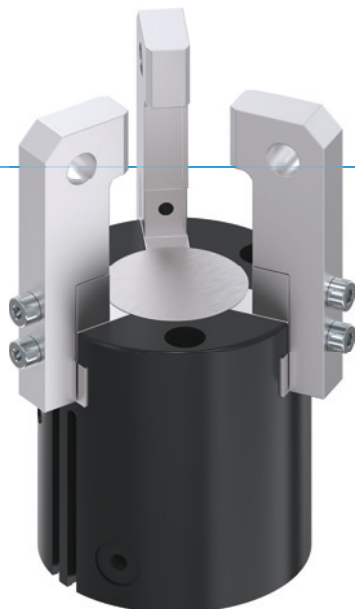


CHWYTAKI TRÓJSZCZĘKOWE KONCENTRYCZNE SERIA MGD800

► ZALETY PRODUKTU



„Dominujący”

► **Możliwe do 100% dłuższe szczęki chwytające niż standardowo**

Maksymalne pochłanianie sił i momentów umożliwia elastyczne użytkowanie przy zachowaniu maksymalnej dynamiki.






► **Najlepsza relacja jakości do ceny**

Niższe koszty zakupu i przyspieszenie zwrotu z inwestycji w danym zastosowaniu

► **Bezusterkowa praca ciągła**

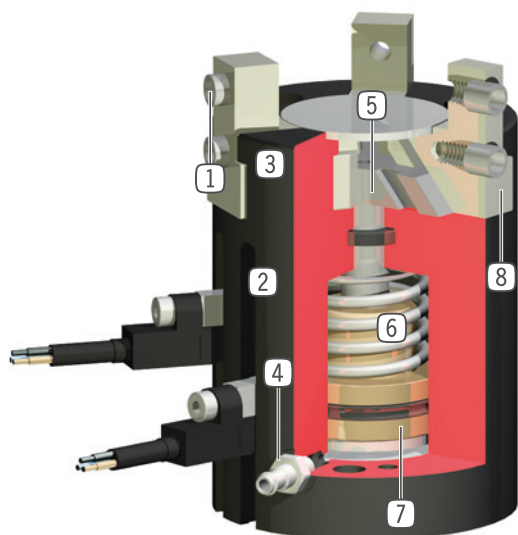
Nasza bezkompromisowa jakość „Made in Germany” gwarantuje do 10 mln cykli bez konserwacji.

► CECHY SERII

| Rozmiar | Wersja | |
|--|--------|----|
| | N | NC |
| MGD8XX | | |
|  Sprężyna zamykająca C | | • |
|  10 mln cykli bez konserwacji (maks.) | • | • |
|  Czujnik pola magnetycznego | • | • |
|  Certyfikat do pomieszczeń czystych | • | • |
|  IP40 | • | • |



► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- ① **Demontowana tuleja centrująca**
 - Szybkie i ekonomiczne pozycjonowanie szczęk chwytających
- ② **Wpust sprawdzający**
 - Mocowanie i pozycjonowanie czujników pola magnetycznego
- ③ **Wytrzymała, lekka obudowa**
 - Stop aluminium pokryty twardą powłoką
- ④ **Doprowadzanie energii**
 - możliwe z kilku stron
- ⑤ **Przekładnia z hakiem klinowym z wymuszonym prowadzeniem**
 - Zsynchronizowany ruch szczęk chwytających
- ⑥ **Zintegrowane zabezpieczenie siły chwytania**
 - Sprężyna umieszczona w komorze cylindra jako pochłaniacz energii (od wielkości konstrukcyjnej 803)
- ⑦ **Sprawdzanie pozycji**
 - Stały magnes do bezpośredniego sprawdzania ruchu tłoka
- ⑧ **Precyzyjne prowadzenie w rowku o kształcie litery „T”**
 - Duże pochłanianie sił i momentu

► DANE TECHNICZNE

| Rozmiar | Skok na szczękę [mm] | Siła chwytająca [N] | Masa [kg] | Klasa IP |
|---------|----------------------|---------------------|--------------|----------|
| MGD801 | 1 | 30 - 34 | 0,025 | IP40 |
| MGD802 | 2 | 40 - 45 | 0,05 | IP40 |
| MGD803 | 3 | 78 - 110 | 0,08 - 0,115 | IP40 |
| MGD804 | 4 | 125 - 160 | 0,14 - 0,18 | IP40 |
| MGD806 | 6 | 240 - 295 | 0,26 - 0,35 | IP40 |
| MGD808 | 8 | 415 - 560 | 0,47 - 0,65 | IP40 |
| MGD810 | 10 | 740 - 920 | 0,98 - 1,16 | IP40 |
| MGD812 | 12 | 1130 - 1420 | 1,67 - 2 | IP40 |

► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.



Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: 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.

CHWYTAKI TRÓJSZCZĘKOWE KONCENTRYCZNE

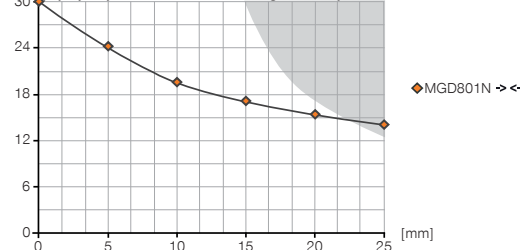
ROZMIAR MGD801

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



► Wykres sił chwytania

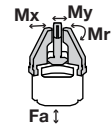
[N] Przedstawia sumę arytmetyczną występujących na szczękach chwytaka pojedynczych sił w zależności od długości szczęk.



Powierzchnia zacięta: ryzyko przyspieszonego zużycia – w razie potrzeby zmniejszyć ciśnienie

► Siły i momenty

Przedstawia statyczne siły i momenty, które mogą oddziaływać poza siłą chwytania.



| | |
|---------|----|
| Mr [Nm] | 2 |
| Mx [Nm] | 2 |
| My [Nm] | 4 |
| Fa [N] | 58 |

► W ZAKRESIE DOSTAWY



6 [kawalek]
Tuleja centrująca
DST80200

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



ZASILANIE W ENERGIĘ



GVM3
Tulejka wkręcana



WVM3
Tulejka wkręcana kątowa



DEV04
Zawór szybkiego odpowietrzania



ZASILANIE W ENERGIĘ

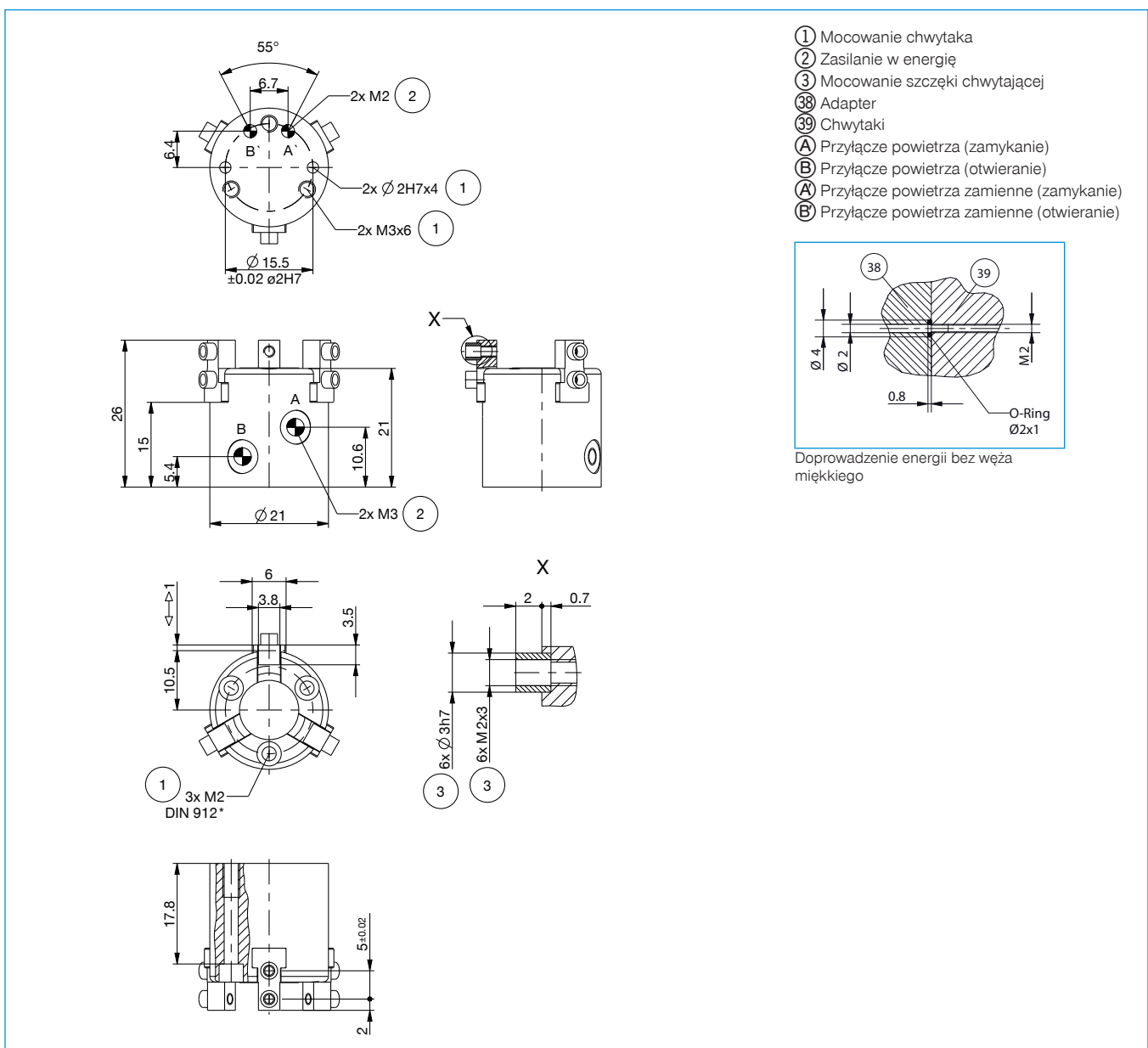


DSV1-8
Ciśnieniowe zawory bezpieczeństwa



DSV1-8E
Ciśnieniowe zawory bezpieczeństwa z szybkim odpowietrzeniem

| Nr katalogowy | Dane techniczne |
|--|-----------------|
| | MGD801N |
| Skok na szczękę [mm] | 1 |
| Siła chwytająca przy zamykaniu [N] | 30 |
| Siła chwytająca przy otwieraniu [N] | 34 |
| Czas zamykania [s] | 0.01 |
| Czas otwierania [s] | 0.01 |
| Dokładność powtarzania +/- [mm] | 0.02 |
| Ciśnienie robocze min. [bar] | 3 |
| Ciśnienie robocze maks. [bar] | 8 |
| Nominalne ciśnienie robocze [bar] | 6 |
| Temperatura robocza min. [°C] | +5 |
| Temperatura robocza maks. [°C] | +80 |
| Pojemność cylindra na cykl [cm³] | 0.2 |
| Klasa pomieszczenia czystego zgodni z DIN EN ISO 14644-1 | 6 |
| Typ ochrony wg IEC 60529 | IP40 |
| Masa [kg] | 0.025 |



CHWYTAKI TRÓJSZCZĘKOWE KONCENTRYCZNE SERIA MGD800 – OPIS DZIAŁANIA



ZASILANIE W ENERGIĘ



Złącza pneumatyczne

Dostępne w wersji prostej i kątovej. Możliwość dowolnego wyboru w zależności od warunków przestrzennych lub warunków montażu.



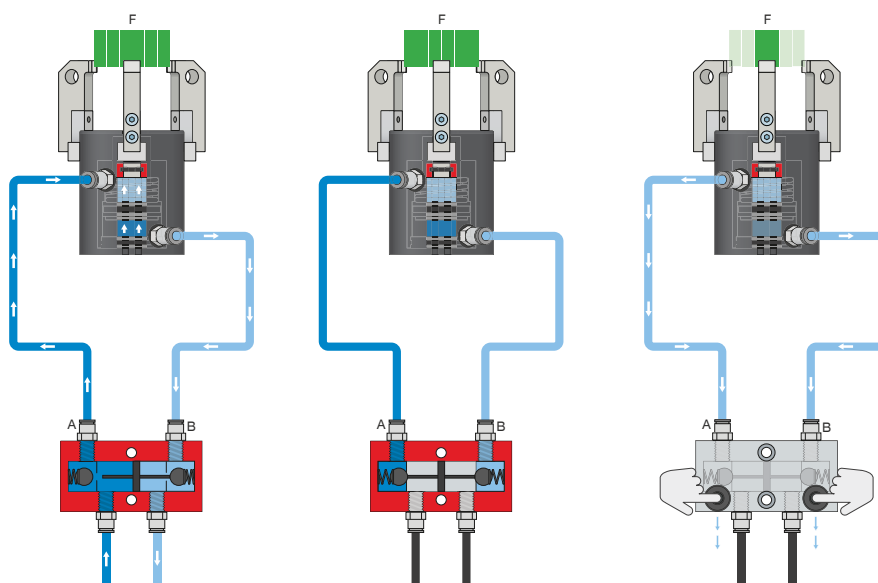
Zawór szybkiego odpowietrzania – DEV

Pozwala szybko odprowadzić sprężone powietrze oraz uniknąć ciśnienia spiętrzenia

Liniowe zawory umożliwiają szybszy czas cyklu i zapobiegają tworzeniu kondensatu w przypadku chwytaków z niską pojemnością cylindra. Aby zapewnić działanie, zawór musi zostać zamontowany możliwie blisko przyłącza powietrza chwytaka.



ZASILANIE W ENERGIĘ



Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa – DSV

Zapewnia utrzymanie siły i pozycji przy spadku ciśnienia systemowego

Dzięki zintegrowanemu, możliwemu do odblokowania podwójnemu zaworowi zwrotnemu w przypadku wyłączenia awaryjnego utrzymywane jest ciśnienie systemowe chwytaka. Aby zapewnić działanie, zawór musi zostać zamontowany możliwie blisko przyłącza powietrza chwytaka. W przypadku wariantu E zamontowane są dwa przyciski, przy użyciu których można w kontrolowany sposób odpowietrzyć chwytak.

CHWYTAKI TRÓJSZCZĘKOWE KONCENTRYCZNE SERIA MGD800 – OPIS DZIAŁANIA

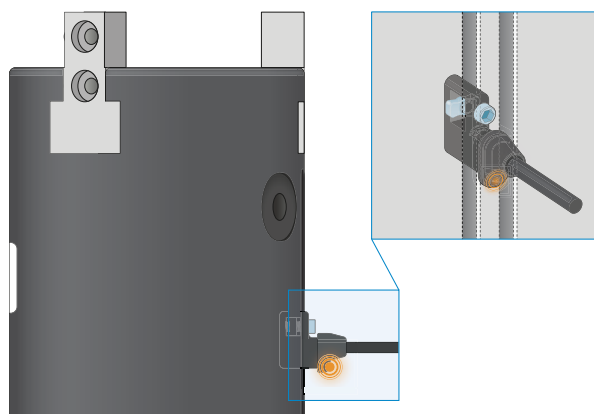


TECHNIKA SENSOROWA

MFS02



MFS01



Jednopunktowe czujniki pola magnetycznego – MFS

Do bezdotykowej kontroli pozycji tłoka

Czujniki te są montowane we wpuszczeniu ceowym chwytaka i wykrywają magnesy umieszczone na tłoku chwytaka. Aby umożliwić stosowanie w najróżniejszych warunkach przestrzennych, czujniki opracowano w dwóch wariantach. Czujnik MFS02 w wersji poziomej z prostym odgałęzieniem przewodu prawie całkowicie wchodzi we wpust ceowy chwytaka, natomiast czujnik MFS01 w wersji pionowej jest nieco wyższy i wyposażony w odgałęzienie przewodu przesunięte o 90°. Oba modele są dostępne w wersjach z przewodem o długości 5 m ze swobodnym końcem przewodu i przewodem o długości 0,3 m z wtykiem.



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



Tuleje centrujące

Do definiowanego ustalania położenia szczęk chwytnych

Tuleje centrujące są wkładane w gniazda montażowe szczęk w celu zdefiniowania pozycji szczęk chwytnych. Tuleje centrujące są porównywalne ze złączem kołkowym.