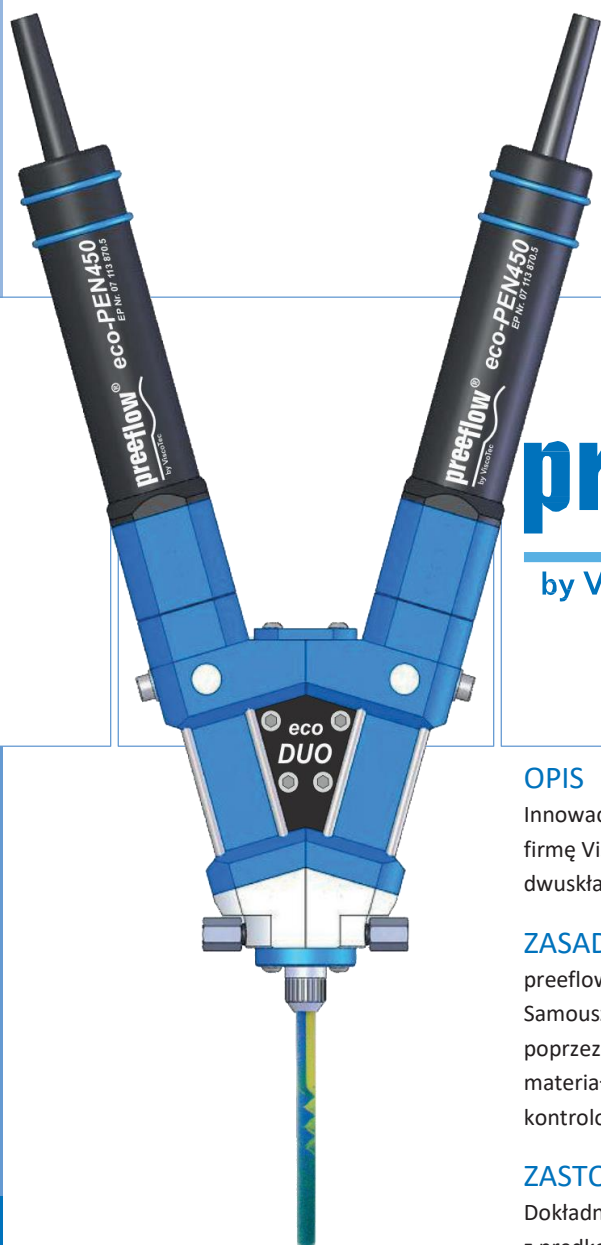


Wyposażenie dla zakładów produkcyjnych

Technologia dozowania

System dozowania



preeflow® **eco-DUO450**
by ViscoTec

OPIS

Innowacyjny objętościowy dozownik 2-składnikowy eco-DUO 450 opracowany przez firmę ViscoTec oferuje szeroki zakres zastosowań w obszarze dozowania materiałów dwuskładnikowych.

ZASADA DZIAŁANIA

preeflow® eco-DUO jest obrotowym, hermetycznym systemem przemieszczania. Samouszczelniająca konstrukcja rotora/statora. 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
- sprzęt medyczny
- 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

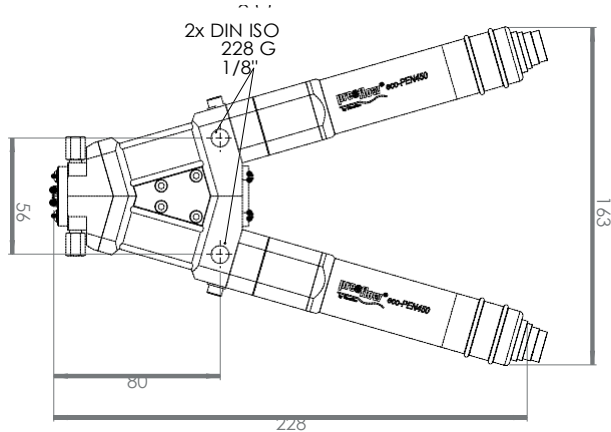
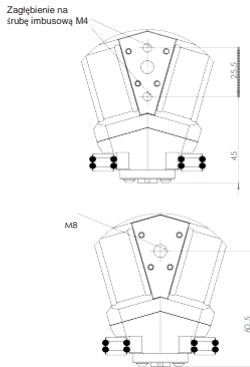
eco-DUO450



preeflow[®] eco-DUO450

by ViscoTec

Rys. Montaż



Rys.: Widok z boku

DANE TECHNICZNE

Waga:	ok. 1100 g
Wlot materiału:	cylicydryczny gwint Whitwortha, rurowy 1/8", DIN/ISO 228
Wylot materiału:	mieszalnik statyczny z uchwytem bagietowym
Min. ciśnienie robocze:	0 bar, płyn samopoziomujący
Maks. ciśnienie robocze:	ciśnienie wejściowe 0 –20 bar, bez płynu samopoziomującego
Maks. ciśnienie dozowania ⁽⁴⁾ :	do 40 bar
Efekt samouszczelnienia ⁽¹⁾ :	ok. 2 bar (medium referencyjne ok. 10 mPa w 20°C)
Części mające kontakt z medium:	aluminium anodowane
Uszczelki:	Wysokocząsteczkowe PE, VisChem
Uszczelnienia statyczne:	O-ring z Vitonu
Napęd:	18 - 24 VDC, enkoder inkrementalny, przekładnie planetarne
Warunki pracy:	+10°C – +40°C, ciśnienie powietrza 1 bar
Temperatura medium:	+10°C – +40°C
Przybl. obj. dawki na obrót:	0,05 ml/obr.
Dokładność dozowania ⁽²⁾ :	± 1%
Powtarzalność:	> 99%
Proporcje mieszania:	1:1 – 10:1
Min. wielkość dawki:	0,01 ml
Przepływ ⁽³⁾ :	0,2 – 12 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 – 9274-00
Fax: +49 (0) 8631 – 9274-300
info@viscotec.de
www.viscotec.de



info@preeflow.com
www.preeflow.com