

**PTI-D2**



**Einsatz und Funktion**

Unsere Leimpumpe wird überall dort eingesetzt wo beim Abfüllen von Flaschen, Dosen, Gläsern usw. Etiketten aufgeklebt werden.

Die Timmer-Leimpumpe ist eine selbstansaugende, pneumatisch angetriebene Kolbendosierpumpe. Vom Luftkolben wird die Kraft über Kolbenstangen auf den Flüssigkeitskolben im Inneren des Ansaugrohres übertragen. Die Regelung erfolgt dabei über ein Umsteuerventil im Pneumatikteil.

**Technische Daten**

Antrieb	: pneumatisch
Antriebsprinzip	: selbstansaugend - volumetrisch
Antriebskolben	: Ø 90 mm
Flüssigkeitskolben	: Ø 46 mm
Übersetzungsverhältnis	: 3,8 to 1
Kolbenhub	: 43 mm
Fördermenge (Wasser)	: 73 cm <sup>3</sup> pro Doppelhub (8 l/min / 480 l/h)
Fördermenge pro Kolbenhub	: Aufwärts ca. 50% - Abwärts ca. 50%
Hubzahl	: max. 120 Hübe/min, einstellbar über Abluftdrossel
Viskosität Fördermedium	: bis ca. 100.000 mPas
Pulsation	: gering
Saugseite - Anschluss	: Saugrohr (Standardlänge 420 mm)
Druckseite - Anschluss	: Schlauchtülle 19 mm - 3/4" Innengewinde
Temperatur - Medium	: max. 70 °C
Ansaughöhe	: selbstansaugend ca. 5 m WS
Baulänge über alles	: 670 mm (andere Längen auf Anfrage)
Gewicht	: 4,5 kg

**Pneumatische Daten**

Druckluftanschluss	: 1/4" Innengewinde
Betriebsdruck	: 3 - 6 bar gefilterte Druckluft
Druckluftverbrauch	: max. 240 l/min bei Dauerbetrieb
Integrierte pneumatische Ventile	: Hauptventil 5/2 Wege Steuerventil 3/2 Wege

**Medien**

Die Pumpe ist zum Fördern verschiedenster Flüssigkeiten (Medien) geeignet.

Die Beständigkeit gegenüber Medien ist im Einzelfall zu prüfen. Wir beraten Sie gerne bezüglich der Eignung in Ihrem spezifischen Anwendungsfall.

**Eigenschaften**

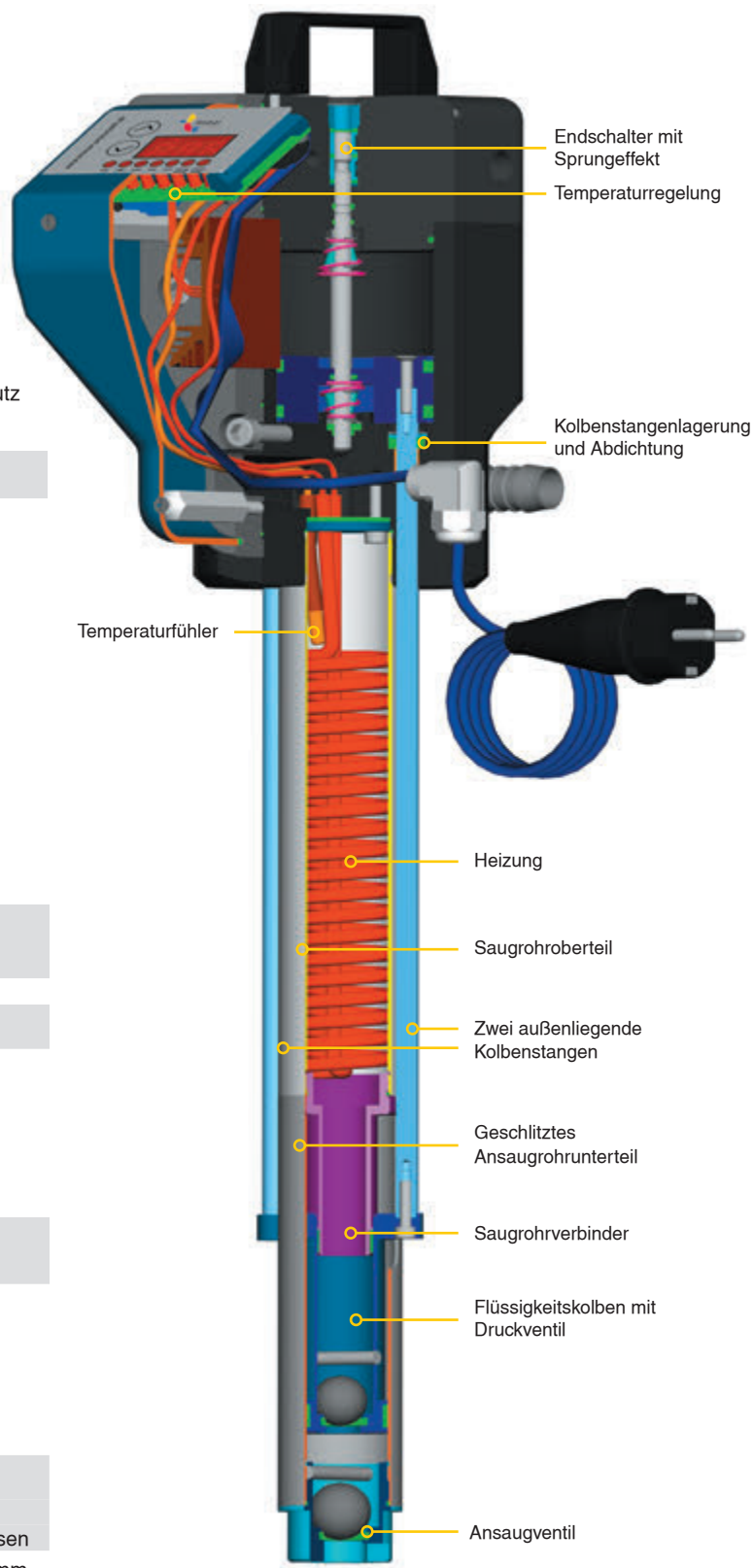
- Schnelle Erwärmung des Leims
- Heizung integriert
- Hohe Betriebssicherheit
- Besserer Leimtransport
- Einfachste Bedienung
- Geräuscharm

Bestell-Nr.	Typ	Variante
54002000	PTI-D2-H-300	mit integrierter Heizung
54001000	PTI-D2-O-200	ohne Heizung

**Elektrische Daten für Pumpe mit Heizung**

Elektrischer Anschluss	: 230 V / 50/60 Hz
Alternativ	: 110 V / 60 Hz
Stromaufnahme	: max. 7 Ampere
Elektrokabel	: 2 m 3 x 1,5 Gummikabel
Pneum. Sicherheitsschalter	: 3 bar fest eingestellt
Stufenlose Regelung der Heizleistung	: 0 -1400 Watt
Temperaturregler	: elektr. Zweipunktregler
Temperatureinstellung	: über Display u. Tastenfolie
Temperaturbereich	: einstellbar bis +70 °C
Leimtemperatur	: $\Delta T$ ca. 7 °C
Eingang - Ausgang	
Temperaturfühler (Edelstahl)	: elektronisch
Therm. Überlastungsschutz	: +90 °C
Schutzart	: IP65: Schutz gegen Staub Schutz gegen Strahlwasser vollständiger Berührungsschutz

**Schnittzeichnung**



**Material**

Saug- und Druckventile	: Edelstahl
Antriebsgehäuse	: POM - Polyacetalharz
Flüssigkeitsgehäuse	: POM - Polyacetalharz
Saugrohr	: Edelstahl
Flüssigkeitsabdichtung	: PTFE Gleitring
Flüssigkeitsventilkugeln	: Edelstahl
Kolbenstangen außenliegend	: Edelstahl poliert
Elektrogehäuse	: PE - Polyäthylen
Druckstutzen	: POM - 19 mm Schlauchtülle
Ansaugfuß	: POM - Polyacetalharz
Flüssigkeitsventilsitz	: FKM - O-Ring

**Zubehör (optional)**

PTI-D2-H-300 / PTI-D2-O-200

**Leimdeckel für Leimpumpe als Set**

59010009 PTI-D2-ZUB-Leimdeckel-kplt.-VA-01



**Lieferumfang:**  
Leimdeckel VA, Trichter mit Bajonettverschluss POM, Doppelsieb VA

**Montageklemmring**

(Höhenverstellung der Pumpe)

55001000 PTI-D2-ZUB-Montageklemmring



**Lieferumfang:**  
Kunststoffklemmring, Klemmschraube

**Druckluftanschluss mit Schlauch**

Bestell-Nr.	Typ	Schlauch-Länge	Schlauch $\phi$	
			innen	ausen
52020074	PTI-D2-ZUB-DLA-2M	2 m	6 mm	12 mm
52020065	PTI-D2-ZUB-DLA-5M	5 m	6 mm	12 mm



**Lieferumfang:**  
Filter/Regler 1/4", Minikugelhahn 1/4", Druckluftschlauch, Tülle für Kupplung NW 7