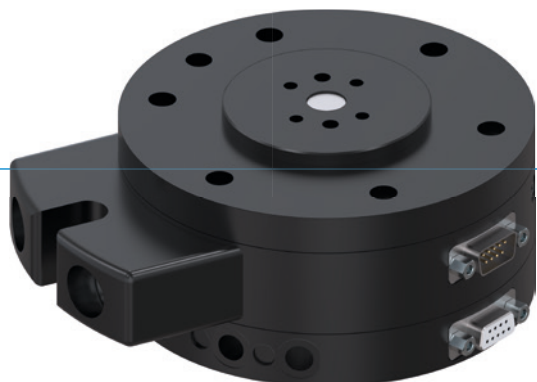


# ROZDZIELACZE OBROTOWE

## SERIA DVR

### ► ZALETY PRODUKTU



#### ► **Kompaktywny układ przenoszenia mediów**

Ten zespół prowadzenia mediów eliminuje ryzyko pęknięcia przewodu i nieokreślonych niekorzystnych konturów spowodowanych przez przewody zasilające.

#### ► **Płaska konstrukcja**

Konstrukcja ta minimalizuje obciążenie robota momentem i umożliwia stosowanie mniejszych, ekonomiczniejszych elementów.

#### ► **Złote styki**

Umożliwiają elastyczność przenoszenia przy zapewnieniu bezpieczeństwa procesu: od prądu o niskim napięciu i małym natężeniu po napięcie do 250 woltów i natężenie do 6 amperów.

### ► PRODUKT DOPASOWANY DO KONKRETNIEGO ZASTOSOWANIA



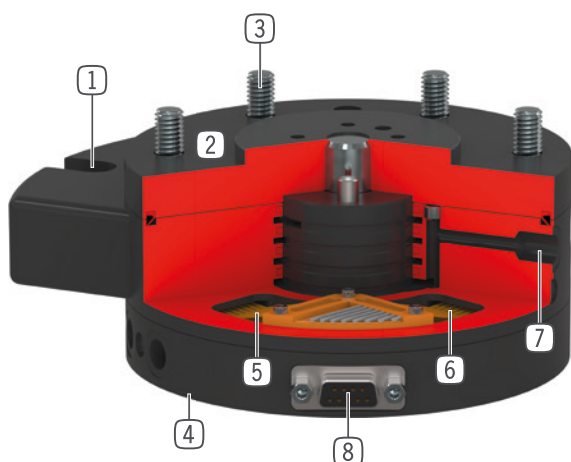
#### ► **Nasze produkty lubią wyzwania!**

Ekstremalne warunki, w każdym zakątku świata — nasze sprawdzone w praktyce komponenty i systemy dają nieograniczone możliwości.

Znajdź odpowiedni produkt do konkretnego zastosowania:

[www.zimmer-group.pl](http://www.zimmer-group.pl)

## ► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- 1 **Ogranicznik momentu obrotowego**
  - Podparcie wirnika przy ruchu obrotowym
- 2 **Wytrzymała, lekka obudowa**
  - Stop aluminium pokryty twardą powłoką
  - Stal azotowana
- 3 **Kołnierz robota**
  - Grupa części wg EN ISO 9409-1
- 4 **Bezpośrednie połączenie dopływu powietrza**
  - Do typoszeregu WWR
- 5 **System sprężyn**
  - Od DVR63 podwójnie przylegające
- 6 **Pierścień ślizgowy**
  - Powłoka z twardego złota
  - Możliwość transmisji prądu o niskim napięciu i małym natężeniu
- 7 **Do 8 zintegrowanych przepustów powietrza**
  - Do bezprzewodowego przeprowadzania sprężonego powietrza
  - Nie trzeba obracać pakietu przewodów
- 8 **maks. 12-biegunowe przenoszenie energii**
  - Do bezprzewodowej transmisji sygnałów
  - Przewody nie są obciążane przez skręcanie

## ► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1	Przeniesienie energii pneumatyczne [Liczba]	Przeniesienie energii elektryczne
DVR40	TK 40	4	4-biegunowe
DVR50	TK 50	4	4-biegunowe
DVR63	TK 63	6	6-biegunowe
DVR80	TK 80	6	6-biegunowe
DVR100	TK 100	4 / 8	8-biegunowe
DVR125	TK 125	4 / 8	12-biegunowe
DVR160	TK 160	4 / 8	12-biegunowe

## ► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.

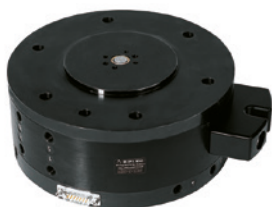


Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

# ROZDZIELACZE OBROTOWE

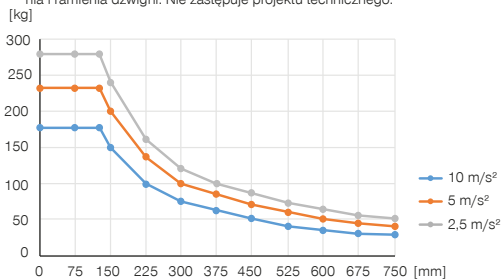
## ROZMIAR DVR160

### ► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



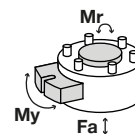
#### ► Zmienna pozycja montażowa

Pokazuje maksymalny ciężar manipulacyjny w zależności od przyspieszenia i ramienia dźwigni. Nie zastępuje projektu technicznego.



#### ► Siły i momenty

Przedstawia siły statyczne i momenty, które mogą oddziaływać na rozdzielacz obrotowy.



Mr [Nm]	900
My [Nm]	900
Fa [N]	7000

### ► W ZAKRESIE DOSTAWY



6 [kawalek]  
Śruba z łbem walcowym z wpustem sześciokątnym  
C7984100209



4 [kawalek]  
O-ring  
COR0070150

### ► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



GV1-8X8  
Złącze śrubowe proste



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



WV1-8X8  
Złącze skręcane kątowo-wychylne

Nr katalogowy	Dane techniczne	
	DVR160I4	DVR160I8
Kołnierz montażowy wg EN ISO 9409-1	TK 160	TK 160
Przeniesienie energii pneumatyczne [Liczba]*	4	8
Przeniesienie energii elektryczne	12-biegunowe	12-biegunowe
Prąd maks. [A]	6	6
Napięcie maks. [V]	250	250
Przyspieszenie maks. [m/s <sup>2</sup> ]	20	20
Maksymalne obroty	100	100
Maksymalne obroty [°/s]	600	600
Bicie promieniowe +/- [mm]	0.05	0.05
Bicie osiowe +/- [mm]	0.05	0.05
Stały moment obrotowy [Nm]	4	5
Moment obrotowy odkręcania [Nm]	5	6
Ciśnienie robocze maks. [bar]	10	10
Temperatura robocza [°C]	5 ... +80	5 ... +80
Moment bezwładności masy [kgcm <sup>2</sup> ]	480	580
Typ ochrony wg IEC 60529	IP64	IP64
Masa [kg]	9.1	11

\*Możliwa próżnia

Technical drawings of the DVR160I4 and DVR160I8 couplings. The top drawing shows the front view of the DVR160I4 with dimensions: outer diameter  $\varnothing 200h8$ , inner diameter  $\varnothing 160$  with tolerance  $\pm 0.02$  and fit  $\varnothing 10H7$ , and a smaller inner diameter of  $\varnothing 135$ . It features 8x M4 screws (4), 10H7x10 pins (11), 6x M10x15 pins (11), and a 3x24° chamfer. The bottom drawing shows the front view of the DVR160I8 with dimensions: outer diameter  $\varnothing 160$  with tolerance  $\pm 0.02$  and fit  $\varnothing 10H7$ , and 6x M10 DIN 7984 screws (1). The side view shows a height of 82mm, with 8x G1/8" ports (4) and M5 ports (33). The bottom right drawing shows the side view of the DVR160I4 with dimensions: outer diameter  $\varnothing 160$  with tolerance  $\pm 0.02$  and fit  $\varnothing 10H7$ , and 4x M4 screws (4). The bottom left drawing shows the side view of the DVR160I8 with dimensions: outer diameter  $\varnothing 100h7$  (1), 8x G1/8" ports (4), and 4x G1/8" ports (4).

Legend:

- 1) Mocowanie (od strony robota)
- 4) Zintegrowany przepust powietrza
- 11) Mocowanie od strony narzędzia
- 17) Ogranicznik momentu obrotowego
- 19) Elektryczne przeniesienie energii od strony robota
- 20) Elektryczne przeniesienie energii od strony narzędzia
- 33) Możliwość przyłączenia uszczelnienia pneumatycznego
- 38) Zmieniacz narzędzia
- 39) Adapter

Obłożenie PIN-ów

Bezprzewodowy przepust powietrza (od strony narzędzia)