

## DYNACO D-313 CLEANROOM

Napęd  
grawitacyjny  
technologia "low friction"



bramy wewnętrzne

[www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com)



# DYNACO D-313 CLEANROOM

Model DYNACO D-313 Cleanroom LF (Low Friction) został zaprojektowany do użytku w obszarach wewnętrznych, wymagających jak największej szczelności. Idealnie sprawdza się w rozwiązaniach, gdzie steruje się kilkoma bramami jednocześnie.

Idealne właściwości uszczelniające pozwalają na kontrolę warunków środowiskowych i chronią otoczenie przed przeciągami, pyłem i brudem. Oprócz nowoczesnego designu, jest to najbardziej kompaktowy model bramy szybkiej na rynku.

Opatentowana technologia „Low friction” (niskiego tarcia) w połączeniu z napędem elektrycznym sterowanym przetwornikiem częstotliwości, zapewniają płynną pracę i zwiększają jej komfort.

## IDEALNE USZCZELNIENIE:

Opatentowany system bocznych prowadnic oraz technologia „BEAD” są gwarancją dobrego doszczelnienia i oszczędności energii.

## MINIMUM MIEJSCA, NOWOCZESNY WYGLĄD:

Napęd zainstalowany we wnętrzu bębna (DVDM<sup>PT</sup>) i bardzo estetyczny wygląd.

## ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA I SAMOCZYNNNE UMIESZCZANIE W PROWADNICACH:

Płat bramy po wysunięciu z prowadnic na skutek uderzenia, jest ponownie umieszczany w prowadnicach automatycznie. Pozwala to na redukcję kosztów utrzymania oraz eliminację przestojów w produkcji.

## BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKA:

Elastyczny płat bramy bez elementów usztywniających.

## KOMFORT UŻYTKOWANIA:

Bezprzewodowe czujniki Dynaco zlokalizowane w dolnej części bramy.

## ZAAWANSOWANY NAPĘD:

Napęd sterowany przez sterownik częstotliwości oraz koder zapewniają płynną pracę. Liczba zużywających się elementów została zredukowana do minimum.

## SKRZYŃKA STEROWNICZA DYNALOGIC:

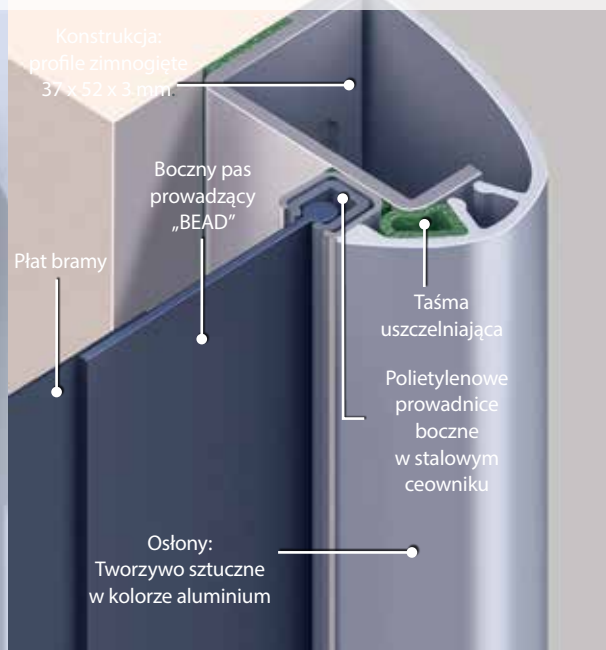
Łatwa w obsłudze skrzynka sterownicza z autodiagnostyką.

## ZGODNOŚĆ Z NORMĄ EN 13241-1

### Napęd zabudowany w bębnie - DVDM<sup>PT</sup>



### Prowadnice boczne z technologią „Low friction”



### Odporność na ciśnienie



# Napęd grawitacyjny

technologia "low friction"



## bramy wewnętrzne

WYMAGANIA NORMY EN13241-1			
Parametr	Norma	Test wg	Wynik
Przenikanie wody	EN 12425	EN 12489	Klasa 3
Obciążenie wiatrem	EN 12424	EN 12444	Klasa 1*
Przepuszczalność powietrza	EN 12426	EN 12427	4 nadciśnienie** 3 podciśnienie
Bezpieczeństwo użytkowania	EN 12453	EN 12445	Wynik pozytywny
Wytrzymałość mechaniczna	EN 12604	EN 12605	Wynik pozytywny
Ruchy niezamierzone	EN 12604	EN 12605	Wynik pozytywny
Opór cieplny	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
Wydajność (cykle)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

\* Zastosowanie tylko w obszarach wewnętrznych.

\*\* Test na bramach o wymiarach 3500x3500 mm.

Różnicę między nadciśnieniem a podciśnieniem przedstawiono na rysunku poniżej

CHARAKTERYSTYKA	
Wymiary max.	W 3.500 mm x H 3.500 mm
Prędkość otwierania Prędkość zamykania	Do 2,7 m/s 0,5 m/s
Konstrukcja	Stal cynkowana 37 x 52 x 3 mm. W opcji: stal nierdzewna.
Ośłony	Tworzywo sztuczne, kolor aluminium + czarny. Komplet osłon w standardzie.
Bęben	PVC- Ø 200 x 3,9 mm.
Prowadnice boczne	Wzmocniony polietylen (PE-UHMW1000)
Silnik	2 połowy, z hamulcem; moc 0,75 kW Stopień ochrony: IP 55
Skrzynka sterownicza	DYNALOGIC wyposażona w: przerywacz obwodu, rozdzielacz, programowalny moduł ustawienia czasu zamykania, przycisk otwierania i restartu, wyłącznik awaryjny i przetwornik częstotliwości. Stopień ochrony: IP 54.
Standardowe czujniki	Fotokomórka na podczerwień: 300 mm od podłogi. Bezprzewodowy detektor Dynaco (WDD). DBD: detektor poprawnego odwijania.
Zasilanie Częstotliwość	Jednofazowe 230V - 18 A 50-60 Hz
Zalecana temp. stosowania	od + 5°C do +40°C
Dostępne kolory porównywalne z:	Żółty RAL1003 Pomarańczowy RAL2004 Czerwony RAL3000 Niebieski RAL5002 Zielony RAL6005 Szary RAL7035 Biały RAL9010 Czarny RAL9005
(Rzeczywiste kolory mogą się różnić. Próbki dostępne na zapytanie.)	

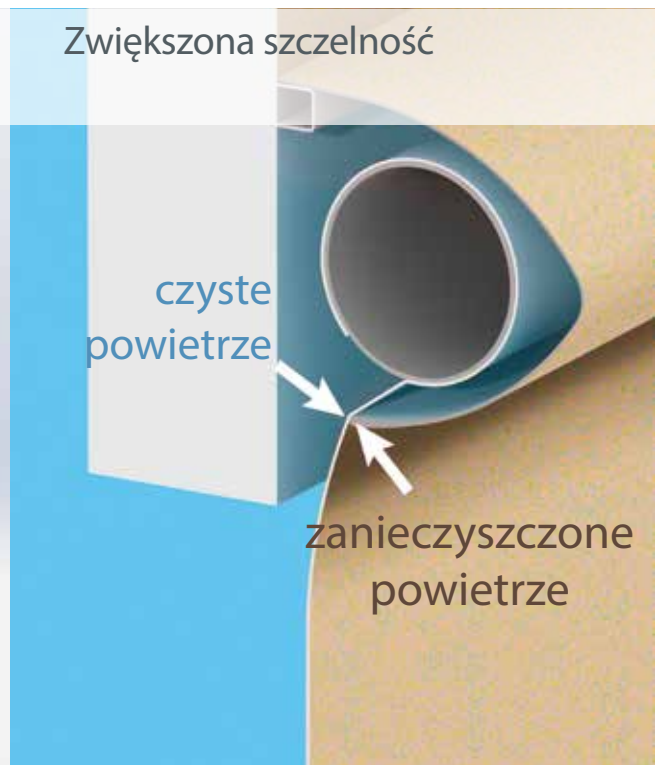
### Elementy uszczelniające



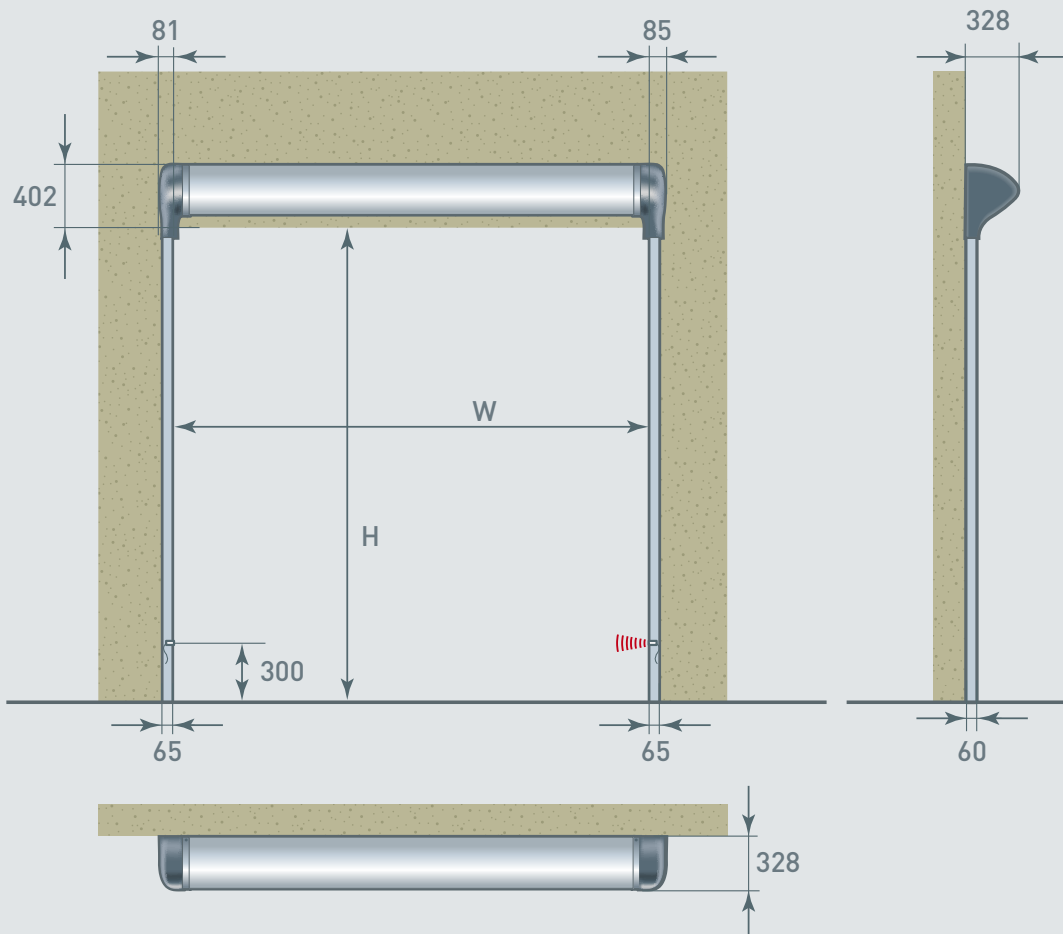
### \*\* Nadciśnienie - podciśnienie



### Zwiększona szczelność



## Wymiary i wymagania montażu bram DYNACO D-313 CLEANROOM



Przedstawione wymiary nie uwzględniają przestrzeni niezbędnej do montażu i obsługi bramy.

UWAGA: Na podstawie analizy ryzyka środowiska pracy bramy, może wystąpić konieczność montażu dodatkowych przycisków, czujników lub osłon.

Produkty Dynaco Entrematic są chronione przez zarejestrowane na całym świecie patenty. Jako część polityki ciągłego rozwoju produktów, Dynaco Entrematic zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów lub ich elementów składowych bez uprzedniego informowania.

#### Zastrzeżenia:

W celu poprawnego korzystania z produktów Dynaco, należy zapoznać się z treścią instrukcji obsługi. Wszystko co zostało zawarte w niniejszej broszurze obowiązuje pod warunkiem poprawnego montażu i obsługi bramy oraz gdy brama nie została poddana nadużyciom i zaniedbaniom wynikającym ze złego sposobu użytkowania.

© Entrematic Group AB – 2015

Entrematic oferuje szeroką gamę produktów dla przemysłowych, komercyjnych, instytucjonalnych i prywatnych zastosowań, w tym bramy segmentowe, wyposażenie doków przeładunkowych, bramy wysokowydajne, bramy garażowe, drzwi, furtki i szlabany a także automatykę do bram oraz operatorów. Zbudowana na blisko 200 latach zgromadzonej wiedzy, Entrematic zmierza do bycia najbardziej dynamiczną i innowacyjną firmą w branży automatyki bram i drzwi oraz jak najlepszym partnerem dla dystrybutorów i monterów. Nasze najbardziej znane marki to Normstahl, Dynaco, Ditec i EM.

Entrematic, Amarr, Kelly, Serco, Normstahl, Dynaco, Ditec i EM, zarówno jako nazwy jak i loga, są przykładami znaków towarowych posiadanych przez Entrematic Group AB lub firm wchodzących w skład Entrematic Group.



KOLBUD Sp. z o. o.  
ul. Fordońska 183  
85-739 Bydgoszcz  
Tel. +48 52 345 28 55  
Fax. +48 52 345 28 54  
kolbud@kolbud.pl  
www.kolbud.pl

ENTREMATI  
Waverstraat 21  
B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)  
Tel. +32 53 72 98 98  
Fax. +32 53 72 98 50  
info.dynaco.eu@entrematic.com  
www.dynacodoor.com

# ENTREMATI