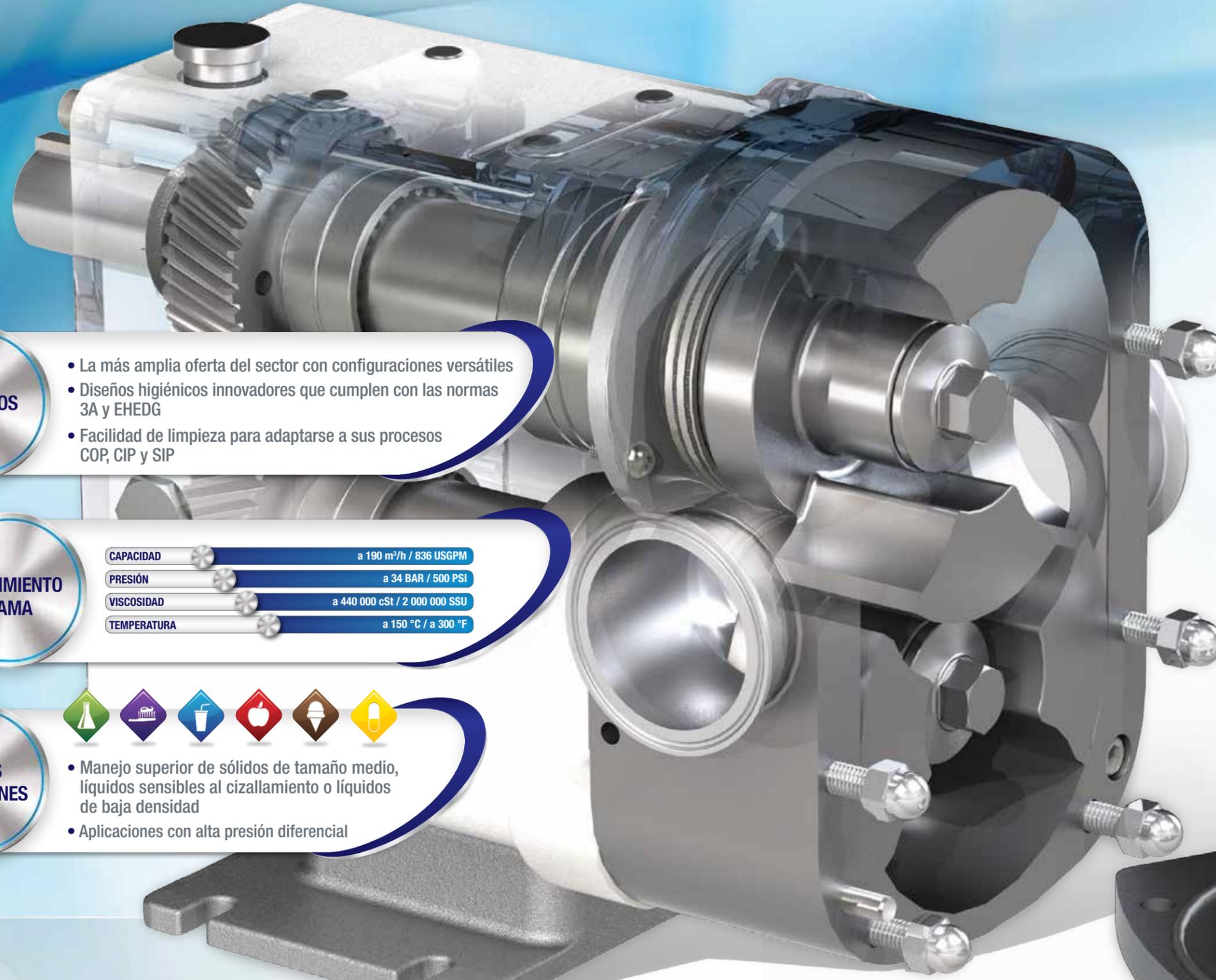


# BOMBAS DE PISTÓN CIRCUNFERENCIAL (CPP)



## BENEFICIOS

- La más amplia oferta del sector con configuraciones versátiles
- Diseños higiénicos innovadores que cumplen con las normas 3A y EHEDG
- Facilidad de limpieza para adaptarse a sus procesos COP, CIP y SIP

## RENDIMIENTO GAMA

CAPACIDAD	a 190 m <sup>3</sup> /h / 836 USGPM
PRESIÓN	a 34 BAR / 500 PSI
VISCOSIDAD	a 440 000 cSt / 2 000 000 SSU
TEMPERATURA	a 150 °C / a 300 °F

## TÍPICAS APLICACIONES



- Manejo superior de sólidos de tamaño medio, líquidos sensibles al cizallamiento o líquidos de baja densidad
- Aplicaciones con alta presión diferencial

## PRODUCTOS CPP:

### P.12 REVOLUTION®



### P.14 TRA20



### P.16 TRA10





Eleve el nivel de rendimiento y mejore la facilidad de mantenimiento con la Revolution. Revolution tiene el diseño más avanzado del sector CPP y utiliza CIP como opción estándar sin comprometer la eficiencia. Se trata de la única bomba disponible con tecnología híbrida patentada, que permite configuraciones CP o RL.

**FACILIDAD DE LIMPIEZA**

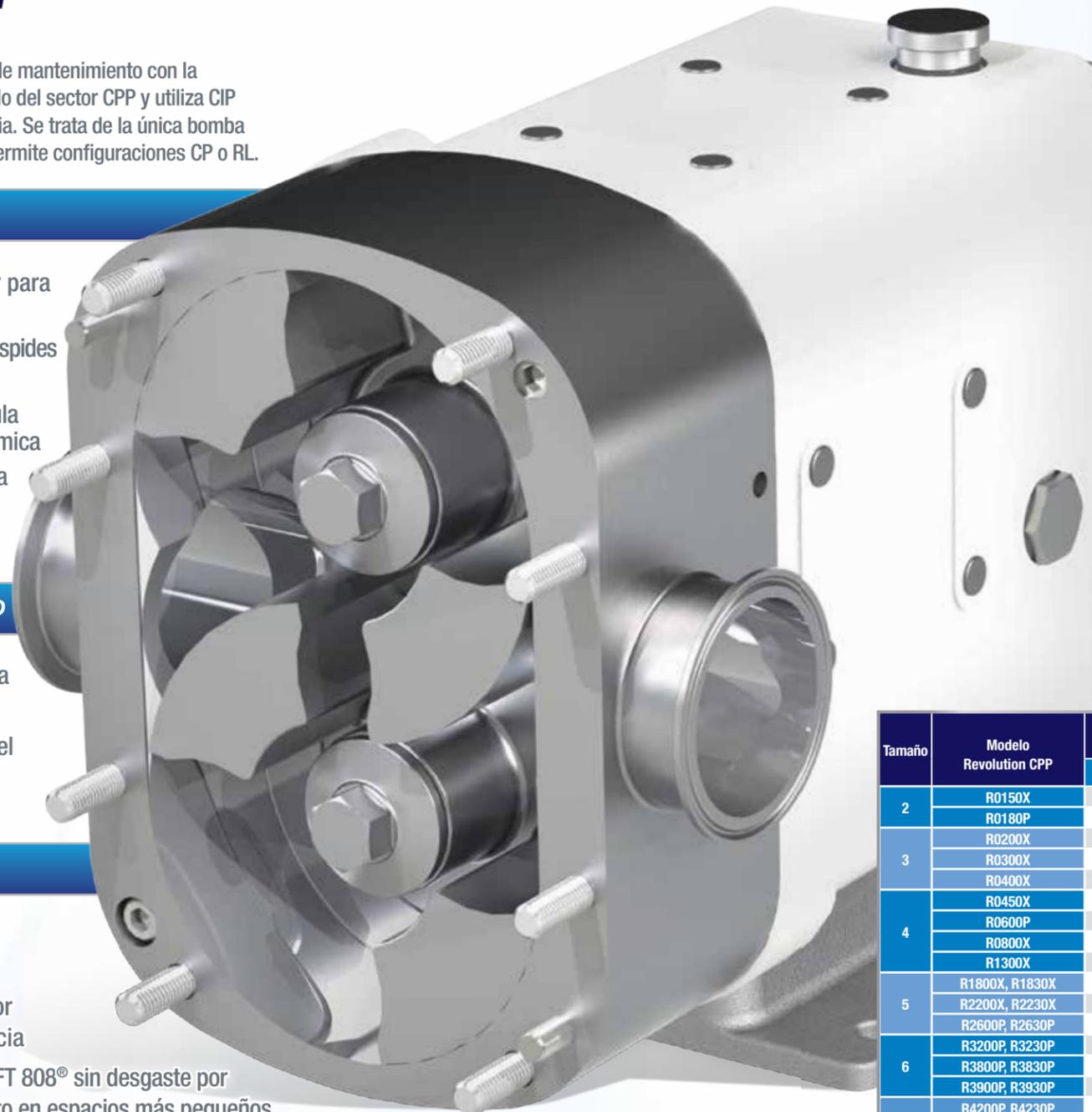
- Eficiente CIP (Limpieza en sitio) estándar para todas las bombas Revolution
- Cabezal de bomba con autodrenaje desde cúspides y vías de descarga de cúspide innovadoras
- Diseño de sello innovador sin carga a válvula cerrada y con una trayectoria de fuga dinámica
- Sin carga a válvula cerrada en la cubierta frontal

**FACILIDAD DE MANTENIMIENTO**

- Cambios rápidos en el sello frontal de carga mientras la bomba está todavía en línea
- Calce de fácil acceso frontal para ajustar el espacio del rotor

**RENDIMIENTO**

- Eficiencia volumétrica mejorada en aplicaciones de baja y alta viscosidad
- Rendimiento de flujo hasta un 15 % mejor que la configuración CIP de la competencia
- Exclusivos rotores estándar de aleación WFT 808® sin desgaste por rozamiento, que permiten el funcionamiento en espacios más pequeños
- Larga durabilidad por ejes, rodamientos y engranajes helicoidales industriales



**RANGO DE RENDIMIENTO:**



**OPCIONES DE PUERTOS:**

- Opciones de puertos higiénicos: abrazadera triple, DIN 11864, DIN 11851 macho, SMS macho, línea I
- Opciones de puertos industriales: ASA/ANSI 150 lb o 300 lb RF, DIN 2633, BSP macho, NPT macho
- Brida de entrada rectangular/entrada de tolva disponible en tamaños seleccionados

**OPCIONES DE SELLO:**

- Mecánico simple
- Mecánico doble con vaciado
- Completa gama de opciones de material
- Junta tórica simple
- Junta tórica doble con vaciado

**OPCIONES DE CAJA DE CAMBIOS:**

- Estándar: hierro fundido con recubrimiento de pintura en polvo
- Acero inoxidable opcional
- Lubricación de aceite estándar, grasa opcional

**OPCIONES DE ROTOR Y CARCASA:**

- Carcasa de la bomba de acero inoxidable 316L con interior acabado a Ra de 32 µm (0,8 µm).
- Estándar: rotores de aleación de níquel WFT 808® sin desgaste por rozamiento; acero inoxidable 316L opcional.
- Espacios opcionales: espacios para cara frontal, material caliente, alta temperatura/alta viscosidad (chocolate) disponibles.
- Las bombas pueden estar provistas de camisas para cubierta frontal y carcasa del rotor si es necesario.



Tamaño	Modelo Revolution CPP	Desplazamiento		Máx. presión		Máx. velocidad RPM	Puertos estándar		Máx. capacidad		Máx. temperatura	
		l/rev.	USG/rev.	BAR	PSI		mm	in	m <sup>3</sup> /h	USG/min	°C	°F
2	R0150X	0,055	0,014	21	305	800	38,1	1,5	2,6	11	150	300
	R0180P	0,11	0,029	14	203	800	38,1	1,5	5,3	23	150	300
3	R0200X	0,16	0,04	21	305	800	38,1	1,5	8	34	150	300
	R0300X	0,23	0,06	17	247	800	38,1	1,5	11	48	150	300
	R0400X	0,29	0,08	14	203	800	50,8	2	14	62	150	300
	R0450X	0,42	0,1	31	450	600	50,8	2	15	67	150	300
4	R0600P	0,58	0,2	21	305	600	63,5	2,5	21	92	150	300
	R0800X	0,77	0,2	17	247	600	63,5	2,5	28	122	150	300
	R1300X	1	0,3	14	203	600	76,2	3	36	159	150	300
	R1800X, R1830X	1,46	0,4	31	450	600	76,2	3	53	231	150	300
5	R2200X, R2230X	1,98	0,5	21	305	600	101,6	4	71	313	150	300
	R2600P, R2630P	2,52	0,7	14	203	600	101,6	4	91	399	150	300
	R3200P, R3230P	3	0,800	21	305	600	152,4	6	108	476	150	300
6	R3800P, R3830P	3,80	1	14	203	600	152,4	6	138	606	150	300
	R3900P, R3930P	4,80	1,30	8	116	600	152,4	6	173	761	150	300
7	R4200P, R4230P	6,20	1,60	28	400	400	152,4	6	148	652	150	300
	R5200P, R5230P	9	2,40	14	200	350	203,2	8	190	836	150	300

Tamaño	Revolution Modelo de brida de entrada rectangular	Desplazamiento		Máx. presión		Máx. velocidad RPM	Entrada (WxL)		Salida		Máx. capacidad		Máx. temperatura	
		l/rev.	USG/rev.	BAR	PSI		mm	in	mm	in	m <sup>3</sup> /h	USGPM	°C	°F
3	0340	0,23	0,06	17	247	800	47 x 173	1,85 x 6,81	50,8	2	11	48	150	300
4	0640	0,58	0,2	21	305	600	60 x 226	2,36 x 8,90	63,5	2,5	21	92	150	300
	1340	1	0,3	14	203	600	81 x 236	3,19 x 9,29	76,2	3	36	159	150	300
5	2240	1,98	0,5	21	305	600	103 x 285	4,06 x 11,22	101,6	4	71	313	150	300



CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NORMAS



# TRA20SERIES

Las bombas de la serie TRA20 pueden fabricarse para entornos de procesamiento CIP con opciones añadidas, con un diseño interior que permite el vaciado enérgico en todas las cámaras interiores. Las bombas de la serie TRA20, con su rendimiento muy robusto, permiten las máximas capacidades de presión en la línea de Wright Flow.

## FACILIDAD DE LIMPIEZA

- Diseño CIP (Limpieza en sitio) opcional
- Cubierta de drenaje libre con perfil de cuerpo plano opcional
- Eje sellado con junta tórica en rotor y tuerca del rotor

## RENDIMIENTO

- Tratamiento eficaz en aplicaciones de baja y alta viscosidad
- Exclusivos rotores estándar de aleación WFT 808® sin desgaste por rozamiento, que permiten el funcionamiento en espacios más pequeños
- Eje estándar de una sola pieza y gran robustez 17-4 PH
- Capacidades de carga mejoradas

## FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

- Reducción in situ con TRA10 y modelos similares del fabricante
- Repuestos intercambiables con modelos similares del fabricante
- Estándar: retenes de rodamientos de acero inoxidable, que previenen la oxidación



### RANGO DE RENDIMIENTO:

CAPACIDAD	a 102 m³/h / 450 USGPM
PRESIÓN	a 34 BAR / 500 PSI
VISCOSIDAD	a 200 000 cSt / 910 000 SSU
TEMPERATURA	a 150 °C / 300 °F

### OPCIONES DE PUERTOS:

- Completa gama de abrazaderas higiénicas, tornillos, bridas y conexiones roscadas industriales
- Abrazadera triple, embridada, DIN, IMDA, NPT, BSP, etc.

### OPCIONES DE SELLO:

- Mecánico simple
- Mecánico doble con vaciado
- Completa gama de opciones de material

### OPCIONES DE CAJA DE CAMBIOS:

- Recubrimiento estándar de pintura en polvo
- Acero inoxidable 304 opcional

### OPCIONES DE ROTOR Y CARCASA:

- Carcasa de la bomba de acero inoxidable 316 con interior acabado a Ra de 32 µm (0,8 µm)
- Rotores estándar de aleación de níquel WFT 808® sin desgaste por rozamiento
- Espacios opcionales: espacios para cara frontal, material caliente, alta temperatura/alta viscosidad (chocolate)
- Limpieza in situ (CIP) y perfil de cuerpo plano disponibles
- Rotores estándar de aleta doble; aleta simple disponible



TRA20 Modelo	Desplazamiento		Máx. presión		Máx. velocidad RPM	Puertos estándar		Máx. capacidad		Máx. temperatura	
	l/rev.	USG/rev.	BAR	PSI		mm	in	m³/h	USGPM	°C	°F
0060	0,03	0,008	21	300	1000	25,4	1	1,8	8	150	300
0150	0,052	0,014	17	250	800	38	1,5	2,5	11	150	300
0180	0,108	0,029	14	200	700	38	1,5	4,5	20	150	300
0300	0,227	0,06	17	250	600	38	1,5	8,2	36	150	300
0450	0,366	0,096	31	450	600	51	2	13,2	58	150	300
0600	0,568	0,15	21	300	600	64	2,5	20,4	90	150	300
1300	0,946	0,25	14	200	600	76	3	34,1	150	150	300
1800	1,45	0,383	31	450	600	76	3	52,2	230	150	300
2100	1,89	0,5	34	500	600	102	4	68,1	300	150	300
2200	1,95	0,516	21	300	600	102	4	70,4	310	150	300
3200	2,85	0,75	21	300	600	152	6	102	450	150	300

TRA20 Modelo de brida de entrada rectangular	Desplazamiento		Máx. presión		Máx. velocidad RPM	Entrada (WxL)		Salida		Máx. capacidad		Máx. temperatura	
	l/rev.	USG/rev.	BAR	PSI		mm	in	mm	in	m³/h	USGPM	°C	°F
0340	0,23	0,06	14	200	400	44,50 x 171,45	1,75 x 6,75	38,1	1,5	5,4	24	150	300
0640	0,57	0,15	14	200	400	56,90 x 224,03	2,24 x 8,82	57,15	2,5	13,6	60	150	300
1340	0,95	0,25	14	200	400	75,44 x 234,95	2,97 x 9,25	76,2	3	22,7	100	150	300
2240	1,95	0,52	14	200	400	98,30 x 279,40	3,87 x 11,00	101,6	4	45,4	200	150	300

Nota: Se requieren espacios calientes para el funcionamiento a alta temperatura.



CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NORMAS



# TRA10SERIES

Diseñada para una fácil limpieza de banda, la serie TRA10 es la opción ideal para ambientes de procesamiento COP. La carcasa de la bomba se sujeta de forma independiente a la caja de cambios para evitar daños en los sellos cuando se retira la cubierta y para permitir que giren los rotores mientras se pulveriza la cámara de fluido.

## FACILIDAD DE LIMPIEZA

- Sencillo desmontaje para fácil COP (Limpieza fuera de sitio)
- Diseñado para cumplir las normas 3A

## RENDIMIENTO

- Tratamiento eficaz en aplicaciones de baja y alta viscosidad
- Exclusivos rotores estándar de aleación WFT 808® sin desgaste por rozamiento, que permiten el funcionamiento en espacios más pequeños
- Eje estándar de una sola pieza y gran robustez 17-4 PH en 0300 y modelos superiores
- Engranajes helicoidales, que mejoran las capacidades de carga

## FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

- Reducción in situ con TRA20 y modelos similares del fabricante
- Repuestos intercambiables con modelos similares del fabricante
- Sencillo desmontaje



### RANGO DE RENDIMIENTO:

CAPACIDAD	a 102 m³/h / 450 USGPM
PRESIÓN	a 27 BAR / 400 PSI
VISCOSIDAD	a 200 000 cSt / 910 000 SSU
TEMPERATURA	a 150 °C / 300 °F

### OPCIONES DE PUERTOS:

- Completa gama de abrazaderas higiénicas, tornillos, bridas y conexiones roscadas industriales
- Abrazadera triple, embridada, DIN, IMDA, NPT, BSP, etc.

### OPCIONES DE SELLO:

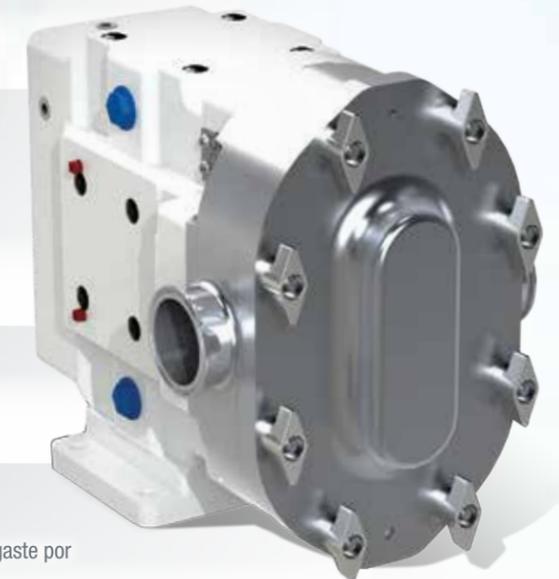
- Junta tórica simple
- Junta tórica doble con vaciado
- Mecánico simple
- Mecánico doble con vaciado
- Completa gama de opciones de material

### OPCIONES DE CAJA DE CAMBIOS:

- Recubrimiento estándar de pintura en polvo
- Acero inoxidable 304 opcional

### OPCIONES DE ROTOR Y CARCASA:

- Carcasa de la bomba de acero inoxidable 316 con interior acabado a Ra de 32 µm (0,8 µm)
- Rotores estándar de aleación de níquel WFT 808® sin desgaste por rozamiento; acero inoxidable 316 opcional
- Espacios opcionales: espacios para cara frontal, material caliente, alta temperatura/alta viscosidad (chocolate)



TRA10 Modelo	Desplazamiento		Máx. presión		Máx. velocidad	Puertos estándar		Máx. capacidad		Máx. temperatura	
	l/rev.	USG/rev.	BAR	PSI	RPM	mm	in	m³/h	USGPM	°C	°F
0060	0,03	0,008	14	200	800	38	1,5	1,3	6	150	300
0150	0,052	0,014	14	200	700	38	1,5	2	9	150	300
0180	0,11	0,03	14	200	600	38	1,5	3,8	17	150	300
0300	0,23	0,06	14	200	600	38	1,5	8,2	36	150	300
0450	0,38	0,1	27	400	600	51	2	13,3	59	150	300
0600	0,58	0,15	14	200	600	64	2,5	20,4	90	150	300
1300	0,96	0,25	14	200	600	76	3	34,1	150	150	300
2200	1,98	0,52	14	200	600	102	4	70,4	310	150	300
3200	2,85	0,75	14	200	600	152	6	102	450	150	300

TRA10 Modelo de brida de entrada rectangular	Desplazamiento		Máx. presión		Máx. velocidad	Entrada (WxL)		Salida		Máx. capacidad		Máx. temperatura	
	l/rev.	USG/rev.	BAR	PSI	RPM	mm	in	mm	in	m³/h	USGPM	°C	°F
0240	0,11	0,03	14	200	400	33,27 x 125,22	1,31 x 4,93	38,1	1,5	2,5	11	150	300
0340	0,22	0,06	14	200	400	44,50 x 171,45	1,75 x 6,75	50,8	2	5,4	24	150	300
0640	0,57	0,15	14	200	400	56,90 x 224,03	2,24 x 8,82	57,2	2,5	13,6	60	150	300
1340	0,96	0,25	14	200	400	75,44 x 234,95	2,97 x 9,25	76,2	3	22,7	100	150	300
2240	1,97	0,52	14	200	400	98,30 x 279,40	3,87 x 11,00	101,6	4	45,4	200	150	300

Nota: Se requieren espacios calientes para el funcionamiento a alta temperatura.



CUMPLE CON LAS SIGUIENTES NORMAS

