

# Technologia dozowania

## System dozowania

### preeflow® *eco-DUO600*

by ViscoTec

#### OPIS

Innowacyjny objętościowy dozownik 2-składnikowy eco-DUO600 opracowany przez firmę ViscoTec oferuje szeroki zakres zastosowań w obszarze dozowania materiałów dwuskładnikowych. Dzięki nowym zintegrowanym czujnikom ciśnienia, bezpieczne wyłączenie systemu jest gwarantowane za każdym razem.

#### ZASADA DZIAŁANIA

preeflow® eco-DUO jest obrotowym, hermetycznym systemem przemieszczania. Samouszczelniająca konstrukcja rotor/stator. Przemieszczanie płynu odbywa się poprzez kontrolowany ruch rotora. Bezpieczne przemieszczanie bez modyfikacji materiału. Dzięki opcji podsysania, urządzenie preeflow® zapewnia czyste i kontrolowane odcięcie przepływu materiału, zapobiegając kapaniu.

#### ZASTOSOWANIE

Dokładne dawkowanie z maksymalną precyzją w zakresie objętości, dozowanie ścieżek z prędkością dostosowaną do prędkości przesuwu toru, technologia uszczelniania.

#### ZAKRES UŻYCIA

- elektronika
- półprzewodniki
- LCD/LED/OLED
- fotowoltaika
- medyczne
- biochemia
- laboratorium
- optyka i fotonika
- SMD/SMT

#### CECHY TECHNICZNE

- dokładne dozowanie objętościowe
- dozowanie niezależnie od lepkości
- dozowanie niezależnie od ciśnienia
- hermetyczna konstrukcja, brak zaworu
- podsys
- łatwe czyszczenie
- kontrolowany przepływ
- ciśnienie dozowania do 40 bar

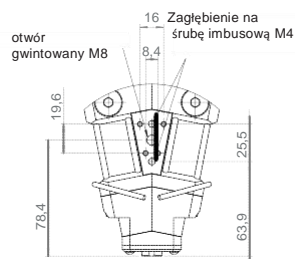
eco-DUO600



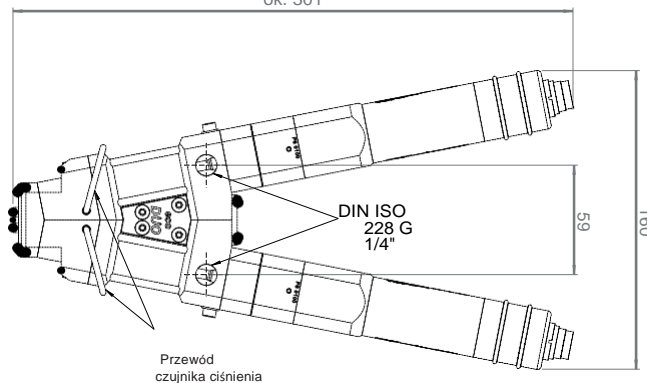
# preeflow<sup>®</sup> eco-DUO600

by ViscoTec

Rys. Montaż

Zagłębienie na  
śrubę imbusową M4

ok. 301



Rys.: Widok z boku

## DANE TECHNICZNE

Waga:	ok. 1600 g
Wlot materiału:	cylicydryczny gwint Whitwortha, rurowy 1/4", DIN/ISO 228
Wylot materiału:	mieszalnik statyczny z uchwytem bagietowym
Maks. ciśnienie robocze:	ciśnienie wejściowe 0 – 20 bar, bez płynu samopoziomującego
Maks. ciśnienie dozowania <sup>(4)</sup> :	do 40 bar
Części mające kontakt z medium:	aluminium anodowane
Uszczelki:	Wysokocząsteczkowe PE, VisChem
Uszczelnienia statyczne:	O-ring z Vitonu
Napęd:	18 - 24 VDC, enkoder inkrementalny, przekładnia planetarna
Warunki pracy:	+10°C – +40°C, ciśnienie powietrza 1 bar
Temperatura medium:	+10°C – +40°C
Przybl. obj. dawki na obrót:	0,140 ml/obr.
Dokładność dozowania <sup>(2)</sup> :	± 1%
Powtarzalność:	> 99%
Proporcje mieszania:	1:1 – 10:1
Min. wielkość dawki:	0,030 ml
Przepływ:	0,6 ... 32,0 ml/min



(1) Maksymalne ciśnienie dozowania oraz efekt samouszczelnienia zmniejszają się wprost proporcjonalnie do spadku lepkości i zwiększają się wprost proporcjonalnie do wzrostu lepkości. Zaleca się konsultację z producentem.

(2) Dawka objętościowa jako odchylenie bezwzględne w stosunku do 1 obrotu dozownika. Zależy od lepkości dozowanego medium.

(3) Przepływ objętościowy zależy od lepkości, ciśnienia na wlocie oraz proporcji mieszania.

(4) Zależy od mieszalnika statycznego.



ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik  
GmbH Geschäftsfeld Komponenten &  
Geräte

Amperstraße 13 - D-84513 Töging a. Inn  
Tel.: +49 (0) 8631 – 9274-000  
Fax: +49 (0) 8631 – 9274-300  
info@viscotec.de  
www.viscotec.de



info@preeflow.com  
www.preeflow.com