

Wyposażenie dla zakładów produkcyjnych

Technologia dozowania

System dozowania



preeflow® *eco-DUO330*
By ViscoTec

OPIS

Innowacyjny objętościowy dozownik 2-składnikowy eco-DUO 330 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 wirnika/stojana. Przemieszczanie medium odbywa się poprzez kontrolowany ruch wirnika. Bezpieczne przemieszczanie bez modyfikacji medium.

Dzięki opcji podsysania, urządzenie preeflow® zapewnia czyste i kontrolowane odcięcie przepływu materiału lub medium, zapobiegając kapaniu.

ZASTOSOWANIE

Dokładne dawkowanie z maksymalną precyzją w zakresie objętości; nakładanie ściegu z prędkością dostosowaną do prędkości przesuwu toru; technologia zalewania.

ZAKRES UŻYCIA

- komponenty elektroniczne
- półprzewodniki
- LCD/LED/OLED
- fotowoltaika
- technologia medyczna
- biochemia
- laboratorium
- optyka i fotonika
- SMD/SMT

CECHY TECHNICZNE

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

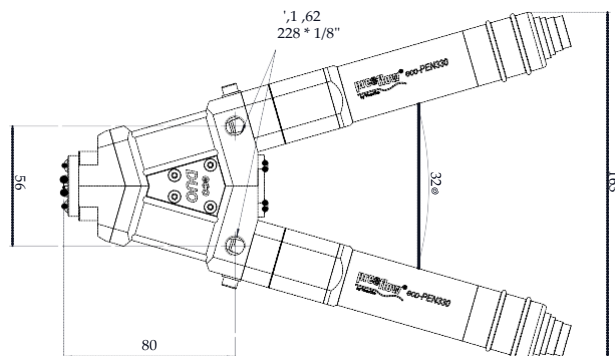
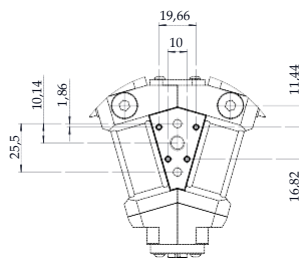
eco-DUO330



preeflow[®] eco-DUO330

by ViscoTec

Rys. Montaż



Rys. Widok z boku

DANE TECHNICZNE

Waga:	ok. 1 100 g (bez napędu)
Wlot materiału:	cyldryczny gwint Whitwortha, rurowy 1/8", DIN/ISO 228
Wylot materiału:	mieszalnik statyczny z uchwytem bagnetowym
Min. ciśnienie robocze:	0 bar, płyn samopoziomujący
Maks. ciśnienie robocze:	ciśnienie wejściowe 0 – 20 bar, bez płynu samopoziomującego
Maks. ciśnienie dozowania ⁽¹⁾ :	do 40 bar
Efekt samuszczelnienia ⁽¹⁾ :	ok. 2 bar (medium referencyjne ok. 1000 mPa w 20°C)
Części mające kontakt z medium:	aluminium anodowane
Uszczelki:	Wysokomolekularny PE, VisChem
Uszczelnienia statyczne:	Viton O ring
Napęd:	18 - 24 VDC, enkoder inkrementalny, przekładnia planetarna
Warunki pracy:	+10°C – +40°C, ciśnienie powietrza 1 bar
Temperatura medium:	+10° C do +40° C
Przybl. obj. dawki na obrót:	0,028 ml/obr. (każdy dozownik)
Dokładność dozowania ⁽²⁾ :	± 1 %
Powtarzalność:	> 99 %
Proporcje mieszania:	1:1 – 10:1
Min. wielkość dawki:	0,005 ml
Przepływ ⁽³⁾ :	0,1 – 6,6 ml/min (proporcja 1:1)



- (1) Maksymalne ciśnienie dozowania oraz efekt samuszczelnienia 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. Dosieretechnik 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