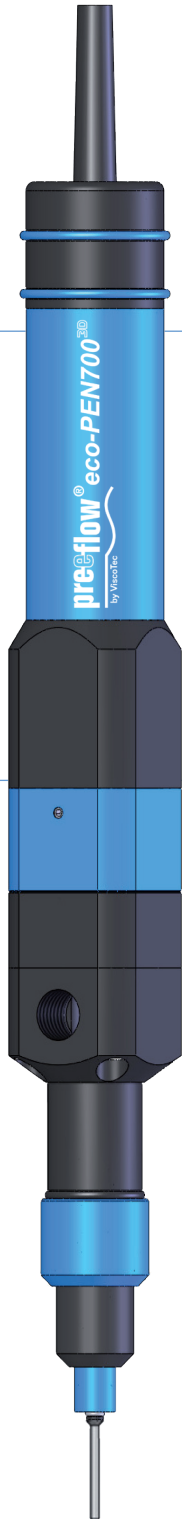


Dosiertechnik

Dosiersystem



preeflow® *eco-PEN700* ^{3D}
by ViscoTec

BESCHREIBUNG

Der neue Präzisionsvolumendosierer eco-PEN700, made by ViscoTec ermöglicht viele Einsätze für den nieder- bis mittelviskosen Dispensing-Bereich.

FUNKTIONSWEISE

Der preeflow® eco-PEN ist ein rotierendes, absolut druckdichtes Verdrängersystem welches selbstdichtend, aus Rotor und Stator besteht. Durch die gesteuerte Drehbewegung des Rotors wird durch verdrängen des Mediums im Stator die Förderung erzeugt. Ein Fördern ohne Veränderung des Mediums ist gewährleistet. Da die Förderung auch rückwärts erfolgen kann, garantiert preeflow® einen sauberen, kontrollierten Material- bzw. Mediumabriss ohne nachtropfen.

ANWENDUNG

Punkt dosierung, mit höchster volumetrischer Genauigkeit - Raupenauftrag mit an die Bahngeschwindigkeit anpassbare Auftragsgeschwindigkeit - Vergusstechnik.

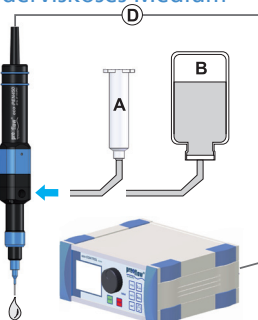
AUFGABENGEBIETE

- Fette
- Öle
- Farbe
- Silikone
- Dichtstoffe
- Abrasive Medien
- Klebstoffe

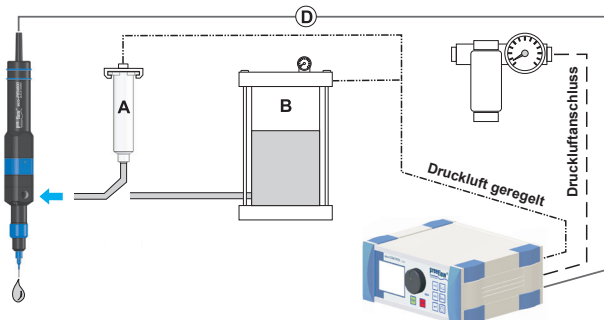
TECHNISCHE MERKMALE

- Echte volumetrische Dosierung
- Viskositätsunabhängige Dosierung
- Vordruckunabhängige Dosierung
- Druckdicht ohne Ventil
- Rückzugseffekt
- Einfache Reinigung
- Regelbarer Dosierstrom
- Dosierdrücke von 8 bis 10 bar

Selbstnivellierende Flüssigkeit,
niederviskoses Medium



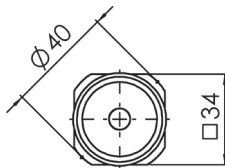
Nicht selbstnivellierende Flüssigkeiten, mittel-/hochviskoses Medium



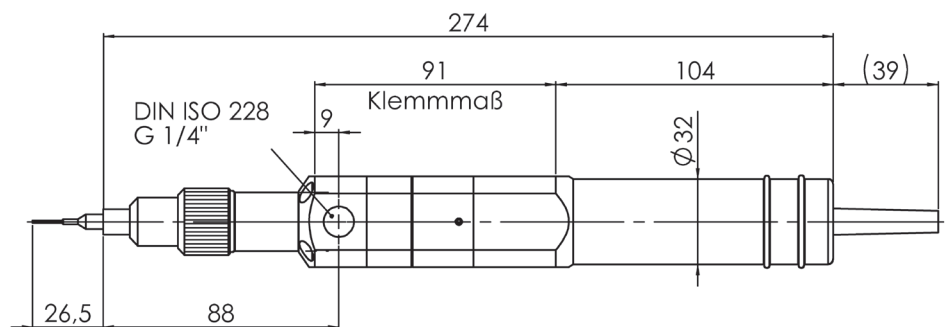
preeflow[®] eco-PEN700 3D

by ViscoTec

Zeichnerische Darstellung: Draufsicht



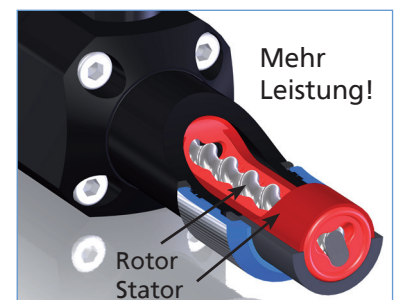
Zeichnerische Darstellung: Seitenansicht



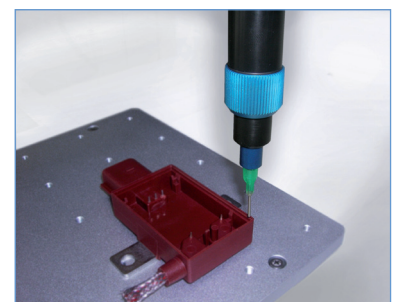
NEU: Volumetrisches Dosieren der nächsten Generation mit dreidimensionaler Geometrie. 3D-Dispensing!

TECHNISCHE DATEN

Abmessung:	Länge, 274 mm, □34 x 34 mm, ø 40 mm
Gewicht:	ca. 750 g
Materialeingang:	1/4" zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde DIN/ISO 228
Materiale Ausgang:	Luer-Lock
Minimaler Betriebsdruck:	0 bar, bei selbstnivellierender Flüssigkeit
Maximaler Betriebsdruck:	0 bis 6 bar Eingangsdruck, bei nicht selbstnivellierender Flüssigkeit
Maximaler Dosierdruck:	8 bis 10 bar
Selbstdichtheit ⁽¹⁾ :	ca. 2 bar (Referenzmedium ca. 10mPas bei 20°C)
Medium berührte Teile:	HD-POM / Edelstahl
Dichtungen:	hochmolekulares PE, VisChem
Dichtungen statisch:	O-Ring Viton
Motor:	18 bis 24 V DC, Inkrementalgeber, Planetengetriebe
Betriebsbedingungen:	+10°C bis +40°C (Ta.), Luftdruck 1 bar
Mediumtemperatur:	+10°C bis +40°C
Lagerbedingungen:	trocken / staubfrei -10°C bis +40°C
Dosiervolumen, ca. pro Umdrehung:	0,53 ml/U
Dosiergenauigkeit ⁽²⁾ :	± 1%
Wiederholgenauigkeit:	> 99%
Minimale Dosiermenge:	0,06 ml
Volumenstrom ⁽³⁾ :	5,3 bis 60,0 ml/min



3D-Dispensing



⁽¹⁾ max. Dosierdruck und Selbstdichtheit nehmen mit fallender Viskosität ab, bei steigender Viskosität zu. Rücksprache mit dem Hersteller

⁽²⁾ volumetrische Dosierung als absolute Abweichung bezogen auf eine Umdrehung des Dispensers. Abhängig von der Viskosität des Dosiermediums

⁽³⁾ Volumenstrom abhängig von Viskosität und Vordruck



ViscoTec Pumpen- und Dosiertechnik GmbH
Geschäftsfeld Komponenten & Geräte

Amperstraße 4 - D-84513 Töging a. Inn
Tel.: +49 (0) 8631 - 393-400
Fax: +49 (0) 8631 - 393-500



info@preeflow.com
www.preeflow.com

Virtueller eco-PEN:
www.preeflow.com/service