

# D-313 CL4 CLEANROOM

## GRAVITY DRIVEN LOW FRICTION TECHNOLOGY

### ABMESSUNGEN UND INSTALLATIONS- ANFORDERUNGEN

D-313 CL4 wird zum neuen Maßstab  
Fraunhofer-zertifiziert für Reinräume  
der Klasse ISO4 (EN ISO 14644-1)



## Technisches Datenblatt



### Legende

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| <b>W</b>  | Komplette Breite           |
| <b>H</b>  | Komplette Höhe             |
| <b>DW</b> | Horizontale lichte Öffnung |
| <b>DH</b> | Vertikale lichte Öffnung   |

**Standard-Kabellänge: 5 m**  
**Optional: 10 m, 15 m, ...**

### Berücksichtigung des Platzbedarfs für die Installation

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Oberhalb der lichten Öffnung DH | <b>***496mm</b> |
| Linke Seite                     | <b>**115mm</b>  |
| Rechte Seite                    | <b>*115mm</b>   |

### Torabmessungen (mm)

|           | Min  | Max  |
|-----------|------|------|
| <b>DW</b> | 1000 | 4000 |
| <b>DH</b> | 2000 | 4000 |



Alle Abmessungen sind netto, der benötigte Platz für Montage und Unterhaltung muss berücksichtigt werden.  
Reduzierte Abmessungen: auf Anfrage.  
BEMERKUNG: Abhängig von den Einbaugegebenheiten, können eventuell weitere Schutzvorrichtungen für verschiedene Elemente notwendig werden.

Nutzen Sie unseren öffentlichen  
Konfigurator, um Ihr nächstes  
Dynaco Tor zu entwerfen.



# D-313 CL4 CLEANROOM GRAVITY DRIVEN LOW FRICTION TECHNOLOGY

## Entwickelt für



Dynaco bietet eine breite Palette von Produkten für verschiedene industrielle Anwendungen.  
Weitere Informationen finden Sie auf [www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com).

### Normen EN13241-1

| Test                                     | Ref.     | Norm     | Klasse                                                                    |
|------------------------------------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| WASSER-DURCHLÄSSIGKEIT                   | EN 12425 | EN 12489 | Klasse 3                                                                  |
| WINDLAST                                 | EN 12424 | EN 12444 | Klasse 1*                                                                 |
| WIND-DURCHLÄSSIGKEIT                     | EN 12426 | EN 12427 | 4 (Überdruck**) 3 (Unterdruck)                                            |
| SICHERES ÖFFNEN                          | EN 12453 | EN 12445 | Konform                                                                   |
| MECHANISCHER WIDERSTAND                  | EN 12604 | EN 12605 | Konform                                                                   |
| KRAFT EINWIRKUNG                         | EN 12604 | EN 12605 | Konform                                                                   |
| WÄRMEDURCHGANGS-KOEFFIZIENT DES VORHANGS | EN 12428 | EN 12428 | standard: 6,02 W/m <sup>2</sup> K<br>Dynacoustic: 2,94 W/m <sup>2</sup> K |
| LANGZEITTESTS (ZYKL.)                    | EN 12604 | EN 12605 | 1.000.000                                                                 |

\* Nur für den Innenbereich

\*\* Gültig für ein Tor von 3500 x 3500 mm

### Normen EN14644-1

#### ISO • CLASS 4



### Steuergerät

| Standard: DYNALOGIC 4<br>(Composite ABS & PC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Optional:                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einphasig 230 V AC 1,9 kVA 50-60 Hz</li> <li>• Steuerung mit Frequenzumrichter und Bremswiderstand</li> <li>• Gehäuse: 250x440x200 mm</li> <li>• Folientastatur • 7-Segment-Anzeige</li> <li>• 10 Eingänge • 2 Relais</li> <li>• 1 digitaler Ausgang • 24 V DC / 500 mA</li> <li>• Hauptschalter • Not-Aus</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DYNALOGIC 4</b> im Stahl- oder Edelstahlgehäuse (gleiche Spezifikation wie die Standardversion aus Komposit); Hygieneausführung AISI 304, oben abgeschrägt 300x640x210 mm</li> <li>• <b>DYNALOGIC 5</b> 500x500x250 mm in Stahl- oder Edelstahl-Gehäuse</li> </ul> |

Alle Varianten sind auch in 3x400V(+N) erhältlich

### Technische Daten

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |          |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MAX. ABMESSUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                    | DW 4000 mm x DH 4000 mm                                                                                                                                   |          |                                                                                       |
| ÖFFNUNGSGESCHW.                                                                                                                                                                                                                                                     | Bis 2,7 m/s                                                                                                                                               |          |                                                                                       |
| SCHLIESSGESCHW.                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 m/s                                                                                                                                                   |          |                                                                                       |
| STRUKTUR                                                                                                                                                                                                                                                            | Verzinkter Stahl: 37 x 52 x 3 mm.                                                                                                                         |          |                                                                                       |
| ABDECKUNG                                                                                                                                                                                                                                                           | Option: Edelstahl.<br>Kunststoff. Farbe: Aluminium + schwarz.<br>Abdeckungen standard.                                                                    |          |                                                                                       |
| WELLE                                                                                                                                                                                                                                                               | PVC- Ø 200 x 3,9 mm.                                                                                                                                      |          |                                                                                       |
| SEITENFÜHRUNGEN                                                                                                                                                                                                                                                     | Verstärktes Polyäthylen (PE-UHMW1000)                                                                                                                     |          |                                                                                       |
| MOTOR                                                                                                                                                                                                                                                               | 2-polig, mit Parkbremse.<br>Leistung: 0,75kW<br>Schutzart: IP55                                                                                           |          |                                                                                       |
| SCHALTSCHRANK                                                                                                                                                                                                                                                       | DYNALOGIC ausgerüstet mit: Hauptschalter,<br>Regelbare Schließzeitverzögerung, Taster<br>Öffnen, Reset, Not-Aus und Frequenzumrichter.<br>Schutzart: IP65 |          |                                                                                       |
| STANDARD<br>SICHERHEITS-<br>EINRICHTUNGEN                                                                                                                                                                                                                           | Lichtschanke: 300 mm über dem Boden.<br>Drahtlose Schließkantendetektor. (a-WDD)<br>DBD: Abrolldetektor<br>Lichtgitter: optional                          |          |                                                                                       |
| SPANNUNG<br>FREQUENZ                                                                                                                                                                                                                                                | Einphasig 230V - 16 A.<br>Frequenz: 50-60 Hz                                                                                                              |          |                                                                                       |
| EMPFOHLENE<br>BETRIEBS-<br>TEMPERATUR                                                                                                                                                                                                                               | + 5 °C ÷ + 40 °C                                                                                                                                          |          |                                                                                       |
| VERFÜGBARE FARBEN<br>VERGLEICHBAR MIT:<br>(Die tatsächlichen<br>Farben können<br>teilweise abweichen,<br>Farbenmuster auf<br>Anfrage)<br><br>*colour available also for<br>Dynacoustic<br><br>**available door curtain<br>PVC fire retardant<br>B-S2-d0 (EN13501-1) | Gelb                                                                                                                                                      | RAL 1003 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Orange                                                                                                                                                    | RAL 2004 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | **Rot                                                                                                                                                     | RAL 3000 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | **Blau                                                                                                                                                    | RAL 5002 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Enzianblau                                                                                                                                                | RAL 5010 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Grün                                                                                                                                                      | RAL 6005 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | *Grau                                                                                                                                                     | RAL 7035 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | */**Weiß                                                                                                                                                  | RAL 9010 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Schwarz                                                                                                                                                   | RAL 9005 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Verkehrsgrau                                                                                                                                              | RAL 7043 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Anthrazit                                                                                                                                                 | RAL 7016 |  |



Dynaco Europe NV  
Waverstraat 21 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)  
Tel. +32 53 72 98 98 info@dynacodoor.com  
[www.dynacodoor.com](http://www.dynacodoor.com)

#### Über Dynaco

Dynaco ist Weltmarktführer im Bereich Schnellauforttechnologie. Das Unternehmen bietet hochmoderne Lösungen für kommerzielle und industrielle Anwendungen, einschließlich Sektionaltore.

Seit der Gründung im Jahr 1987 hat Dynaco ein umfassendes Fachwissen im Bereich Hochleistungstore aufgebaut. Dennoch investiert das Unternehmen weiterhin, um Ihre Erwartungen an Qualität und Leistung zu übertreffen. Ein Netzwerk von zertifizierten und engagierten Partnern garantiert einen optimalen Service für Kunden in ganz Europa. Dynaco gehört zur ASSA ABLOY Gruppe, dem weltweit führenden Anbieter von Zugangslösungen. Wir helfen täglich Milliarden von Menschen, damit sie eine offenere Welt erleben können.