

Wichtige Hinweise:

- ✘ Dieser Prospekt richtet sich ausschließlich an Gewerbetreibende.
- ✘ Die Preisangaben verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.
- ✘ Wir weisen darauf hin, dass alle erwähnten Markennamen eingetragene Warenzeichen ihrer Eigentümer sind.
- ✘ Alle Preisangaben, die technischen Zeichnungen, Produktabbildungen, Daten etc. sind unverbindlich und wir übernehmen hierfür keine Gewähr. Bitte beachten Sie das Copyright.
- ✘ Alle in den Unterlagen aufgeführte Produkte sind nur für typische Pneumatikanwendungen ausgelegt. Jeder andere Einsatzzweck bedarf einer schriftlichen Genehmigung der Firma Timmer-Pneumatik GmbH.



Timmer-Pneumatik GmbH
Dieselstraße 37
D-48485 Neuenkirchen
Germany

Tel.: 05973/9493-0
Fax: 05973/9493-90

www.timmer-pneumatik.de
info@timmer.de

Geschäftsführer:
Herbert Timmer
Dagmar Timmer
Klaus Gehrman
Wolfgang Kamlage

USt-Id-Nr.: DE 124388442
Handelsr. Nr.: HRB 3728

Nueva
GENERACIÓN

BOMBAS DE ADHESIVO NEUMÁTICAS

con calefacción

para medios consistentes
y muy fluidos



Desarrollada especialmente

para máquinas etiquetadoras

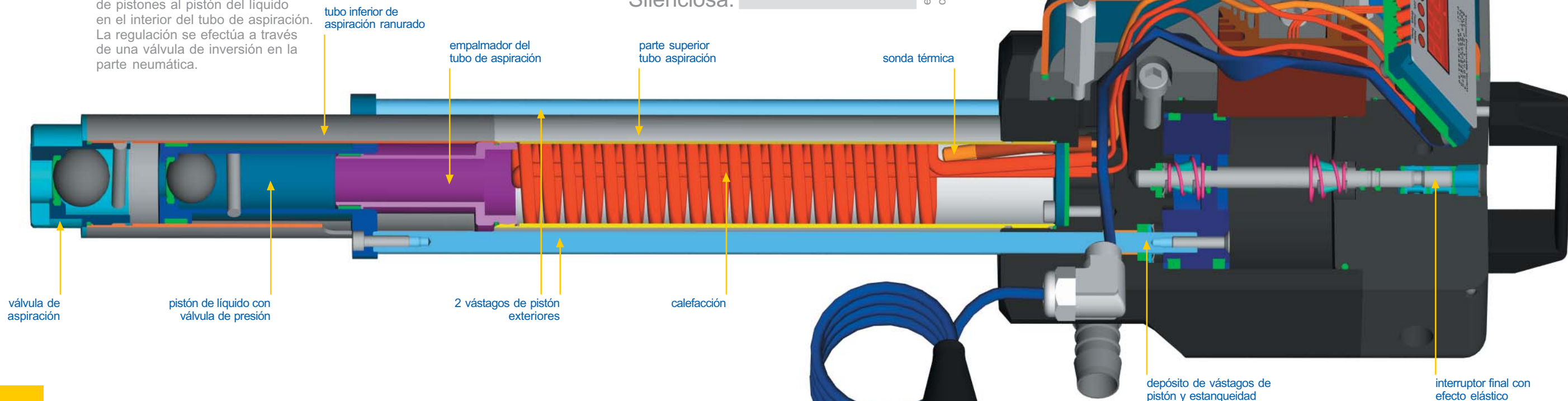
Función:

La bomba de Timmer es una bomba dosificadora de pistón auto-aspirante y neumática. Desde el pistón de aire la fuerza es transferida a través de vástagos de pistones al pistón del líquido en el interior del tubo de aspiración. La regulación se efectúa a través de una válvula de inversión en la parte neumática.

Calentamiento rápido.
Calefacción integrada.
Alta seguridad de servicio.
Mejor circulación del adhesivo.
De fácil manejo.
Silenciosa.



embudo de adhesivo, tapa etc. adquirible como accesorio



Datos generales

Accionamiento	neumático
Principio de accionamiento	auto-aspirante, volumétrico
Pistón de accionamiento	Ø 90 mm
Pistón de líquido	Ø 46 mm
Relación de transmisión	3,8:1
Carrera del pistón	43 mm
Caudal en agua	73 cm ³ por doble carrera (8 l/min / 480 l/h)
Caudal por carrera de pistón	ascendente aprox. 50% - descendente aprox. 50%
Número de carrera	max. 120 carreras/min, regulable a través de un estrangulador de aire de salida hasta aprox. 100.000 mPas
Viscosidad cantidad de elevación	baja
Pulsación	tubo de aspiración (longitud estándar 420 mm)
Parte de aspiración – conexión	boquilla de manguera 19 mm – 3/4" rosca interior
Parte de presión – conexión	max. 70 °C
Temperatura – Medio	auto-aspirante aprox. 5 m WWS
Altura de aspiración	670 mm (otras longitudes posible)
Longitud de construcción sobre todo	4.5 kg
Peso	si
Patentado	
Made in Germany	

Datos neumáticos

Conexión del aire comprimido	1/4" rosca interior
Presión de trabajo	3 – 6 bar aire comprimido filtrado
Consumo del aire comprimido	max. 240 l/min con servicio continuo
Válvulas neumáticas integradas	válvula principal 5/2 carreras válvula piloto 3/2 carreras



Bomba de adhesivo sin calefacción



Bomba de adhesivo con calefacción

Datos eléctricos para bomba con calefacción

Conexión eléctrica	230V /50/60Hz
Cable eléctrico	2 m 3x1,5 ² cable de goma
Conector de seguridad neumático	3 bar ajustado fijo
Calefacción regulable en 4 grados	1400 vatios grado 4 = 100% potencia de calentamiento 700 vatios grado 3 = 50% potencia de calentamiento 350 vatios grado 2 = 25% potencia de calentamiento 175 vatios grado 1 = 12.5% potencia de calentamiento
Regulador de temperatura	regulador de dos cilindros electrónico
Ajuste de temperatura	a través de display y teclado de lamina
Campo de temperatura	+20 °C hasta 43 °C
Temperatura de adhesivo entrada – salida	incremento de temperatura aprox.: 7 °C
Pirómetro sonda térmica de acero inox.	electrónico
Protección térmica de sobrecarga	+90 °C
Tipo de protección	IP65 protección contra polvo, protección a prueba de contacto protección contra chorro de agua

Indicaciones del material

Carcasa de accionamiento	POM-resina de poliacetal
Carcasa de líquido	POM-resina de poliacetal
Tubo de aspiración	acero inoxidable 1.4301
Impermeabilización de líquido	PTFE anillo deslizante
Bolas de válvula de líquido	acero inoxidable 1.4301
Vástagos de pistón exterior	acero inoxidable Pulido 1.4301
Carcasa electrónica	PE-Polietileno
Pitones de presión	POM-19mm
Pie de aspiración	POM-resina de poliacetal
Asiento de válvula de líquido	reten – FKM



Bomba de pistón neumática con calefacción integrada

regulable hasta +90°C
compuesto de:
bomba con mando neumático
regulación electrónica
calefacción integrada
sonda térmica
interruptor de presión neumático eléctrico
cable eléctrico 3x1.5² 2 m



número de pedido: 5400 - 2000
tipo: PTI-D2-H102



Bomba de pistón neumática sin calefacción

compuesto de:
bomba con mando neumático



número de pedido: 5400 - 1000
tipo: PTI-D2-O102



Tapa de adhesivo completa

compuesto de:
tapa de adhesivo – acero inoxidable
embudo de plástico con cierre de bayoneta
colador de acero inoxidable



número de pedido: 5901 - 0009
tipo: PTI-D2-ZUB-Leimdeckel-kpl.-VA-01



Anillo abrazador de montaje (regulación de altura de la bomba)

compuesto de:
anillo abrazador de plástico
tornillo abrazador



número de pedido: 5500 - 1000
tipo: PTI-D2-ZUB-Montageklemmring



Conexión de aire comprimido con manguera 2 m ó 5 m

compuesto de:
1 x filtro/regulador 1/4"
1 x grifo de bola mini 1/4"
1 x manguera de aire comprimido 2 m ó 5 m;
diam. exterior: 12 mm / diam. interior: 6 mm
1 x boquilla para acoplamiento NW 7



2 m: número de pedido: 5202 - 0074
tipo: PTI-D2-ZUB-DLA105

5 m: número de pedido: 5202 - 0065
tipo: PTI-D2-ZUB-DLA110



Manguera PVC 2 m o 5 m

compuesto de:
1 x manguera PVC 27/19 – 2 m o 5 m
1 x abrazadera de manguera



2 m: número de pedido: 5202 - 0073
tipo: PTI-D2-ZUB-FS202

5 m: número de pedido: 5202 - 0068
tipo: PTI-D2-ZUB-FS201



Conexión eléctrica – enchufe con toma de tierra (chuco)

compuesto de:
1 x enchufe con toma de tierra completamente montado



número de pedido: 5202 - 0069
tipo: PTI-D2-ZUB-SCHUCO



Conexión eléctrica – enchufe euro

compuesto de:
1 x enchufe de moldeo CEE 3x16A 220V
con protección de cable contra dobleces
completamente montado



número de pedido: 5202 - 0071
tipo: PTI-D2-ZUB-CEE-Formstecker-3x16A-220V



Enchufe Procon

compuesto de:
1 x enchufe Procon completamente montado



número de pedido: 5202 - 0070
tipo: PTI-D2-ZUB-PROCON