

DIRAK Lösungen für die Schutzklasse IP65

APRIL 2009

DIRAK®

DIRAK GmbH
Königsfelder Straße 1
58256 Ennepetal/Deutschland
Telefon: +49 (0) 2333 / 837-0
Fax: +49 (0) 2333 / 837-103

OPTIONS!

www.dirak.de

IN DIESER AUSGABE

- DIRAK auf der Hannover Messe 2009
- Was Sie auf dem DIRAK Stand D64 in Halle 3 sehen werden
- Fragen Sie den Experten
- DIRAK Lösungen für die Schutzklasse IP65

DIRAK auf der Hannover Messe 2009 Halle 3, Stand D64

DIRAK **1-100SL Drehriegel PrA L18 SNAP-LINE**
erweiterbar auf PrB und PrC
www.dirak.de

*** Achtung: $H \geq 16$**

Einbauöffnung Typ A
lackiert

Klemmbereich (S)	mit Erdungsfeder	ohne Erdungsfeder
0,8 - 1,5	408-9301.00-00015	408-9302.00-00015
1,3 - 2,0	408-9301.00-00020	408-9302.00-00020
1,8 - 2,5	408-9301.00-00025	408-9302.00-00025
2,3 - 3,0	408-9301.00-00030	408-9302.00-00030
2,8 - 3,5	408-9301.00-00035	408-9302.00-00035

b) Betätigungen siehe Produkt-System 1-095, 1-100 und 7-080
c) Zungen siehe Produkt-System 1-095, 1-100, 1-262, 7-080 u. 7-105
c.) Flügelsungen siehe Produkt-System 1-100 und 2-151
d) Erdungsfeder (ist bei 408-9301-... enthalten) **200-1104.93**

bei Bedarf gesondert bestellen:
Wasser und staubdicht gemäß IP65:
e) O-Ring für Betätigung **200-1001**
f) O-Ring für Gehäuse **208-1804**

Für die Bestellung eines komplett vormontierten SNAP-LINE Drehriegels bitte Komplett-Nr. bei DIRAK anfragen.

Dabei sind folgende Daten wichtig:
Türstärke, rechts/links, IP65: ja/nein, Erdungsfeder: ja/nein, Betätigung und Zunge

Auch Vormontage einer Flügelsunge ist möglich.

22 (0,866)
36 (1,417)
62
31
5
136,4
75
138,5 (5,453)
163,5 (6,437)
50^{+0,1}
25^{+0,1}
14,5
18
H*
H*
L
g
a
b
a
b
S
f
L
15,6
16 (0,630)
2
30^{+0,1}
10^{+0,1}
18 (0,709)
2±0,5
37
13 (0,512)
110 (4,331)
81

DIRAK®

Einladung
zur Hannover Messe
20. - 24. April 2009
Halle 3, Stand D 64

Wir freuen uns auf Ihren Besuch

HANNOVER MESSE
20.-24. APRIL 2009

ACHTUNG!
Neue Lösungen für
Indoor & Outdoor

Viele DIRAK Produkte erfüllen durch die Verwendung von Dichtungen die Anforderung der Schutzklasse IP65. Den Hinweis auf die Dichtungen finden Sie auf der jeweiligen Katalogseite.

Traditionell stellt die Firma DIRAK auch neue Lösungen vor. Die Produkte kombinieren ästhetisches Design mit technischen Innovation und einer vereinfachten Anwendung.

Was Sie auf dem DIRAK Stand D64 in Halle 3 sehen werden

Outdoor Lösungen

DIRAK zeigt die neuesten Produkte für den Einsatz in öffentlich zugänglichen Räumen und für Außenanlagen. Zu sehen sind sicherheitsgetestete Produkte, die sowohl Vandalismus als auch nicht autorisierten Zugang abwehren. Unsere Anwendungsspezialisten beraten Sie gerne bei der Auswahl des maßgeschneiderten Schutzes für Ihre Anlagen.



1-081SL Kompressionsdrehriegel

- Sichere Zuhaltung durch enormen Kompressionshub von 10 – 20 mm
- Flexible Einsatzmöglichkeit durch maximalen Schließ- und Öffnungsvorgang von bis zu 180° sowohl nach links als auch nach rechts
- Zuverlässige Zuhaltung durch rüttel- und vibrationsgesicherte Konstruktion

Indoor Lösungen

Das Sortiment der DIRAK stellt Ihnen tausende Möglichkeiten zur Verfügung, die richtige Produktkonfiguration für Ihre Anwendung zu finden. Besuchen Sie unseren Messestand und überzeugen Sie sich von dem kompletten Angebot von Drehriegeln, Schwenkhebeln, Stangenschlössern, Verschlüssen, Scharnieren, Verbindern und Profilen.



Anti-Vandalismus WK2 sicherheitsgetestet 2-102 Schwenkhebel RS 105

- Ein enges Spaltmaß zwischen Hebel und Mulde verhindert das Eindringen von Hebelwerkzeugen
- Die umlaufende Verstärkung schützt zusätzlich gegen Aufhebelversuche
- Eine zusätzliche Falle sichert gegen Aufbruch

Die Dichtigkeit gegenüber Wasser und Staub gemäß IP 65 nach EN 60529, machen die neuen Sicherheits-Schwenkhebel RS 105 zu idealen Hebeln im Außenbereich.



1-181 Rundstangen Adapter

- Höhere Flexibilität - da die Rundstangen nach Bedarf gekürzt und sofort verwendet werden können
- Höhere Sicherheit - unverlierbare Verbindung durch schnelle, werkzeuglose Montage
- Kostenreduktion - durch erheblich verkürzte Montagezeit



Fragen Sie den Experten

Georg Hübner - Produktmanager der DIRAK GmbH

Georg Hübner verbindet umfangreiches technisches Wissen mit dem Einsatz von DIRAK Produkten in Kundenanwendungen. Seine Kenntnisse umfassen das gesamte DIRAK Sortiment, ob es sich um Verschlüsse, Scharniere oder Griffe handelt. Hierbei arbeitet er eng mit den technischen Kundenberatern zusammen, um die jeweils beste Lösung für den Kunden auszuwählen.

Frage 1:

Ich bin Projekttechniker in der Telekommunikations-Industrie. Derzeit arbeite ich an einem Projekt für den nordamerikanischen Markt. Für das Gehäuse-System wird die Schutzklasse Nema 4 gefordert. Im DIRAK Katalog finde ich bei vielen Produkten den Hinweis IP65. Welche Beziehung besteht zwischen IP65 und Nema 4?

Antwort:

Damit ein Gehäuse der Schutzklasse Nema 4 entspricht, muss es gegen das Eindringen von Schmutz, Staub, Abspritzen und heftigem Spritzwasser geschützt sein. Im Gegensatz zu den Vorgaben der Nema 4 ist die IP65 detaillierter. Die 6 an der ersten Stelle weist daraufhin, dass das Gehäuse komplett staubdicht ist. Die 5 an zweiter Stelle sagt aus, das Schutz gegen Niederdruck-Spritzwasser aus allen Richtungen vorliegt. In den meisten Fällen übersteigt IP 65 die Anforderungen der Nema 4.

Frage 2:

Ich möchte den Verschluss 1-107 Drehriegel Pr 20.1 L18 in einer Applikation einsetzen. Wie kann ich sicherstellen, dass der Drehriegel der Anforderung IP65 entspricht?

Antwort:

Das Produkt wird mit einem O-Ring (Artikelnummer 200-1001) und einer Flachdichtung (Artikelnummer 200-0901) versehen. Der kombinierte Einsatz der Dichtungen stellt die Erfüllung der IP65 Anforderung sicher. Für die meisten unserer Standard-Produkte finden Sie auf der gleichen Katalogseite den Hinweis, ob die Schutzklasse IP65 erfüllt wird (siehe Seite 4).