainless steel housing with **anti-slide** top, provided with a hole to insert a Ø12 bar (access. AX-99). Speed control by **Microprocessor Flash Pwm** servo-system and digital display. Extra magnetic power, special alloy magnet under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic + mechanical balance to reduce the vibrations, and eccentric rotation. Timer 9999s. **Accessory: AX-17** is a IR heating screen 230V 500W to fix behind the recipient.

ANS-012: BIOTECHNOLOGY MAGNETIC STIRRER FOR CULTURE FLASKS at low speed not to damage the cells. Stainless steel housing with **anti-slide** top, with a hole to fix a Ø12 bar (access. AX-99). Digital speed control by **Microprocessor Flash Pwm**; timer 9999m. Extra magnetic power, special alloy magnet with **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations and eccentric rotation. Supplied with 1 magnet.

ANS-010: AGITATEUR MAGNETIQUE POUR CREMES et produits viscoses muni avec un dispositif de fixation réglable pour recipients ronds jusqu'à Ø150 pour éviter que le récipient tourne au même temps que le produit, si la viscosité est grande. Boîtier en acier inox avec un trou pour fixer une tige Ø12 (AX-99). Aimant extra-puissant d'un alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**, et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée à **Micro Flash servo** à affichage numérique et temporisateur 1-9999s. **Access: AX-17:** Ecran chauffant IR 230V 500W pour placer derrière le recipient. Livré avec 1 aimant spécial.

ANS-012: AGITATEUR MAGNETIQUE POUR BIOTECHNOLOGIE et flacons de culture à baisse vitesse pour ne nuire pas les cellules. Boîtier en acier inox avec un trou pour fixer une tige Ø12 (AX-99). Aimant extra-puissant d'un alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée à **Micro Flash** numérique et temporisateur 1-9999m. Livré avec aimant.

ANS-010: AGITADOR PARA CREMES E PRODUTOS VISCOSOS equipado com dispositivo de fixação ajustável para recipientes cilíndricos até Ø150 para evitar que o recipiente gire ao mesmo tempo que o produto agitado, quando o produto é muito viscoso. Chassi em aço inox com orifício para colocar uma barra suporte Ø12 (Acessório AX-99). Velocidade regulada por **Micro Flash** e botão com display digital. Íman potente com **tratamento exclusivo SBS2005**, equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 íman especial. **Acessório: AX-17** Radiador aquecedor IV 230V 500 W para fixar atrás do

ANS-012: AGITADOR DE FRASCOS DE CULTURA E BIOTECNOLOGIA de velocidade lenta para não danificar as células. Chassi em aço inox **anti-deslizante** com orifício para fixar uma barra Ø12 (AX-99). Íman potente, com **tratamento exclusivo SBS2005** equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Controlo digital da velocidade por **Micro Flash** e botão. Temporizador 9999m. Fornecido com 1 íman em PTFE.

ANS-010: AGITADOR PARA CREMAS Y PRODUCTOS PASTOSOS. Sistema de fijación para recipiente cilíndrico, con ajuste variable del diámetro hasta 150mm; para evitar que el recipiente gire si la viscosidad del producto agitado es muy grande. Se suministra con un ímán especial. Velocidad regulada por microprocesador **FLASH** y botón de mando con display digital. Imanes extrapotentes **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético+dinámico** para reducir vibraciones y giro excéntrico. Temporizador 9999s. Chasis de acero inox con taladro para fijar una barra Ø12 (AX-99). **Accesorio:** Pantalla calefactora IR **AX-17** 230V 500W para fijar detrás del recipiente.

ANS-012: AGITADOR PARA FRASCOS DE CULTIVO Y BIOTECNOLOGIA a velocidad lenta para no dañar las células. Chasis acero inox con tapa **antideslizante**, con taladro para fijar una barra Ø12 AX-99. Control digital de velocidad por microprocesador **FLASH** y botón de mando. Temporizador 9999m. Ímán potente **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético+dinámico** para reducir las vibraciones y el giro excéntrico. Suministrado con un ímán.

TEC DATA													
ISO Class I		MWC 60°C 80%H			DIN 4050 IP33				EXTERN				
L	REF	Max Visc Cps	Max Ø	Max	mT	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	D W H
25	ANS-010	10000	150	60	1610	200-1600	230	50	255	160	255	7	
25	ANS-012	10000	110	70	806	1-100	230	12	170	50	116	2	

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





**MAGNETIC STIRRERS
DIVERS APPLICATIONS**



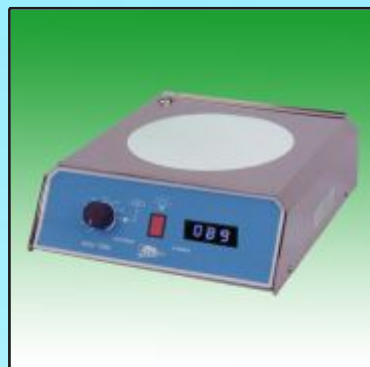
**AGITADORES MAGNÉTICOS
APLICAÇÕES DIVERSAS**



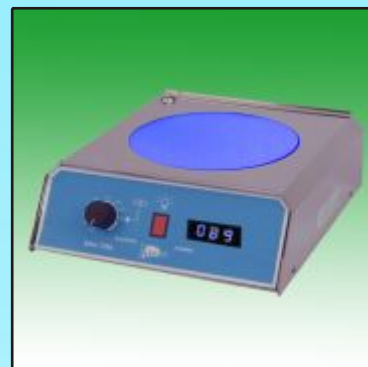
**AGITATEURS MAGNETIQUES
APPLICATIONS DIVERSES**



**AGITADORES MAGNETICOS
APLICACIONES DIVERSAS**



ANS-014



ANS-016

ANS-014: MAGNETIC STIRRERS WITH LIGHT on the bottom to allow to light the recipients during the stirring. Produced with 2 different kind of lights: **ANS-014 White Light**, **ANS-016 UV366nm Light**, for fluorescent liquids. Stainless steel housing with **anti-slide** top, with a hole to fix a Ø12 bar (access.AX-99). Extra magnetic power, magnet of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce vibrations and eccentric rotation. Digital speed control **Microprocessor Flash Pwm**, by knob. Supplied with 1 PTFE magnet bar.

ANS-014: AGITATEUR MAGNETIQUE AVEC ECLAIRAGE dans la surface pour éclairer un récipient pendant leur agitation. Fabriqués avec deux sortes de lumières: **ANS-014 Blanche**, **ANS-016 UV 366nm** pour liquides fluorescents. Boîtier en acier inox avec un trou pour fixer une tige Ø12 (AX-99). Aimant extra-puissant d'un alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**, et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée à **Micro Flash Pwm** à affichage numérique et bouton. Livré avec un aimant en PTFE.

ANS-014: AGITADORES COM LUZ para iluminar os líquidos durante a agitação. Fabricam-se com 2 classes de luz diferentes: **ANS-014 Luz BRANCA**, **ANS-016 Luz UV-366nm**, para líquidos fluorescentes. Chassi em aço inox com orifício para colocar uma barra suporte Ø12 (Acess AX-99). Ímã potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Velocidade regulada por **Micro Flash** e botão com display digital. Fornecido com um ímã revestido em PTFE.

ANS-014: Agitadores con LUZ EN LA BASE para iluminar los líquidos mientras son agitados. Se fabrican con tres clases de luz diferentes: **ANS-014 LUZ BLANCA**, **ANS-016 LUZ UV-366nm** para líquidos fluorescentes. Velocidad regulada por microprocesador **FLASH** y botón de mando con display digital. Imán de aleación especial extrapotente, con **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético y dinámico** para reducir vibraciones y giro excéntrico. Chasis de acero inox provisto de un orificio para fijar una barra de Ø12 (Acc AX-99). Suministrado con 1 imán PTFE.

TEC DATA													
ISO Class I	MWC 60°C 80%H				DIN 4050 IP33				EXTERN				
	REF	Max Visc Cps	Max		mT	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
12	ANS-014	5000	220	40	664	250-1600	230	16	250	85	220	2	
12	ANS-016	5000	220	40	664	250-1600	230	16	250	85	220	2	

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



MADE IN EUROPE (UE)



Pag
A08





2006


www.websbs.com








ANS-020





 **ANS-020: COOLING MAGNETIC STIRRER:** It is provided with a cooling device to allow cooling the liquids during the stirring up to -10°C on the working surface. Stainless steel housing, with **anti-slide** top, with a hole to fix a $\varnothing 12 \times 500$ rear support bar (access.AX-99). Digital speed control by **Microprocessor Flash Pwm**, control knob, and display. Extra magnetic power, the magnets are made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations and eccentric magnetic bar rotation. Supplied complete with a PTFE magnetic bar. The temperature can be regulated by two different ways: A) Temperature control of the working surface, through the cool dosing. B) Introducing into the stirred liquid, an immersion heating element (access AX-1000) and a Pt100 (supplied with the unit), with the cooler non-stop and adding heat pulses PID by **Microprocessor Flash**, the temperature accuracy and precision are increased dramatically. **ACCESSORIES:** There are available **AX-28:** Pt100 **glass** coated test probe, and **AX-29:** Pt100 **PTFE** coated.

 **ANS-020: AGITATEUR MAGNETIQUE REFRIGERATEUR:** Muni avec un générateur de froid, pour pouvoir réfrigérer les liquides jusqu'à -10°C sur la surface de travail, pendant leur agitation. Boîtier en acier inox muni avec un trou pour fixer une tige $\varnothing 12$ (Access AX-99). Aimant extra-puissant d'un alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**, et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée par **Microprocesseur Flash Pwm**, affichage numérique et bouton. La température on peut réguler de deux façons différentes: Contrôle de la température de la surface de travail; ce système régule moyen le dosage du froid. Pour augmenter la précision, on peut introduire un élément chauffant dedans le liquide (Access AX-1000), et avec le froid sans arrêter, on applique impulses de chaleur (Système PID), on peut réguler la température moyen une sonde Pt100 laquelle est fournie avec l'appareil. Livré avec un barreau magnétique en PTFE. **ACCESSOIRES:** **AX-28** Sonde Pt100 recouverte en **verre** borosilicate. **AX-29** Sonde Pt100 recouverte en **Ptfe**.

 **ANS-020: AGITADOR MAGNETICO REFRIGERADOR:** Provido com um gerador de frio para poder refrigerar os líquidos durante a agitação até -10°C na superfície de trabalho. Chassi em aço inox com orifício para colocar uma barra suporte $\varnothing 12$ (Acessório AX-99). Íman potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. A velocidade é regulada por meio dum **Microprocessador Flash Pwm** e botão com display digital. Duplo modo de regulação da temperatura: a) Controlo da temperatura da superfície de trabalho, sistema de regulação de acordo com a distribuição do frio; b) Controlo com maior precisão, com introdução de uma resistência de aquecimento no líquido (Acessório AX-1000), e com o refrigerador em trabalho contínuo, adicionam-se impulsos de calor (Sistema PID), regula-se a temperatura do líquido com uma sonda fornecida com o equipamento. Fornecido com um íman em PTFE. **ACESSÓRIOS:** **AX-28** é uma sonda PT-100 revestida em vidro. **AX-29** sonda PT-100 revestida em P.T.F.E.

 **ANS-020: AGITADOR MAGNETICO REFRIGERADOR:** Incorpora un generador de frío para poder refrigerar los líquidos mientras son agitados, hasta -10°C en la superficie de trabajo. Control digital de velocidad por **microprocesador FLASH Pwm** y botón de mando. Imanes de aleación especial muy potentes con **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético+dinámico** que reduce vibraciones y el giro excéntrico. La temperatura se puede regular de dos maneras distintas a: Control de la temperatura de la superficie de trabajo; este sistema regula mediante la dosificación de frío; o si desea aumentar la precisión, introduciendo una resistencia calefactora dentro del recipiente, (Accesorio AX-1000), con el frío siempre en marcha, y añadiendo impulsos de calor (Sistema PID), se regula la temperatura del líquido mediante una sonda suministrada con el equipo. Chasis de acero inox con taladro para fijar una varilla $\varnothing 12 \times 500 \text{mm}$, (Accesorio AX-99). Se suministra completo con una varilla magnética recubierta de PTFE. Accesorios: Sondas Pt100 recubierta de PTFE AX-29 y AX-28 recubierta de vidrio.

TEC DATA													
ISO Class I		MWC 60°C 80%H			DIN 4050 IP33				EXTERN				
	REF	Max Visc Cps	Max 	Max 	mT 	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
12	ANS-020	5000	110	40	660	250-1600	230	250	395	250	395	20	

ACCES:AX-99  Support bar $\varnothing 12 \times 500$  Tige support $\varnothing 12 \times 500$  Barra suporte $\varnothing 12 \times 500$  Barra soporte $\varnothing 12 \times 500$

