



Your project deserves it.



WIWA VULKAN GX



WWW.WIWA.COM

Calidad establecida y refinada



Las bombas de extrusión **WIWA VULKAN GX** para el transporte, la dosificación y la aplicación de adhesivos, materiales aislantes y materiales de sellado cuentan ahora también con el nuevo motor neumático WIWA GX. Este impresiona con una carcasa totalmente metálica, una distribución de aire optimizada durante el funcionamiento para minimizar la formación de hielo durante el funcionamiento continuo y un ruido reducido.

La gama de bombas de extrusión incluye un total de 19 bombas en cuatro clases de rendimiento con diferentes potencias y relaciones de presión, lo que la convierte probablemente en una de las series más completas del mundo. Se complementa con una amplia selección de accesorios, como soportes de base, prensas de pistón simple y doble en varios tamaños, placas de seguimiento y cubiertas de seguimiento en todos los tamaños y diseños, así como elementos de calefacción y otros kits de montaje. Este sistema modular permite crear una unidad adecuada para casi cualquier aplicación.

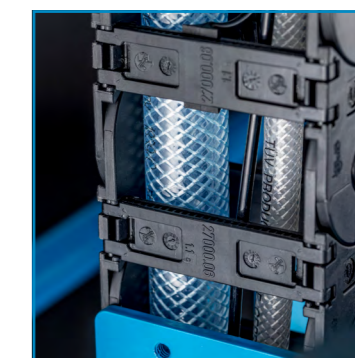
Nuestro configurador, que le mostramos de forma simplificada en las páginas 42/43, le ayudará a hacerlo. Además, podemos aplicar una gran variedad de soluciones especiales para satisfacer sus necesidades.

Áreas de aplicación

- Suministro de puestos de trabajo individuales y robots
- Industria del automóvil
- Construcción de máquinas y vehículos
- Construcción de vehículos ferroviarios
- Industria aeronáutica
- Industria naval y de alta mar
- Energía eólica
- Industria de la madera y del mueble
- Imprentas
- Construcción de ventanas y puertas
- Líneas de producción en la industria química
- Procesamiento de adhesivos y poliuretano
- Tecnología de lubricación (sistemas de transporte de aceite y grasa)
- Aplicaciones de protección de bajos
- Tecnología de pulverización y revestimiento
- Producción y procesamiento de pinturas y barnices
- Transporte de materias primas para la producción de adhesivos
- Sistemas de llenado de cartuchos
- Producción y procesamiento de productos de silicona

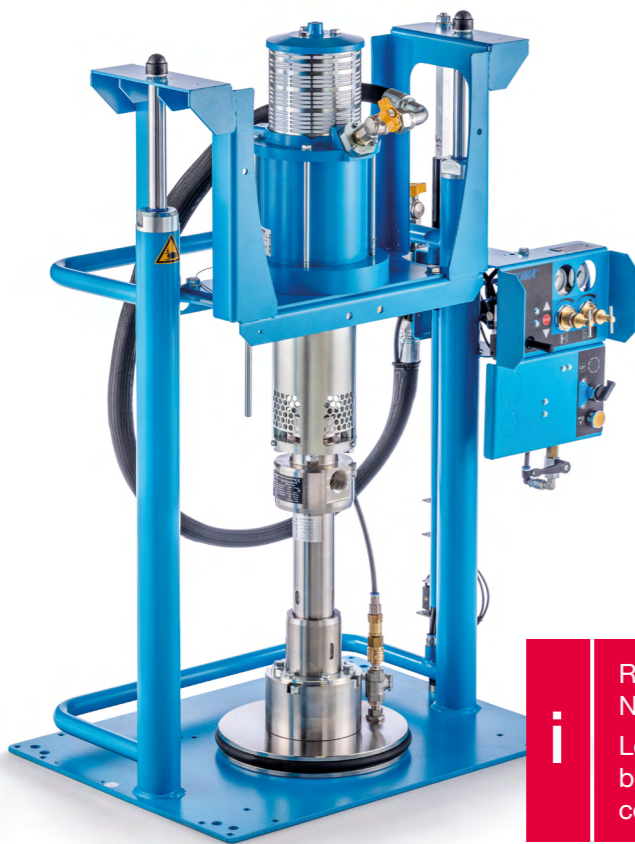
Materiales

- Adhesivos y cola
- PVC y otros materiales de sellado
- Grasas y lubricantes
- Tintas de impresión
- Betún
- Protección de bajos
- Materiales de revestimiento pastosos y otros productos de media y alta viscosidad
- Masillas
- Silicona
- Butilos
- Uretanos
- Epoxis
- Acrílicos



Ventajas

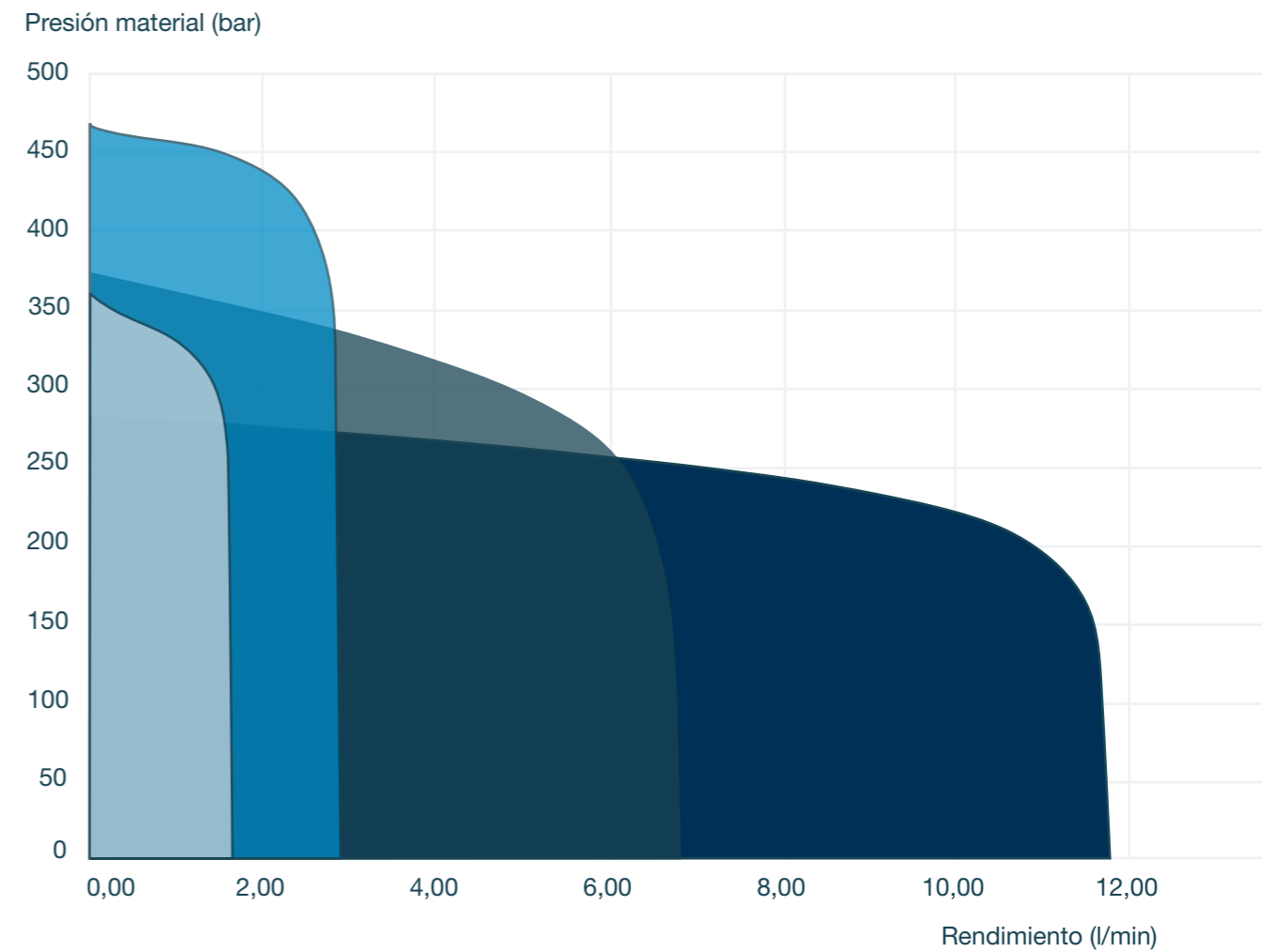
- Flujo uniforme de material
- Resultados precisos gracias a sus bajas pulsaciones
- Máximo rendimiento incluso en las áreas de aplicación más difíciles y en funcionamiento continuo



i RS = acero inoxidable, resistente al óxido y al ácido
N = acero normal galvanizado
Los números de pedido describen únicamente las bombas de extrusión. Los sistemas completos se configuran a través de nuestro equipo de ventas.

Datos técnicos sistemas de ejemplo WIWA VULKAN GX					
Modelo	Relación de presión	Rendimiento por 60 ciclos	Presión máx. de entrada de aire	Presión máx. de funcionamiento	N.º de pedido
79.24	24:1	4,74 l/min	8 bar	192 bar	0668165 (N)
79.24					0668174 (RS)
79.45	45:1	4,74 l/min	8 bar	360 bar	0666444 (RS)
79.45					0668166 (N)
134.14	14:1	8,04 l/min	8 bar	112 bar	0668167 (N)
134.14					0668175 (RS)
134.26	26:1	8,04 l/min	8 bar	208 bar	0668176 (RS)
134.26					0668168 (N)
134.54	54:1	8,04 l/min	8 bar	432 bar	0668177 (RS)
134.54					0668173 (N)
134.72	72:1	8,04 l/min	6,5 bar	468 bar	0668169 (N)
134.72					0668178 (RS)
330.29	29:1	19,8 l/min	8 bar	232 bar	0668170 (N)
330.62	62:1	19,8 l/min	6 bar	372 bar	0667080 (N)
580.23	23:1	34,8 l/min	8 bar	184 bar	0668172 (N)
580.35	35:1	34,8 l/min	8 bar	280 bar	0665422 (N)

Usted conoce su material y el volumen de descarga que necesita.
Tenemos la mejor bomba para ello.



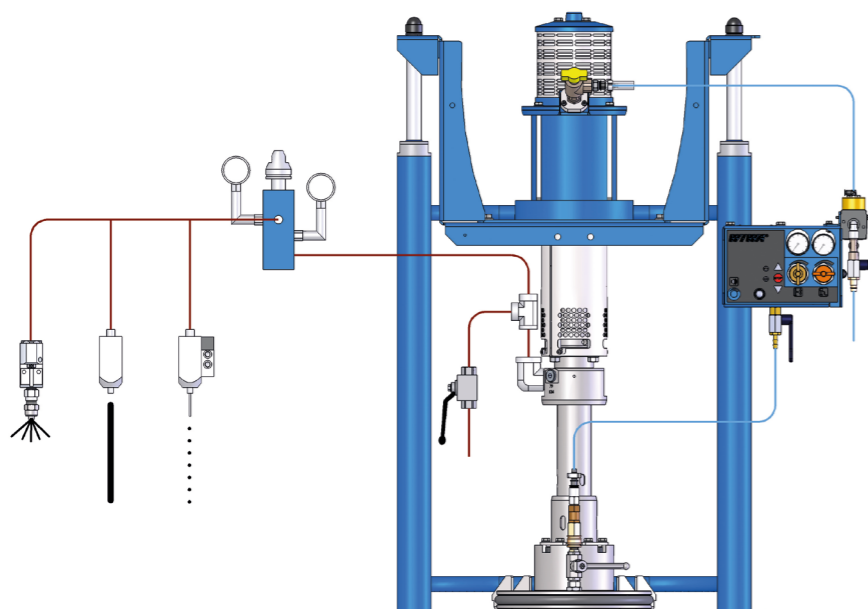
- Modelo 79.45
- Modelo 134.72
- Modelo 330.63
- Modelo 580.35

i El gráfico anterior es sólo orientativo.
El resultado real puede ser diferente.

Solución del sistema para contenedores de 20 litros

Ventajas

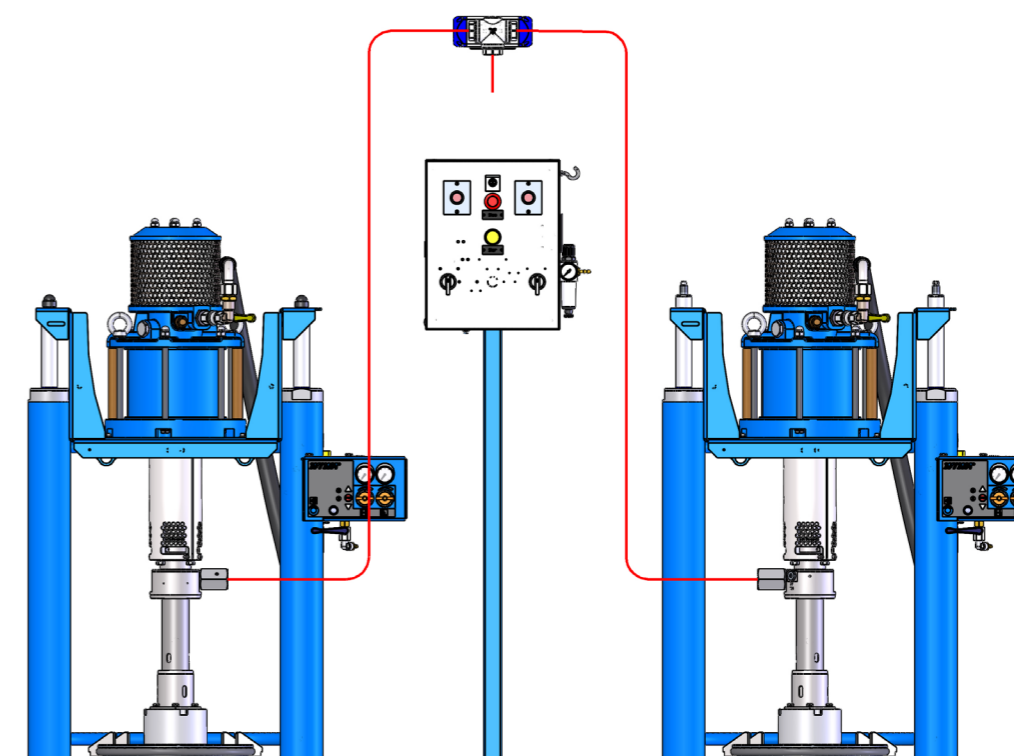
- Fácil mantenimiento
- Mayor vida útil de la bomba debido a la guarnición superior con resorte
- Longer service life of the pump because of the spring loaded upper packing



Adecuado para	Componentes	Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • De uno a varios puntos de entrega 	<ul style="list-style-type: none"> • VULKAN GX • Manguera de material • Regulador de presión del material • Ariete de dos columnas • Plato seguidor • Pistola automática 	<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 4,7 - 34,8 l/min • Relación de presión: 14:1 - 72:1

▶ Modo automático ◀

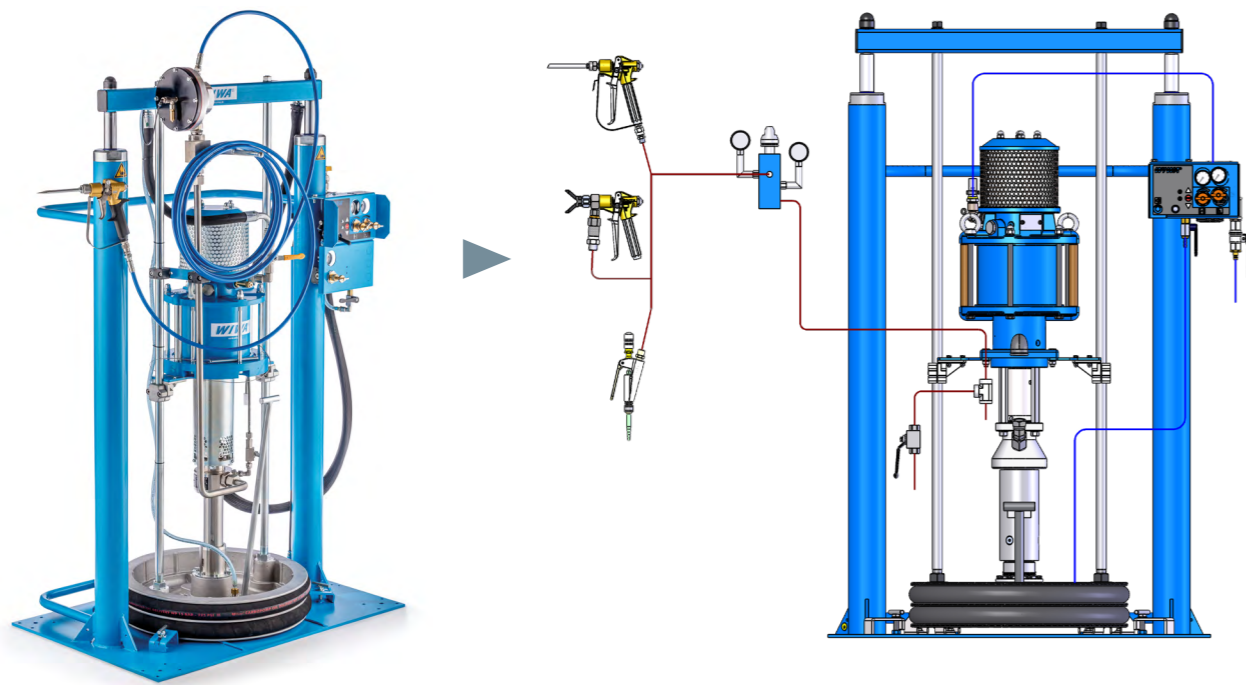
Solución del sistema para contenedores de 20 a 200 litros



Adecuado para	Componentes	Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Transporte continuo de materiales de mayor viscosidad 	<ul style="list-style-type: none"> • VULKAN 79.45 • Ariete de dos columnas • Plato seguidor • Caja de control • Control del nivel 	<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 4,74 l/min • Relación de presión: 45:1

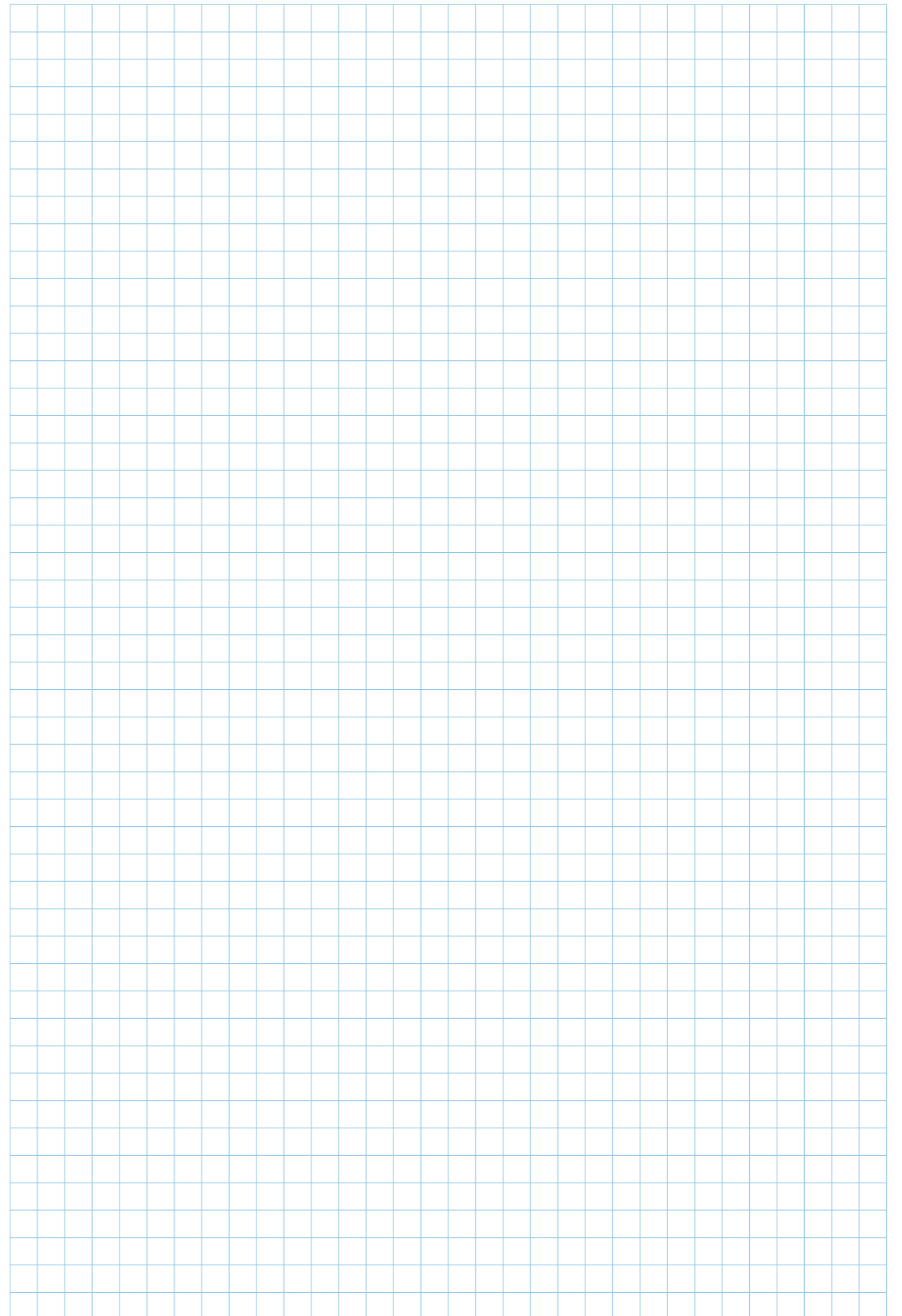
▶ Modo manual ◀

Solución del sistema para contenedores de 200 litros



Adecuado para	Componentes	Datos técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • De uno a varios puntos de entrega 	<ul style="list-style-type: none"> • VULKAN • Manguera de material • Unidad de mantenimiento • Ariete de dos columnas • Plato seguidor • Pistola Airless o pistola de extrusión 	<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento máx. (por 60 ciclos): 4,7 - 34,8 l/min • Relación de presión: 14:1 - 72:1

▶ Modo automático ◀



Automatizado suministro y aplicación de materiales. Todo de una única fuente.

WIWA suministró a un fabricante de sistemas especiales una bomba **VULKAN** en la versión de 200 litros (modelo 134.54) como alimentación, así como cuatro válvulas de salida de aguja **WIWA 250 controladas neumáticamente** para el encolado automático de listones de puertas de madera.



Diversidad modular

Con WIWA VULKAN GX



Contenedor

- Contenedor pequeño
- Tonel de 200 litros

Arietes

- 0,3 t + 0,75 t para contenedor pequeño
- 0,75 t + 3 t para un tonel de 200 litros

Cubierta seguidora/plato seguidor

- Calefactado
- Recubierto de teflón

Bombas de extrusión

• 79.24 (N/R)	• 330.29 (N)
• 79.54 (N/R)	• 330.40 (N)
• 134.16 (N/R)	• 330.62 (N)
• 134.26 (N/R)	• 580.23 (N)
• 134.54 (N/R)	• 580.35 (N)
• 134.72 (N/R)	

(también disponible calefactadas)

Descarga de presión

Regulador de presión de material

Tubo vertical

Cadena energética

- También hay disponibles mangueras calefactadas

i La cadena energética garantiza el radio de curvatura más pequeño permitido de las mangueras y, por lo tanto, las protege de daños.

Pistolas

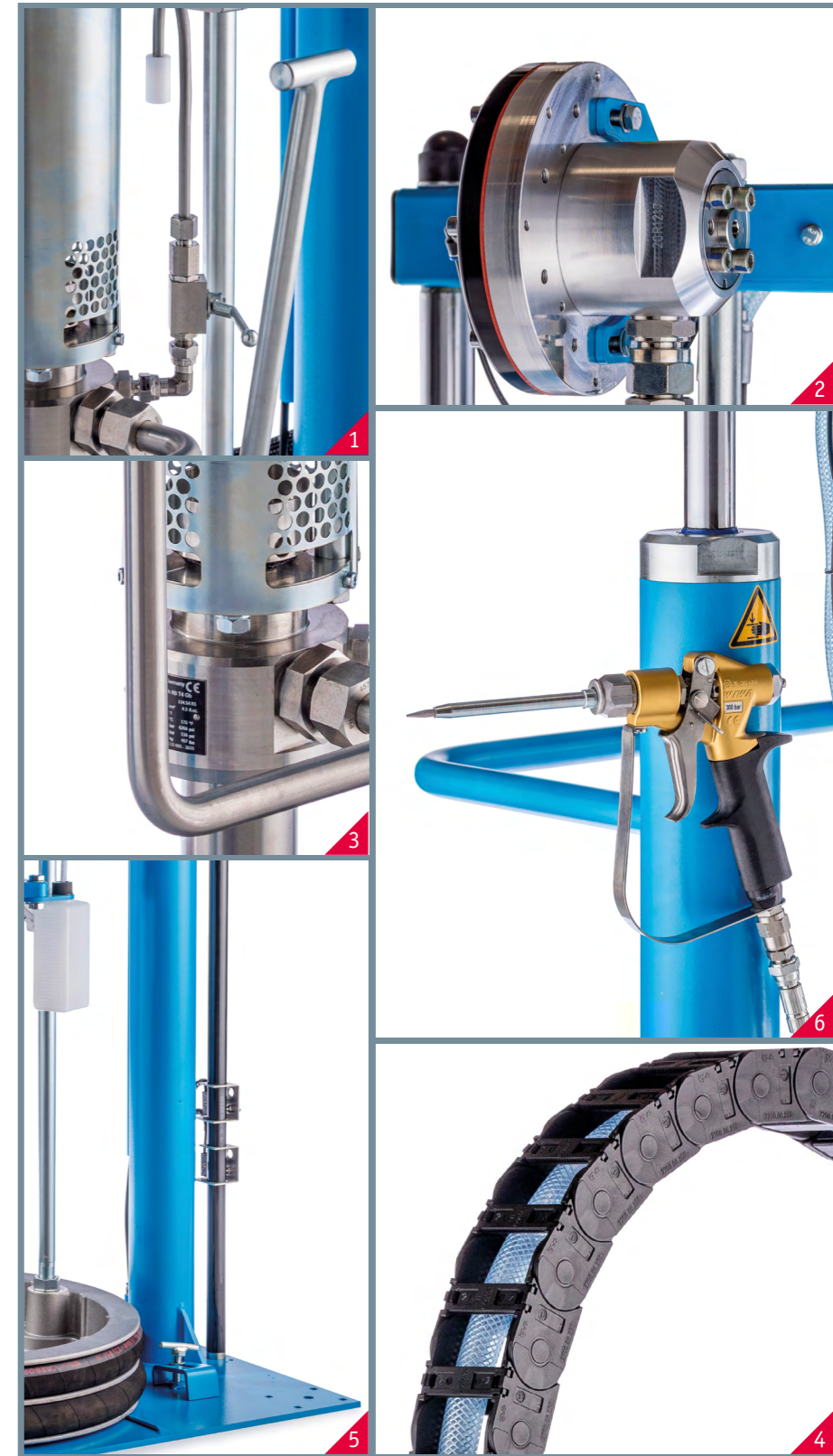
- Pistolas de extrusión
- Pistolas AirCombi
- Pistolas Airless

Manejo

- Control con una mano
- Control de 2 manos

Supervisión

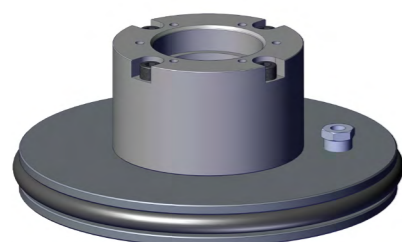
- Mensaje vaciado rápido de tonel
- Mensaje de vaciado de tonel con desconexión
- Mensaje de vaciado de tonel sin desconexión



i Nuestros sistemas también los recibe sobre ruedas. Para preguntas sobre su configuración individual, póngase en contacto con nosotros.

Utilice todo el potencial de la serie power con los platos seguidores compatibles ...

Los platos seguidores tienen un sello de junta tórica y se ajustan a contenedores cilíndricos. Por lo tanto, solo son adecuados para un diámetro interior de recipiente **especial**.



Plato seguidor optimizado para cantidades residuales para contenedores pequeños



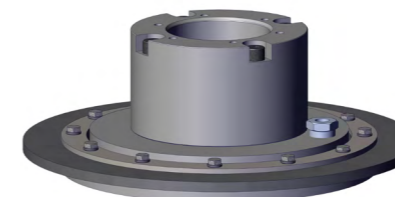
Plato seguidor estándar para contenedores grandes

Tamaño de contenedor	Ø interior	Potencia de calefacción (opcional)
Recipiente de 20 a 80 litros	280 - 380 mm	1000 - 2000 W
Tonel de 200 litros	571,5 mm	2100 W

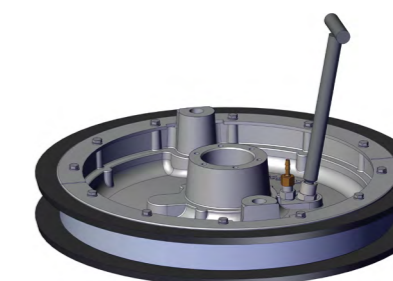
i Las placas de seguimiento y las tapas de seguimiento WIWA calentadas eléctricamente ofrecen la ventaja de poder procesar sin problemas incluso materiales de mayor viscosidad. En las siguientes páginas encontrará un resumen de nuestras opciones de calentamiento.

... y cubiertas seguidoras

Las cubiertas seguidoras se caracterizan por una junta de labios. Están diseñadas para contenedores cónicos y, por lo tanto, también para **diferentes** diámetros interiores de contenedores.



Cubierta seguidora optimizada para cantidades residuales para contenedores pequeños



Cubierta seguidora con labio de estanqueidad doble para contenedores grandes

Tamaño de contenedor	Ø interior	Potencia de calefacción (opcional)
Recipiente de 20 a 80 litros	280 - 380 mm	1000 - 2000 W
Tonel de 200 litros	571,5 mm	2100 W

i El equipamiento recubierto de PTFE es más fácil de limpiar porque queda menos material en la superficie, extremadamente lisa y antiadherente. También es extremadamente resistente a sustancias abrasivas, que contienen alcohol o aceitosas.

Ventajas

- Flujo constante de producto al evitar la cavitación
- Bajo pedido, calefactado eléctricamente o recubierto de PTFE
- Protección del contenido del recipiente contra la humedad, el polvo o el endurecimiento por contacto con el aire

i Por supuesto, bajo pedido, también podemos fabricar otros tamaños.

Reguladores de presión de material para selladores, adhesivos y lubricantes

En términos generales, los reguladores de presión de material garantizan que no se exceda una determinada presión de entrega en el lado de salida de un sistema o garantizan que se alcance la presión de trabajo requerida, incluso si prevalecen presiones diferentes en el lado de entrada. También compensan las pulsaciones que pueden ocurrir cuando el material es transportado por bombas de pistón. De esta manera, se puede garantizar un flujo de material uniforme y la calidad de la aplicación permanece estable.

Al procesar medios autolubricantes como grasa, aceite y siliconas 1K y 2K, se prefieren los reguladores de presión de material con pistones. La cámara del resorte está sellada mediante un sello mecánico.

Los reguladores de presión de material con membrana se utilizan en particular para medios reactivos, sensibles a la humedad y abrasivos, como resinas epoxi, poliuretanos y muchos otros materiales. La cámara del resorte está sellada por una membrana.



Reguladores para sistemas manuales



Regulador para sistemas de automatización

Regulador de presión de material manual

- Presión de entrada de material: 100 bar (n.º de pedido: 0651610), 250 bar (n.º de pedido: 0651609), 400 bar (n.º de pedido: 0643777)
- Rango de ajuste: 20 - 100 bar / 20 - 250 bar / 20 - 400 bar
- Entrada de material: G 3/8"
- Diseño de pistón
- Adecuado para materiales de viscosidad baja a media (por ejemplo, grasa, silicona)

Regulador de presión de material manual

- N.º de pedido: 0669404
- Presión de entrada de material: max. 400 bar
- Rango de ajuste: 10 - 320 bar
- Entrada de material: G 3/4"
- Diseño de pistón
- Adecuado para materiales de viscosidad media a alta (por ejemplo, masilla)

Regulador de presión de material neumático

- N.º de pedido: 0669401
- Presión de entrada de material: max. 400 bar
- Material outlet pressure: 25 - 275 bar
- Entrada de material: G 3/4"
- Diseño de asiento de bolas
- Adecuado para materiales de viscosidad media a alta y sensibles a la humedad

Regulador de presión de material manual

- Presión de entrada de material: max. 400 bar
- Rango de ajuste: 4 - 50 bar / 15 - 150 bar
- Entrada de material: G 3/8"
- Diseño de membrana (n.º de pedido: 0669348), diseño de pistón (n.º de pedido: 0669701)
- Adecuado para materiales abrasivos y de baja a alta viscosidad (por ejemplo, epoxi / PU)



Todos los números de pedido describen el regulador de presión de material correspondiente sin juegos de fijación (mangueras, boquillas dobles, etc.).

Control total sobre todos los parámetros importantes

Para que un proyecto tenga éxito, es fundamental conocer en todo momento valores como la presión, el caudal o la temperatura del material procesado y poder intervenir en caso necesario. Ofrecemos una amplia gama de productos para este fin.



Armario de control

- Con pantalla y control
- Posibilidad de lectura de hasta tres valores de medición

Control



Manómetro D63

- Rangos de medición: 0 - 50/100/400/600 bar
- Entrada de material: G 1/2"



Sensor de presión

- Rango de medición: 0 - 600 bar
- Entrada de material: G 1/4"

Presión



Contador de carreras neumático

- Rango de medición: 0 - 999.999 carreras



Sensor de carrera inductivo

- Disponible para todas las bombas y motores neumáticos



Caudalímetro

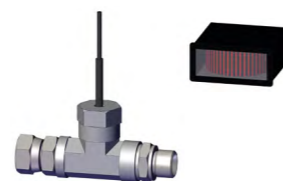
- Rango de medición: 0,16 - 16 l/min
- Entrada de material: G 3/8" / G 1/2"

Caudal



Termómetro con puntero

- Rango de medición: -40 - 400 °C



Termómetro analógico

- Rango de medición: 0 - 120 °C



Termómetro digital

- Rango de medición: -50 - 150 °C



Sensor de temperatura PT100

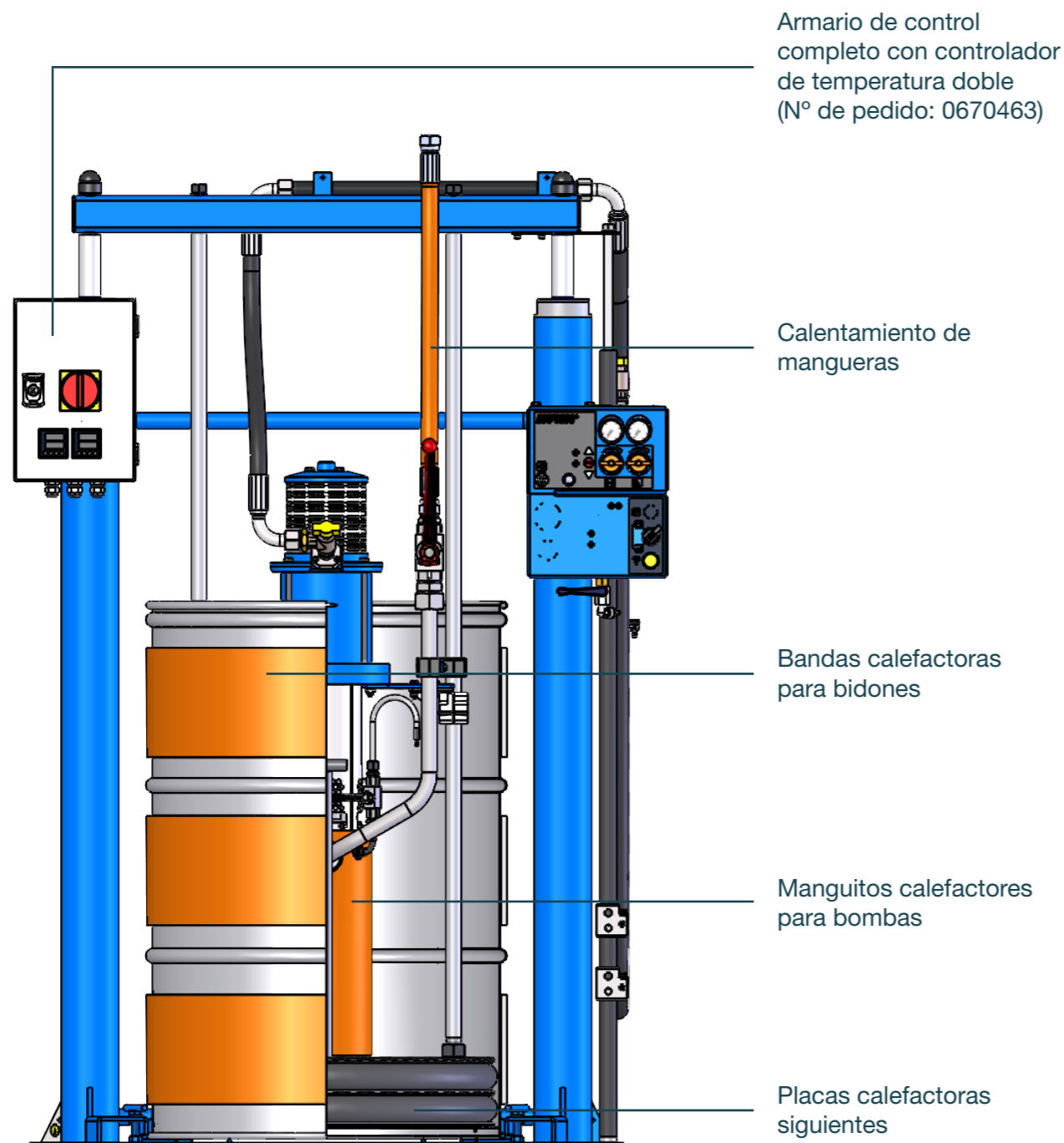
- Rango de medición: -50 - 150 °C

Temperatura

- Visualización directa analógica o digital de los valores medidos
- Adquisición y control de valores medidos eléctricos a través del armario de control

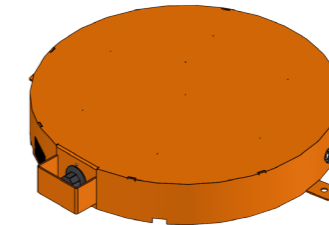
Nuestras opciones de calefacción desde el calentador del fondo del barril hasta la manguera de material

Con el armario de control con regulador de temperatura doble se controla de serie el calentamiento de la siguiente placa y de los manguitos. Para las bandas calefactoras del barril y el manguito calefactor de la bomba se necesita una unidad de potencia denominada. Si lo necesita, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Calentadores de fondo de barril

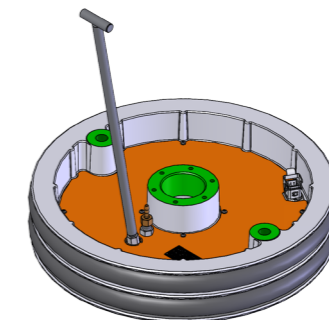
Para precalentar un nuevo contenedor con antelación -de modo que, por ejemplo, no haya que interrumpir el proceso de trabajo en curso- nuestros calentadores de fondo de tambor independientes son ideales.



Tamaño del contenedor	Ø interior	Tensión	Temperatura	ATEX	N° de pedido
Contenedores pequeños	267/312 mm	230 V	30 - 85 °C	No	0663860
		400 V			0666309
Bidón de 216,5 litros	546 mm	230 V	0 - 110 °C	Sí	0639158
			30 - 110 °C	No	0664500
	550 - 650 mm	400 V	máx. 80 °C		0665630
		480 V			0666597

Placas calefactoras siguientes

Para que el material fluya aún mejor, también ofrecemos nuestras placas siguientes calentadas. Esto permite transportar sin esfuerzo incluso productos muy viscosos.



Tamaño del contenedor	Ø interior	Tensión	Potencia	Temperatura	N° de pedido
Bidón de 216,5 litros	571,5 mm	230 V	2100 W	máx. 85 °C	0670095
					0670097
Contenedores pequeños	280 mm		1000 W		0670604

Cintas calefactoras para barriles y manguitos calefactores para barriles

Mientras que las cintas calefactoras para bidones se adaptan con precisión al tamaño del recipiente correspondiente, los manguitos calefactores pueden ajustarse a diferentes tamaños. Dependiendo de la temperatura deseada, se necesitan uno o varios elementos. Suministramos otros modelos a petición.

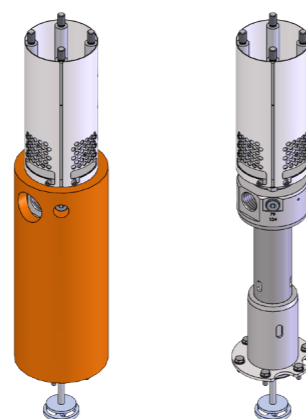
Tamaño del contenedor	Longitud	Anchura	Tensión	Potencia	Temperatura	Nº de pedido
Contenedores pequeños	800 mm	125 mm	230 V	300 W	0 - 120 °C	0656881
	1020 mm	400 mm		200 W	0 - 90 °C	0666963
	940 mm	125 mm		500 W	0 - 120 °C	0656882
Bidón de 200 litros	1665 mm	180 mm		1500 W	0 - 120 °C	0656883
	1950 mm	800 mm		1200 W	0 - 90 °C	0667176

i En cada caso se incluye un termostato, un soporte para el barril, un cable de conexión (sin enchufe) y un conductor de protección.

Manguitos de calefacción de la bomba

Nuestros manguitos calefactores con aislamiento térmico, fabricados con tejido de vidrio, pueden colocarse y retirarse de forma fácil y flexible con la ayuda de un cierre de velcro y garantizan un calentamiento uniforme del material que fluye por la bomba.

Las camisas de calefacción para todas las demás bombas de WIWA están disponibles a petición.



Bomba	Ø	Longitud	Tensión	Potencia	Temperatura	Nº de pedido
Bomba BP 600	94 mm	325 mm	230 V	100 W	máx. 60 °C	0664387

Mangueras de calefacción

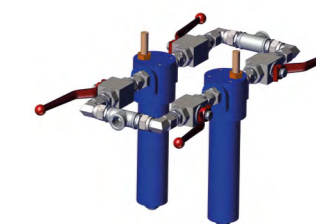
Calentar las mangueras es otra forma de garantizar una temperatura constante del material y mantener así la temperatura óptima de trabajo.

Tipo	Presión máx. de funcionamiento	Entrada de material	Tensión	Potencia	Temperatura
DN 12	200/450 bar	G 1/2"	230 V	160 W/m	máx. 100 °C
DN 16	175/400 bar	G 3/4"		200 W/m	
DN 20	150/300 bar	G 1"		260 W/m	

Filtro de alta presión para una protección integral de su unidad

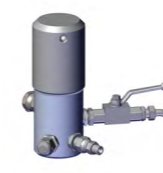
En pocas palabras, los filtros tienen la misión de evitar la contaminación de los materiales. De este modo, no sólo protegen su sistema de posibles daños, sino que también aumentan la eficacia de su proceso de producción al garantizar un flujo ininterrumpido.

Este efecto es aún mayor con los accesorios de doble filtro, ya que incluso si un filtro está obstruido, el material puede seguir pasando por el otro.



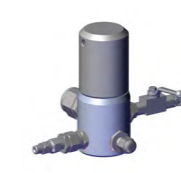
Accesorio de filtro doble

- Entrada de material: G 1"/1/2"
- Presión máx. del material: 250/400 bar



Filtro de alta presión tipo 11 R

- Presión máx. del material: 450 bar
- Entrada de material: M22 x 1,5
- Nº de pedido: 0011800



Filtro de alta presión tipo 13 R

- Presión máx. del material: 450 bar
- Entrada de material: G 1"
- Nº de pedido: 0065285



Filtro en línea

- Presión máx. del material: 400 bar
- Entrada de material: G 1"

Nuestras pistolas para aplicación manual

Ventajas

- Manejo flexible
- Gatillo de accionamiento suave de dos o cuatro dedos
- Óptima movilidad gracias a la articulación giratoria con cojinetes de bolas



N.º de pedido WIWA 250 D: 0015032
N.º de pedido WIWA 500 D: 0015016

WIWA 250 D (500 D)

- Presión de entrada de material: 300 bar (500 bar)
- Entrada de material: 1/4" NPSM / 3/8" NPSM
- Boquilla de salida (n.º de pedido: 0669649)

i Además de la pistola, se deben encargar pedir boquillas o agujas de salida.

▶ Aplicación de extrusión ◀



N.º de pedido WIWA 250 D: 0015032
N.º de pedido WIWA 500 D: 0015016

WIWA 250 D (500 D)

- Presión de entrada de material: 300 bar (500 bar)
- Entrada de material: 1/4" NPSM / 3/8" NPSM
- Aguja de salida (n.º de pedido: 0669650)

▶ Aplicación de extrusión ◀



N.º de pedido: 0520012

Pistola de extrusión

- Presión de entrada de material: 350 bar
- Entrada de material: 3/8" NPSM
- Boquilla de paso (incluida)

▶ Aplicación de extrusión ◀



N.º de pedido WIWA 250 D: 0015032
N.º de pedido WIWA 500 D: 0015016

WIWA 250 D (500 D)

- Presión de entrada de material: 300 bar (500 bar)
- Entrada de material: 1/4" NPSM
- Articulación giratoria (incluida)

▶ Aplicación de pulverización ◀

Nuestras pistolas para aplicación automática

Ventajas

- Construcción robusta
- Puede usarse con y sin circulación
- Opción de conexión para dispositivo de bloqueo neumático, para una aplicación aún más precisa y rápida



N.º de pedido: 0630876

Pistola automática WIWA 250

- Presión de entrada de material: 250 bar
- Entrada de material: 1/4" NPSM
- Tamaño de aguja: 4 mm



N.º de pedido: 0646339

Pistola automática WIWA 225

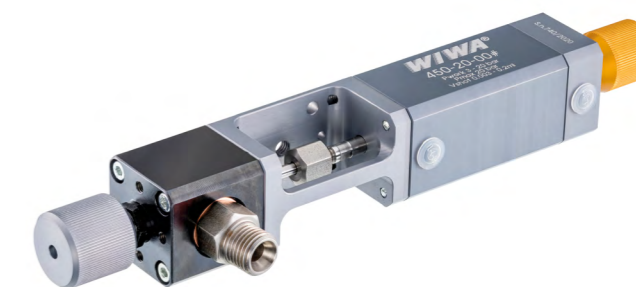
- Presión de entrada de material: 225 bar
- Entrada de material: 1/4" NPSM
- Tamaño de aguja: 3 mm / 4 mm



N.º de pedido: 0669171

Válvula de salida de aguja WIWA 250

- Presión de entrada de material: 250 bar
- Entrada de material: 1/4" NPSM
- Tamaño de aguja: 2,5 mm



Válvula dosificadora WIWA

- Presión de entrada de material: 3 - 20 bar (n.º de pedido: 0669730) / 3 - 50 bar (n.º de pedido: 0669740)
- Entrada de material: 1/4" NPSM
- Tamaño de aguja: 2,5 mm (también disponible en 1 mm o 4 mm)
- Rango de dosificación: 0,001 - 3 cm³ / 0,003 - 0,2 cm³

i

Exceso de dosificación prácticamente imposible: Con la válvula dosificadora WIWA, la cantidad de descarga se puede determinar con precisión antes de iniciar el proceso de dosificación.

▶ Aplicación de pulverización ◀

▶ Aplicación de extrusión ◀

▶ Aplicación de extrusión ◀

▶ Aplicación de dosificación ◀



f WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

in WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

@ @wiwa_airless_global_hq

☎ +49 (0) 6441 609-0

✉ info@wiwa.de

Sede principal y centro de producción ubicado en Alemania

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-3

35633 Lahnau, Alemania

Teléfono: +49 (0) 64 41 / 6 09-0

www.wiwa.com

WIWA EE. UU.

WIWA LLC – EE. UU., Canadá, Latinoamérica

107 N. Main St., Alger, OH 45812

Teléfono: +1-419-757-0141

Gratuito: +1-855-757-0141

www.wiwausa.com

