

PTI-E2-KDP-ZST



Technische Daten

Antrieb	: pneumatisch
Antriebsprinzip	: selbstansaugend - volumetrisch
Fördermenge bei Wasser	: 6 cm ³ pro Doppelhub (0,18 l/min / 10,8 l/h)
Hubzahl	: max. 30 Hübe / min
Viskosität Fördermedium	: bis ca. 100.000 mPas
Saugseite - Anschluss	: Saugrohr (Standardlänge 630 mm)
Druckseite - Anschluss	: Schlauchtülle NW 9 mm - 3/8"
Temperatur - Medium	: max. 70 °C
Ansaughöhe	: selbstansaugend ca. 5 m WS
Baulänge über alles	: 805 mm (andere Längen auf Anfrage)
Gewicht	: 2,5 kg
Batterie	: 3,6 Volt
Schutzart	: IP44

Pneumatische Daten

Druckluftanschluss	: PU Schlauch 6/4 mm G1/4"
Betriebsdruck	: 3 - 6 bar gefilterte Druckluft
Druckluftverbrauch	: max. 15 l/min bei Dauerbetrieb
Magnetventil	: 3/2-Wege Pieziventil

Medien

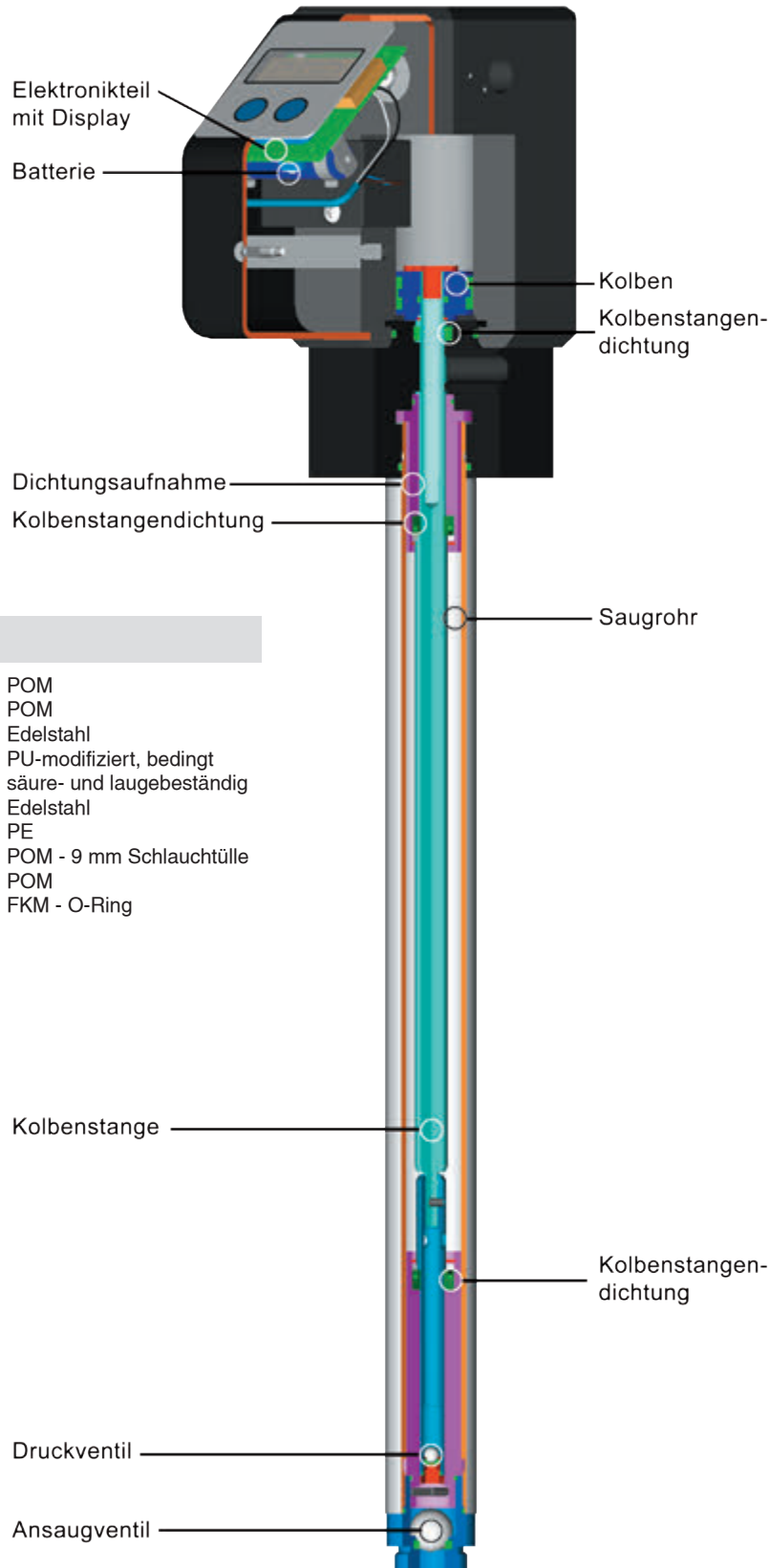
Die Pumpe ist zum Fördern verschiedenster Flüssigkeiten (Medien) geeignet.
Die Beständigkeit gegenüber Medien ist im Einzelfall zu prüfen.
Wir beraten Sie gerne bezüglich der Eignung in Ihrem spezifischen Anwendungsfall.

Eigenschaften

- Integrierte pneumatische und elektronische Steuerung
- Getrennter Luft- und Flüssigkeitsteil
- Hohes Vakuum beim Ansaugen
- Besserer Flüssigkeitstransport
- Einfache Bedienung
- Geräuscharm
- Kostengünstig

Bestell-Nr.	Typ	Fördermenge (pro Doppelhub)	Saugrohr- länge	elektrische Steuerung
52100040	PTI-E2-KDP-ZST-06-630-FKM	6 ml	630 mm	Zeitsteuerung
52100044	PTI-E2-KDP-ZST-06-400-FKM	6 ml	400 mm	Zeitsteuerung

Schnittzeichnung



Material

Antriebsgehäuse	:	POM
Flüssigkeitsgehäuse	:	POM
Saugrohr	:	Edelstahl
Flüssigkeitsabdichtungen	:	PU-modifiziert, bedingt säure- und laugebeständig
Flüssigkeitsventilkugeln	:	Edelstahl
Elektrogehäuse	:	PE
Druckstutzen	:	POM - 9 mm Schlauchtülle
Ansaugfuß	:	POM
Flüssigkeitsventilsitz	:	FKM - O-Ring



Varianten Pneumatische Koagulierungspumpe

Pneumatische Koagulierungspumpe

Zeitsteuerung

Nach Ablauf der eingestellten Zeit erfolgt automatisch ein Pumphub und die eingestellte Zeit beginnt erneut von vorn.

Zeitspeicherung

Nach Ablauf der eingestellten Zeit erfolgt automatisch ein Pumphub. Die Gesamtzeit wird in diesem Fall von mehreren Einzelzeiten gebildet. Ist z.B. als Gesamtzeit 5 Minuten eingestellt und der einzelne Arbeitsvorgang dauert nur 1 Minute, so werden diese Minuten addiert, wobei die Pausenzeit zwischen den Arbeitsvorgängen nicht mit in die Gesamtzeit einfließt.

Grundversion

Die Pumpe hat kein eigenes Steuerventil. Die Funktion sollte mit einem externen 5/2 oder 4/2 Wege-Ventil gesteuert werden. Luftanschlüsse an der Pumpe (1/8" Innengewinde).

Oszilliersteuerung

Die Pumpe hat integrierte Steuerventile für den Oszillierbetrieb. Sobald die Druckluftversorgung eingeschaltet wird, fördert die Pumpe ständig. Die Hubgeschwindigkeit kann über eine Drossel eingestellt werden.

Bestell-Nr.	Typ	Fördermenge (pro Doppelhub)	Saugrohrlänge	Steuerung
52100040	PTI-E2-KDP-ZST-06-630-FKM	6 ml	630 mm	Zeitsteuerung
52100044	PTI-E2-KDP-ZST-06-400-FKM	6 ml	400 mm	Zeitsteuerung
52100041	PTI-E2-KDP-ZST-30-630-FKM	30 ml	630 mm	Zeitsteuerung
52100053	PTI-E2-KDP-ZST-30-400-FKM	30 ml	400 mm	Zeitsteuerung
52050216	PTI-E2-KDP-ZSP-06-630-FKM	6 ml	630 mm	Zeitspeicherung
52050220	PTI-E2-KDP-ZSP-06-400-FKM	6 ml	400 mm	Zeitspeicherung
52050217	PTI-E2-KDP-ZSP-30-630-FKM	30 ml	630 mm	Zeitspeicherung
52050222	PTI-E2-KDP-ZSP-30-400-FKM	30 ml	400 mm	Zeitspeicherung
52050067	PTI-E2-KDP-G-06-630-FKM	6 ml	630 mm	Grundversion
52050115	PTI-E2-KDP-G-30-630-FKM	30 ml	630 mm	Grundversion
52050118	PTI-E2-KDP-G-30-400-FKM	30 ml	400 mm	Grundversion
52050006	PTI-E2-KDP-OS-06-630-FKM	6 ml	630 mm	Oszilliersteuerung
52050002	PTI-E2-KDP-OS-06-400-FKM	6 ml	400 mm	Oszilliersteuerung

Zubehör pneumatische Koagulierungspumpe

PUMPEN

PTI-E2-KDP-ZST

Saugrohrverlängerung

Edelstahlrohr bis max. 100 cm, Saugventil

Bestell-Nr.	Typ	Verlängerung
52060070-250-FKM	PTI-E2-ZUB-Z430-250-FKM	250 mm
52060070-330-FKM	PTI-E2-ZUB-Z430-330-FKM	330 mm
52060070-430-FKM	PTI-E2-ZUB-Z430-430-FKM	430 mm



Montageklemmring (Höhenverstellung der Pumpe)

Kunststoffklemmring, Druckstück, Klemmschraube

Bestell-Nr.	Typ
52060024	PTI-E2-ZUB-Z610-Montagering



Batterie

3,6 Volt, Lebensdauer: ca. ein Jahr

Bestell-Nr.	Typ
52030250	PTI-E2-ZUB-Z900-Batterie



Weithalsfass mit verstärktem Deckel

PE-Weithalsfass, verstärkter Deckel

Bestell-Nr.	Typ	Liter	Benötigte Saugrohrlänge
52060034	PTI-E2-ZUB-Fass-30L	30	400 mm
52020034	PTI-E2-ZUB-Fass-60L	60	630 mm



Druckluftanschluss mit Schlauch

Druckluftschlauch, Tülle für Kupplung NW 7

Bestell-Nr.	Typ	Schlauchlänge	Schlauch ø	
			innen	außen
52060090	PTI-E2-ZUB-DLA-2M	2 m	4 mm	6 mm
52060091	PTI-E2-ZUB-DLA-5M	5 m	4 mm	6 mm



Förderschlauch PVC

PVC-Schlauch 15/9, Schlauchschelle, Schlauchtülle, Rückschlagventil, Kugelhahn, komplett montiert

Bestell-Nr.	Typ	Schlauchlänge
52060095	PTI-E2-ZUB-Förderschlauch-2M	2 m
52060096	PTI-E2-ZUB-Förderschlauch-5M	5 m



E - Gabelabsperrventil 1/4"

Einsatz: Zum Ablegen der Spritzpistole. Die Steuerluft wird abgesperrt, die Zeit unterbrochen.

Bestell-Nr.	Typ
52060054	PTI-E2-ZUB-Gabelabsperrventil



Start-Druckventil

Einsatz: Sobald die Spritzpistole Luft verbraucht, schaltet das Ventil und die Zeit an der Pumpe läuft ab.

Bestell-Nr.	Typ
23900003	PTI-E2-ZUB-STDV-32-1/4-NG

