

ULTRA TURRAX® Tube Drive

Novedad mundial. Sistema dispersor desechable universal con recipientes de pruebas desechables con cierre hermético. Protección y seguridad en los siguientes casos: muestras infecciosas, toxicidad, material con fuertes olores. Dispersión, agitación y molido con un solo accionamiento. Exclusión de la posibilidad de que se produzca una contaminación cruzada. Recipientes de pruebas desechables con cierre hermético. Tubos esterilizados a petición. Mayor seguridad para los usuarios. Sencillo y rápido. Higiénico y limpio. Membrana perforable en la tapa a petición. Volumen de 2 a 15 ml. Adecuado para aplicaciones individuales o en serie. Función de protección contra bloqueo. Seguridad gracias a la baja tensión (24 V). Plástico resistente a los productos químicos. Eliminación sencilla y sin peligros.

Campos de aplicación: Medicina humana, patología, medicina veterinaria, institutos veterinarios, investigación de diagnósticos clínicos, laboratorios de investigación de alimentos, laboratorios de diagnóstico, toxicología, investigación en medicina, farmacia y biología, biología oncológica, inmunobiología, química y cosmética.



ULTRA TURRAX® Tube Drive Ref. 3646000



ULTRA TURRAX® Maleta Ref. 3645000

Características técnicas	
Potencia del motor (consumo)[W]	20
Potencia del motor (suministro)[W]	17
Rango de velocidad (rpm)	300-6000
Temporizador 1-59 s 1-29 min	300-6000 300-4000
Indicación del temporizador	Digital
Dimensiones (A x L x H) (mm)	100 x 160 x 40
Peso (Kg)	0,75
Clase de protección según DIN EN 60529	IP 20

Ultra -Turax® Workstation

Incluido en el suministro:

1 x ULTRA-TURRAX® Tube Drive.

2 x ST-20 tubo con componente de agitación.

2 x DT-20 tubo de dispersión, 2 x BMT-20 G / S tubo para moler con esferas de vidrio (G) o acero inoxidable (S), 1 x gancho de extracción para retirar la unidad de rotor-estator, fuente de alimentación.



ST-20 Tubo con componente de agitación apropiado para mezclar, agitar, extraer, separar por gravedad muestras de tierra, ensayos de disolución de medicamentos. Volumen de 2 a 15 ml. Paquetes de 25 piezas.

ST-20 Ref. 3599500

Esterilizado Ref. 3681500



DT-20 Tubo de dispersión, apropiado para, dispersar, homogeneizar, suspender, farmacocinética, metabolismo, diagnóstico, volumen de 5 a 15 ml Paquetes de 25 piezas

DT-20 Ref. 3599400

Esterilizado Ref. 3681600



BMT-20 G / S Tubo para moler con esferas de vidrio (G) o acero inoxidable (S), apropiado para trituración en seco de muestras secas y frágiles (por ejemplo, caolín, yeso, pigmentos, comprimidos), disgregación celular, procesamiento de materiales en líquidos, Volumen de 2 a 15 ml. Paquetes de 25 piezas.

BMT-20G Esferas de vidrio Ref. 3599600

Esferas de acero inox. Ref. 3553700

Acero inox.esterilizado Ref. 3681700

Vidrio esterilizado Ref. 3681800

Ejemplo de Dispersión



Material a dispersar



Paso 1



Paso 2



Paso 3



Resultado final





T10 Basic Ref. 3420000

T10 Basic

Nuevo y económico dispersor para volúmenes de 0,5 a 100 ml. Diseño totalmente ergonómico y velocidad muy constante en todos los fluidos. Limpieza rápida y sencilla de los útiles de dispersión, que permite desmontarse sin herramientas, así como el cambio rápido de los mismos gracias al acoplamiento de conexión rápida. Aparatos de dispersión de plástico desechables (2 tamaños) especialmente adecuados para análisis de PCR. Incluido en el suministro: maletín de almacenamiento.

Accesorios	Ver pág.	Accesorios	Ver pág.
Útil de dispersión S10D-7G-KS-65	99	Útil de dispersión S10N-10G	97
Útil de dispersión S10D-7G-KS-110	99	Soporte R104	238
Útil de dispersión S10N-5G	97	Pinza de fijación R200	238
Útil de dispersión S10N-8G	97	Pinza en cruz H44	238

T18 Basic Ultra-Turrax®

Económico aparato de dispersión para volúmenes de 1 a 1500 ml (H₂O). Además, la amplia gama de revoluciones permite trabajar a revoluciones periféricas. Velocidad del motor controlada electrónicamente y control electrónico de la temperatura del motor. Protección contra sobrecarga y gran variedad de útiles de dispersión, no incluidos en el suministro.

Accesorios	Ver pág.	Accesorios	Ver pág.
Útil de dispersión S18N-10G	98	Soporte R1825	238
Útil de dispersión S18N-19G	98	Soporte R1826	238
Cuenta revoluciones DZM control	27	Soporte R1827	238
Pinza en cruz R182	238		


 T18 Basic Ultra-Turrax®
Ref. L004638

Características técnicas	T10 Basic	T18 Basic Ultra-Turrax®
Capacidad de dispersión (ml)	0,5-100	1-1500
Apropiado para viscosidad hasta (mPas)	5000	5000
Potencia del motor (W) [consumo/suministro]	125/75	500/300
Rango de la velocidad (rpm)	8000-30000	3500-24000
Ajuste de la velocidad	Continuo	Continuo
Indicador de velocidad	Escala	Escala
Nivel sonoro sin útil de dispersión (dB)	65	73
Protección contra sobrecarga]	Si	Si
Dimensiones (AxLxH) (mm)	45x60x180	78x78x220
Peso (Kg)	0,4	1,6
Temperatura ambiente admisible (°C)	5-40	5-40
Humedad relativa admisible (HR)	80%	80%
Clase de protección según DIN EN 60529	IP 30	IP 20
Voltaje/frecuencia (V/Hz)	230, 50/60	230, 50/60

T25 Basic Ultra-Turrax®

Aparato de dispersión de alto rendimiento para volúmenes de 1 a 2000 ml. El espectro de utilización va desde la homogeneización de muestras de aguas residuales hasta la preparación de muestras para diagnóstico médico, pasando por el uso en reactores de laboratorio o trabajos en condiciones de vacío/presión. Gran surtido de útiles de dispersión (no incluidos).

Accesorios	Ver pág.	Accesorios	Ver pág.
Útil de dispersión S25N-8G	98	Útil de dispersión S25N-25F	98
Útil de dispersión S25N-10G	98	Útil de dispersión S25KR-25F	99
Útil de dispersión S25N-10G-VS	98	Útil de dispersión S25KV-25F	99
Útil de dispersión S25N-18G	98	Útil de dispersión S25KV-25G-IL	99
Útil de dispersión S25KR-18G	98	Útil de dispersión S25KV-25F-IL	99
Útil de dispersión S25KV-18G	98	Soportes R1825, R1826, R1827	238
Útil de dispersión S25NK-19G	98	Pinza en cruz R182	238
Útil de dispersión S25N-25G	98	Abrazadera RH3	238
Útil de dispersión S25KR-25G	98		
Útil de dispersión S25KV-25G	98		



T25 Digital Ultra-Turrax®
Ref. 3565000



T50 Basic Ultra-Turrax®
Ref. 2953100

T50 Basic Ultra-Turrax®

Dispensador de alto rendimiento para volúmenes de 0,25 a 30 litros (H₂O). Puede utilizarse también como agitador de alta velocidad con el eje de agitación R50 (no incluido). Circuito electrónico de seguridad y arranque suave, trabajos reproducibles gracias a su velocidad constante, aunque se produzcan cambios de viscosidad. Equipado de serie con conexión para cuenta revoluciones. Gran selección de útiles de dispersión (no incluidos) y tres tipos de junta.

Accesorios	Ver pág.	Accesorios	Ver pág.
Útil de dispersión S50N-G45G	100	Útil de dispersión S50KR-G45F	100
Útil de dispersión S50KR-G45G	100	Útil de dispersión S50KV-G45G-IL	100
Útil de dispersión S50N-G45M	100	Soportes R2722, R2723	238
Útil de dispersión S50KR-G45M	100	Pinza en cruz R271	238
Útil de dispersión S50N-G45F	100	Abrazadera RH5	238

T65D Ultra-Turrax®

Dispensador de alto rendimiento concebido para trabajar con las cantidades típicas de las plantas piloto (H₂O). Potente motor trifásico, tres geometrías rotor-estátor para multitud de campos de aplicación (no incluidas en el suministro). Cambio sencillo de los útiles de dispersión y regulador de velocidad a petición. Cable y enchufe no incluidos en el suministro.

Accesorios	Ver página
Útil de dispersión S65KG-HH-G65G	100
Útil de dispersión S65KG-HH-65M	100
Útil de dispersión S65KG-HH-G65F	100
Soporte T653	239
Interrupción final de seguridad SI400	26
Soporte S474	239



T65D Ultra-Turrax®
Ref. 1602800

Características técnicas	T25 Digital Ultra-Turrax®	T50 Basic Ultra-Turrax®	T65D Ultra-Turrax®
Capacidad de dispersión (ml)	1-2000	250-30000	2000-50000
Apropiado para viscosidad hasta (mPas)		5000	
Potencia del motor (W) (consumo/suministro)	500/300	1100/700	1800/1500
Rango de la velocidad (rpm)	3400-24000	4000-10000	7200
Ajuste de la velocidad		Continuo	Fijo
Indicador de velocidad	Digital	Escala	—
Nivel sonoro sin útil de dispersión (dB)	73	72	75
Protección contra sobrecarga		Sí	
Dimensiones (AxLxH) (mm)	65x80x240	125x120x367	190x580x380
Peso (Kg)	1,6	6	28
Temp./humedad ambiente admisible (°C/HR)		5-40 / 80%	
Clase de protección según DIN EN 60529	IP 20	IP 2	IP 54
Voltaje/frecuencia (V/Hz)		230, 50/60	3x400, 50

Útiles de Dispersión Acero Inox

La gran variedad de líquidos que pueden tratarse exige también una variedad en las geometrías rotor-estátor, así como en los tipos de juntas. En muchos casos es necesario utilizar dos útiles de dispersión consecutivos, de modo que se haga un triturado previo y otro más fino ulterior. Gracias a su fácil acoplamiento, los útiles pueden cambiarse rápidamente, por lo que esta operación se simplifica.



Estructura del útil de dispersión S50N-G45M

Dispersor	Eje de agitación del útil de dispersión	Con tipo de junta de cojinete[*]	Generador o útil [**]	Con diámetro exterior (mm)	Grado de finura alcanzado [***]
T18	S18	N	-	10/19	G
T25	S25	N/KR/KV/NK	-	8/10/18/19/25	G/F
T50	S/R 50	N/KV/KR/KG-HH	G/W	45/65/80	G/M/F
T65	S65	KG-HH	G	65	G/M/F

* N=cojinete de PTFE; KR=rodamiento de bolas con junta de Viton; KV=rodamiento de bolas con retén mecánico hermético al vacío con juntas de Si-carburo y juntas FFPM.

NK=cojinete de PTFE con rodamiento de bolas adicional sin juntas; KG-HH=rodamiento de bolas con retén mecánico de metal duro y juntas FFPM.

** G=geometría acreditada; W=útil especial.

***G=grueso; M=medio; F=fino.

Útiles de Dispersión de Plástico

Los útiles de dispersión de plástico resultan ideales para las aplicaciones en las que no se permite una contaminación cruzada (por ejemplo en PCR), es decir, los útiles se eliminan después de cada uso. Resultan ideales para un uso desechable, si bien pueden utilizarse más de una vez, en función de la aplicación. Tener en cuenta en estos casos las instrucciones de limpieza, como por ejemplo en homogenizaciones de tejidos.

Nomenclatura S 25 D - 10G - KS:

S25 Eje de accionamiento para T25; D Sin juntas; 10G Diámetro del estátor 10 mm (aproximado); KS Plástico

Útiles de Dispersión para T10 Basic



	S10N-5G (3)	S10N-8G (4)	S10N-10G (5)
Denominación	S10N-5G	S10N-8G	S10N-10G
Figura	3	4	5
Referencia	3304000	3305500	3370100
Adecuado para el acoplamiento		T10 Basic	
Ámbito de trabajo	0,5-10 ml	1-50 ml	1-100 ml
Diámetro del estátor	5 mm	8 mm	10 mm
Diámetro del rotor	3,8 mm	6,1 mm	7,6 mm
Espacio entre en estátor y el rotor	0,1 mm	0,25 mm	0,2 mm
Velocidad periférica	6,0 m/s	9,6 m/s	11,9 m/s
Profundidad de penetración mín./máx.	20/75 mm	20/95 mm	20/100 mm
Longitud de montaje	92 mm	115 mm	
Materiales de contacto con el producto	PTFE; AISI 3616L	PTFE; AISI 3616L	PTFE; AISI 3616L
Rango pH	2-13	2-13	2-13
Adecuado para disolventes	Sí	Sí	Sí
Apropiado para sustancias abrasivas	Sí	Sí	Sí
Rango de temperatura hasta	180 °C	180 °C	180 °C
Apto para esterilización	Todos los métodos	Todos los métodos	Todos los métodos
Ámbito de trabajo en condiciones de vacío	-	-	-
Ámbito de trabajo en condiciones de presión	-	-	-
Finura final de las suspensiones	5-25 µm	5-25 µm	5-25 µm
Finura final de las emulsiones	1-10 µm	1-10 µm	1-10 µm

Útiles de Dispersión para T18 Basic Ultra-Turrax® y T25 Dgital Ultra-Turrax®

Denominación	S18N-10G	S18N-19G	S25N-8G	S25N-10G	S25N-10G-VS	S25N-18G	S25KR-18G
Figura			6	7			
Referencia	L004639	L004640	1024200	0594000	1899000	0593400	0590300
Adecuado para el acoplamiento	T18 Basic		T25 Basic				
Ámbito de trabajo	1-100 ml	10-1500 ml	1-50 ml	1-100 ml	1-100 ml	10-1500 ml	10-1500 ml
Diámetro del estátor	10 mm	19 mm	8 mm	10 mm	10 mm	18 mm	18 mm
Diámetro del rotor	7,5 mm	12,7 mm	6,1 mm	7,5 mm	7,5 mm	12,7 mm	12,7 mm
Espacio entre en estátor y el rotor	0,35 mm	0,4 mm	0,25 mm	0,35 mm	0,35 mm	0,3 mm	0,3 mm
Velocidad periférica	9,4 m/s	15,9 m/s	7,7 m/s	9,4 m/s	9,4 m/s	15,9 m/s	15,9 m/s
Profundidad de penetración mín./máx.	25/70 mm	35/170 mm	27/85 mm	22/85 mm	22/85 mm	40/165 mm	40/185 mm
Longitud de montaje	108 mm	204 mm	108 mm	105 mm	105 mm	194 mm	194 mm
Materiales de contacto con el producto	PTFE; AISI 316L						FKM AISI 316L
Rango pH	2-13						
Adecuado para disolventes	Sí						No
Apropiado para sustancias abrasivas	Sí						No
Rango de temperatura hasta	180 °C						80 °C
Apto para esterilización	Todos los métodos						Con líquido - Química
Ámbito de trabajo en condiciones de vacío/presión	-	-	-	-	-	-	50 mbar
Finura final de las suspensiones	10-50 µm						
Finura final de las emulsiones	1-10 µm						



S25N-8G (6)

S25N-10G (7)

S25N-25G (8)

S25N-25F (9)

Denominación	S25KV-18G	S25NK-19G	S25N-25G	S25KR-25G	S25KV-25G	S25N-25F	S25KR-25F
Figura			8			9	
Referencia	2348000	2494700	1713300	1713400	2466900	1713800	1713900
Adecuado para el acoplamiento	T25 Basic						
Ámbito de trabajo	10-1500 ml	25-1500 ml	50-2000 ml	50-2000 ml	50-2000 ml	100-2000 ml	100-2000 ml
Diámetro del estátor	18 mm	19 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Diámetro del rotor	12,7 mm	12,7 mm	17 mm	17 mm	17 mm	18 mm	18 mm
Intersicio entre en estátor y el rotor	0,3 mm	0,3 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Velocidad periférica	15,9 m/s	15,9 m/s	21,4 m/s	21,4 m/s	21,4 m/s	22,6 m/s	22,6 m/s
Profundidad de penetración mín./máx.	40/225 mm	40/165 mm	40/165 mm	40/185 mm	40/225 mm	40/165 mm	40/185 mm
Longitud de montaje	270 mm	194 mm	194 mm	194 mm	270 mm	194 mm	194 mm
Materiales de contacto con el producto	FPMM/SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L		Vitón, AISI 316L	FPMM/SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	Vitón, AISI 316L
Rango pH	2-13						
Adecuado para disolventes	Sí	Sí	No	Sí	No	No	
Apropiado para sustancias abrasivas	No	Sí	No	Sí	No	No	
Rango de temperatura hasta	220 °C	120 °C	180 °C	80 °C	220 °C	180 °C	80 °C
Aptitud para esterilización	Con líquido - Química		Todos los métodos	Con líquido - Química		Todos los métodos	Con líquido - Química
Ámbito de trabajo en condiciones de vacío/presión	1 mbar / 6 bar	-	-	50 mbar / -	1 mbar / 6 bar	-	50 mbar / -
Finura final de las suspensiones	10-50 µm		15/50 µm			5-25 µm	
Finura final de las emulsiones			1-10 µm			1-5 µm	

Útiles de Dispersión para T18 Basic Ultra-Turrax® y T25 Digital Ultra-Turrax®

Denominación	S25KV-25F	S25KV-25G-IL	S25KV-25F-IL
Referencia	2404000	2563000	2830200
Adecuado para el acoplamiento	T25 Basic		
Ámbito de trabajo	100-2000 ml	En línea	
Diámetro del estátor	25 mm	25 mm	25 mm
Diámetro del rotor	18 mm	17 mm	18 mm
Espacio entre en estátor y el rotor	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Velocidad periférica	22,6 m/s	21,4 m/s	22,6 m/s
Profundidad de penetración mín./máx.	40/225 mm	40/85 mm	40/85 mm
Longitud de montaje	270 mm	110 mm	110 mm
Materiales de contacto con el producto	PTFE, AISI 316L		
Rango pH	2-13		
Adecuado para disolventes	Sí		
Apropiado para sustancias abrasivas	No		
Rango de temperatura hasta	220 °C		
Apto para esterilización	Con líquido - Química		
Ámbito de trabajo en condiciones de vacío/presión	1 mbar / 6 bar		
Finura final de las suspensiones	5-25 µm	15/50 µm	5-25 µm
Finura final de las emulsiones	1-5 µm	1-10 µm	1-5 µm



SW18 Ref. 8011900

Rotor adicional para los útiles de dispersión S25N-18G, S25KR-18G, S25KV-18G. Especialmente indicado para tejido blando y fibroso. Diám. del rotor: 18,8 mm. Velocidad periférica: 16,1 m/s. Fabricado en acero inox. AISI 316L.



SV NS29 Ref. 0767700

Cierre de agitación para dispersar en recipientes de boca esmerilada y para trabajar con exclusión de aire o en atmósfera de gas inerte. Para útiles de dispersión del T25. Utilizar los tipos de junta KR y KV. Diám. de la junta: 17 mm. Material: vidrio borosilicato, PTFE.

Útiles de Dispersión de Plástico para T10, T18 y T25 Digital



S10D-7G-KS-65 (10)



S18D-14G-KS (11)



S25D-10G-KS (12)



S18/25-ET50 Ref. 3452500

Tubo desechable de 50 ml para encajarlo en útiles de plástico S18D y S25D. Permite realizar la dispersión en un sistema cerrado, sin salpicaduras. Material: PP.

Denominación	S10D-7G-KS-65	S10D-7G-KS-110	S18D-10G-KS	S18D-14G-KS	S25D-10G-KS	S25D-14G-KS
Figura	10					
Referencia	3433212 [*]	3433312 [*]	3452000 [***]	3451900 [***]	3451800 [***]	3451700 [***]
Referencia	3433225 [**]	3433325 [**]	3452400 [****]	3452300 [****]	3452200 [****]	3452100 [****]
Adecuado para el acoplamiento	T10 Basic		T18 Basic		T25 Basic	
Ámbito de trabajo	1-20 ml	1-40 ml	10-100 ml	10-500 ml	10-100 ml	10-500 ml
Diámetro del estátor	7 mm		10 mm	14 mm	10 mm	14 mm
Diámetro del rotor	4,8 mm		6,75 mm	9,5 mm	6,75 mm	9,5 mm
Velocidad periférica	7,5 m/s		8,5 m/s	12 m/s	8,5 m/s	12 m/s
Profundidad de penetración mín./máx.	20/50 mm	20/90 mm	15/85 mm		15/85 mm	
Longitud de montaje	65 mm	110 mm	150 mm		150 mm	
Materiales de contacto con el producto	Policarbonato (PC), Polisulfona (PSU)		Policarbonato, (PC), Poliéter étercetona (PEEK)			
Rango de temperatura hasta	100 °C					
Apto para esterilización	Sí, esterilizable en autoclave					

[*] Pack de 12 unidades.

[**] Pack de 25 unidades.

[***] Pack de 5 unidades (Incluye un tubo desechable).

[****] Pack de 10 unidades (Incluye un tubo desechable).

Útiles de Dispersión para T50 Basic y T65D

Denominación	S50N-G45G	S50KR-G45G	S50N-G45M	S50KR-G45M	S50N-G45F	S50KR-G45F	S50KV-G45G-IL
Figura	13		14		15		
Referencia	8003000	8003100	8003300	8003400	8003900	8004000	8015800
Adecuado para el acoplamiento	T50 Basic						
Ámbito de trabajo	0,5-20 l	0,5-20 l	0,5-15 l	0,5-15 l	0,25-10 l	0,25-10 l	En línea
Diámetro del estátor	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Diámetro del rotor	36 mm	36 mm	40,5 mm	40,5 mm	40 mm	40 mm	36 mm
Velocidad periférica	18,8 m/s	18,8 m/s	21,2 m/s	21,2 m/s	20,9 m/s	20,9 m/s	18,8 m/s
Profundidad de penetración mín./máx.	70/250 mm	70/260 mm	70/250 mm	70/260 mm	70/250 mm	70/260 mm	70 mm
Longitud de montaje	300 mm	300 mm	290 mm	290 mm	290 mm	290 mm	105 mm
Materiales de contacto con el producto	PTFE; AISI 316L	Vitón, AISI 316L	PTFE; AISI 316L	Vitón, AISI 316L	PTFE; AISI 316L	PTFE; AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
Rango pH	2-13						
Adecuado para disolventes	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí
Apropiado para sustancias abrasivas	Sí	No	Sí	No	Sí	No	No
Rango de temperatura hasta	180 °C	80 °C	180 °C	80 °C	180 °C	80 °C	220 °C
Apto para esterilización	Todos los métodos	Con líquido - Química	Todos los métodos	Con líquido - Química	Todos los métodos	Con líquido - Química	Con líquido - Química
Ámbito de trabajo en condiciones de vacío/presión	-	100 mbar/-	-	100 mbar/-	-	100 mbar/-	1 mbar / 6 bar
Finura final de las suspensiones	40-100 µm		25-50 µm		10-30 µm		40-100 µm
Finura final de las emulsiones	10-30 µm		5-20 µm		1-10 µm		10-30 µm

S50N-G45G (13)

S50N-G45M (14)

S50N-G45F (15)

S65KG-HH-G65G (16)

S65KG-HH-G65M (17)

S65KG-HH-G65F (18)



Denominación	S50KG-HH-G45G	S50KG-HH-G45M	S50KG-HH-G45F	S65KG-HH-G65G	S65KG-HH-G65M	S65KG-HH-G65F
Figura				16	17	18
Referencia	803200	8003500	8004100	8005500	8005700	8005900
Adecuado para el acoplamiento	T50 Basic			T65D		
Ámbito de trabajo	0,5-20 l	0,5-15 l	0,25-10 l	2-50 l	2-40 l	2-30 l
Diámetro del estátor	45 mm	45 mm	45 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Diámetro del rotor	36 mm	40,5 mm	40 mm	58 mm	58 mm	58 mm
Velocidad periférica	18,8 m/s	21,2 m/s	20,9 m/s	21,9 m/s	21,9 m/s	21,9 m/s
Profundidad de penetración mín./máx.	70/260 mm	70/250 mm	70/250 mm	90/450 mm	80/450 mm	80/450 mm
Longitud de montaje	300 mm	300 mm	290 mm	520 mm	510 mm	500 mm
Materiales de contacto con el producto	FFPM / SIC, AISI 316L					
Rango pH	2-13					
Adecuado para disolventes	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Apropiado para sustancias abrasivas	No	No	No	No	No	No
Rango de temperatura hasta	180 °C					
Apto para esterilización	Con líquido - Química					
Ámbito de trabajo en condiciones de vacío/presión	1 mbar / 6 bar					
Finura final de las suspensiones	40-100 µm	25-50 µm	10-30 µm	25-75 µm	20-50 µm	5-20 µm
Finura final de las emulsiones	10-30 µm	5-20 µm	1-10 µm	5-25 µm	5-15 µm	1-10 µm

