

# Rozdzielacz nabojewy dwustronnie szczelny typ 2URED6

WN 6 |  $p_{max}$  35 MPa |  $Q_{max}$  25 dm<sup>3</sup>/min | WK 433 400

**PONAR**  
wadowice

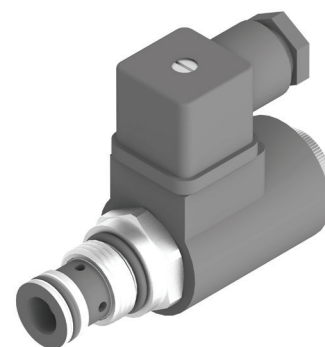
## KARTA KATALOGOWA - INSTRUKCJA OBSŁUGI

### CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Rozdzielacz nabojewy typ 2URED6... przeznaczony jest do sterowania kierunkiem przepływu cieczy, co powoduje określony kierunek ruchu lub zatrzymanie odbiornika (cylindra lub silnika hydraulicznego).

Rozdzielacz przystosowany jest do montażu w gniazdach przyłączeniowych w blokach hydraulicznych w dowolnej pozycji pracy.

Produkt spełnia wymagania dyrektywy 2014/35/UE.



### OPIS DZIAŁANIA

Rozdzielacz typ 2URED6... składa się z elektromagnesu 1, tulei 2, tłoczka 3 i sprężyny 4. Otwarcie lub zamknięcie przepływu odbywa się przez zmianę położenia tłoczka 3 w tulei 2.

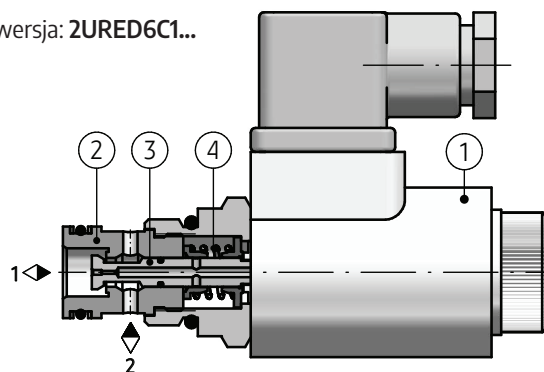
W wersjach: 2URED6C1... w stanie bezprądowym tłoczek 3 znajduje się w pozycji otwarcia przepływu. Zamknięcie przepływu następuje przez podanie napięcia zasilania na elektromagnes 1 i przesunięcie tłoczka 3. Wyłączenie napięcia zasilania powoduje powrót tłoczka 3 w położenie wyjściowe przez sprężynę 4 i otwarcie przepływu.

W wersjach: 2URED6C5... w stanie bezprądowym tłoczek 3 znajduje się w pozycji zamknięcia przepływu. Otwarcie przepływu następuje przez podanie napięcia zasilania na elektromagnes 1 i przesunięcie tłoczka 3. Wyłączenie napięcia zasilania powoduje powrót tłoczka 3 w położenie wyjściowe przez sprężynę 4 i zamknięcie przepływu.

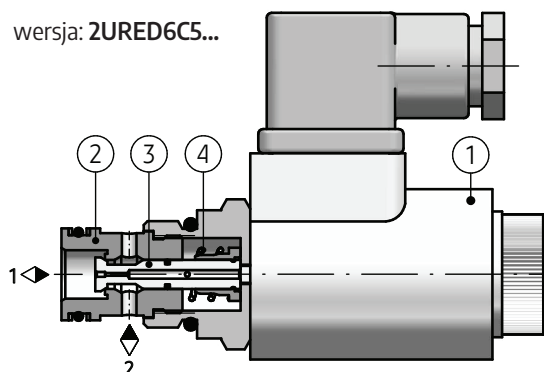
Dodatkowo, rozdzielacze mogą być wyposażone w sterowanie ręczne:

- z nastawą skoku pokrętle typu NE (wg str. 2)
- z blokadą typu NB (wg str. 2)

wersja: 2URED6C1...



wersja: 2URED6C5...



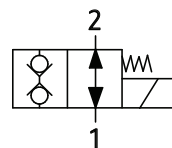
### PARAMETRY TECHNICZNE

ciecz hydrauliczna	olej mineralny
wymagana kl. czystości oleju	ISO 4406 klasa 20/18/15
lepkość nominalna cieczy	37 mm <sup>2</sup> /s w temperaturze 55 °C
zakres lepkości cieczy hydraulicznej	2,8 ÷ 380 mm <sup>2</sup> /s
zakres temp. cieczy (w zbiorniku)	zalecany 40 ÷ 55 °C max. -20 ÷ 70 °C
zakres temp. otoczenia	-20 ÷ 50 °C
max. ciśnienie pracy	25 MPa   kanał 1 35 MPa   kanał 2
moc elektromagnesu	26 W
stopień ochrony	IP 65
masa rozdzielacza	0,32 kg

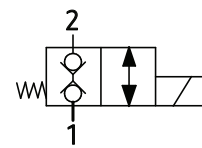
wymagania montażu i eksploatacji na [www.eksploatacja.ponar.pl](http://www.eksploatacja.ponar.pl)

### SCHEMAT HYDRAULICZNY

wersja 2URED6C1...

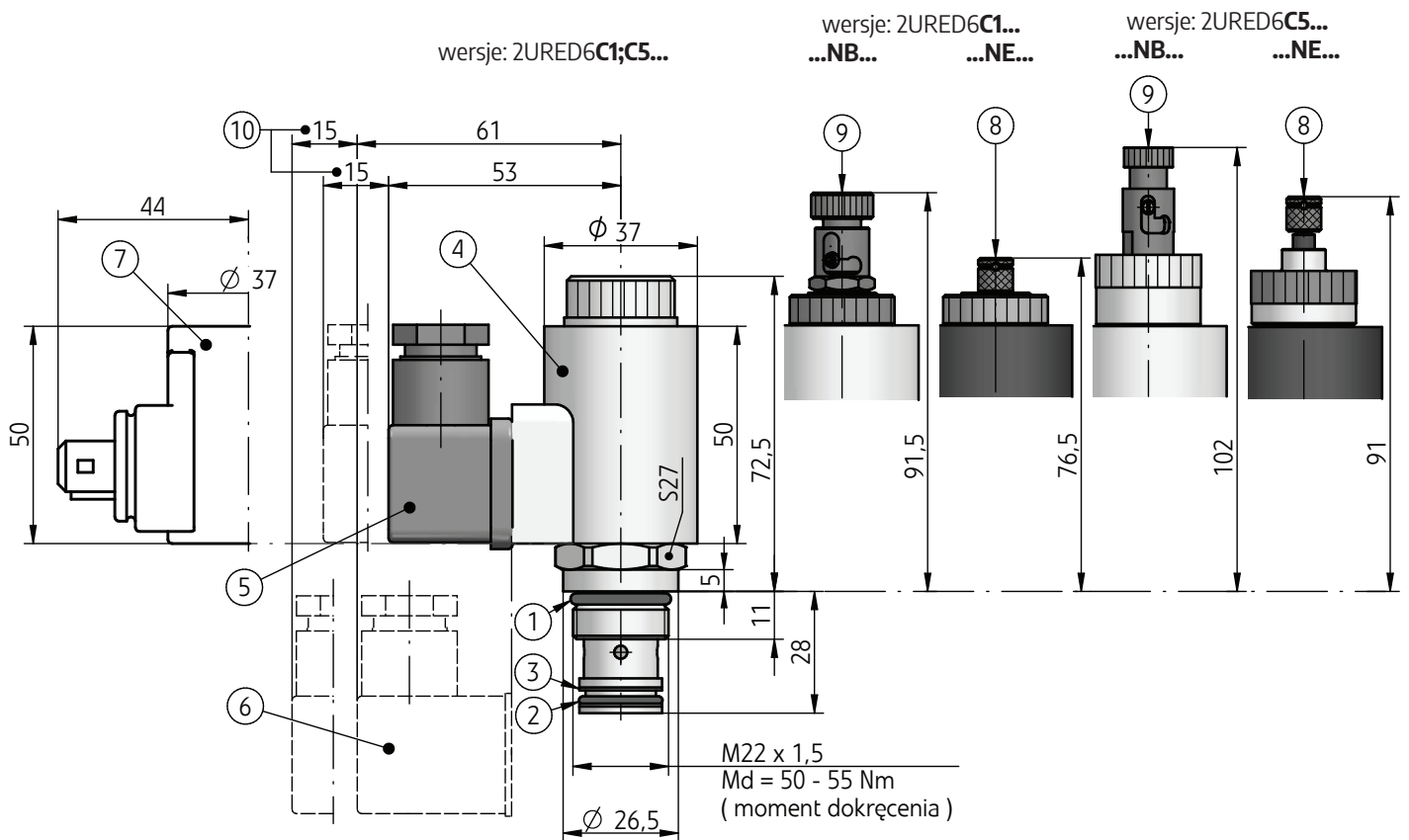


wersja 2URED6C5...



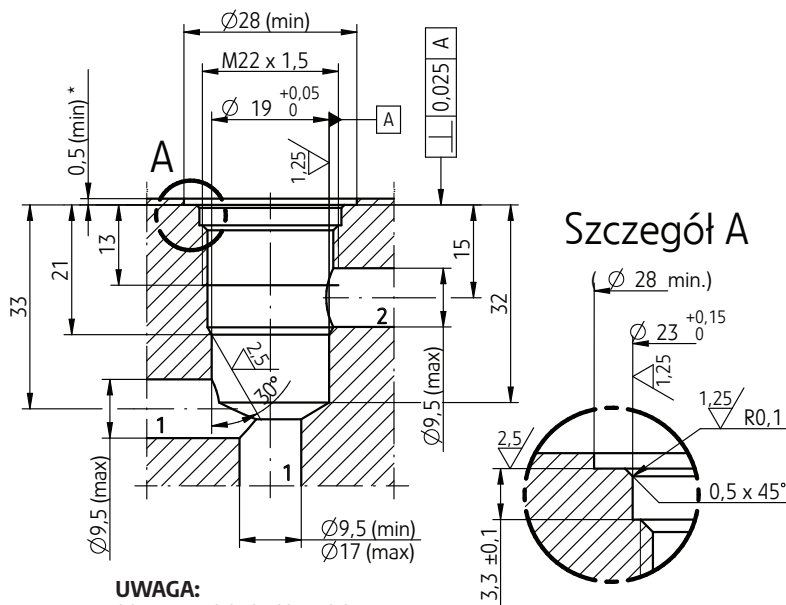
## WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje: ZURED6C1;C5...M1...; ...NB...; ...NE...;



**gniazdo przyłączeniowe M - 06 - 2 (M22 × 1,5; 2-drogowe)**  
moment dokręcenia  $M_d = 50 \div 55 \text{ Nm}$

$\phi 0,025$  dotyczy wszystkich średnic otworu głównego i faz



**UWAGA:**

(\*) - max. głębokość pogłębienia - 4,9

1. Pierścień uszcz. o-ring 18 × 2,65 – szt. 1/kpl.
2. Pierścień uszcz. o-ring 15,6 × 1,78 – szt. 1/kpl.
3. Pierścień oporowy 19 × 16,2 × 0,7 – szt. 2/kpl.
4. Cewka z przyłączem elektr. typ ISO 4400 12 V DC; 24 V DC; 110 V AC; 230 V AC
5. Kostka wtykowa typ ISO 4400 (DIN 43650 – A) 12 V DC; 24 V DC
6. Kostka wtykowa typ ISO 4400 (DIN 43650 – A) 110 V AC; 230 V AC z prostownikiem
7. Cewka z przyłączem elektr. typ AMP Junior 12 V DC; 24 V DC; wtyczka żerńska (nie uwidoczniiona na rysunku) dostarczana na oddzielne zamówienie wg karty katalogowej WK 499 963
8. Opcja elektromagnesu z nastawą ręczną skoku pokrętkiem bez blokady typu **NE**
9. Opcja elektromagnesu z nastawą ręczną skoku pokrętkiem z blokadą typu **NB**
10. Dystans na demontaż kostek wtykowych poz. 5, 6

**UWAGA:**

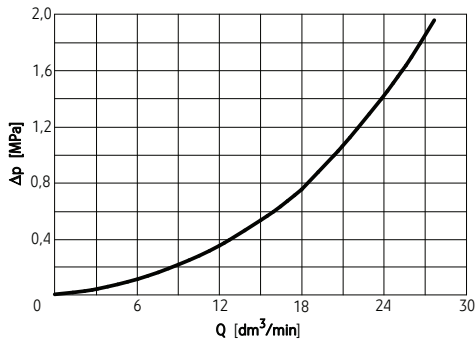
Dla wszystkich wymiarów gabarytowych należy uwzględnić dodatkowy dystans min. 50 mm na demontaż cewek – poz. 4, 7.

## CHARAKTERYSTYKI

dla lepkości cieczy hydraulicznej  $\nu = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$  i temp.  $t = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

### charakterystyki oporów przepływu

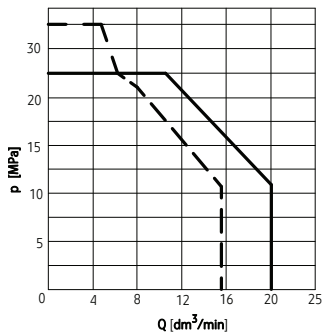
wykresy charakterystyk spadku ciśnienia  $\Delta p$  w funkcji przepływu  $Q$  rozdzielacza typu ZURED6... C1...; ...C5...



### charakterystyki zakresów działania

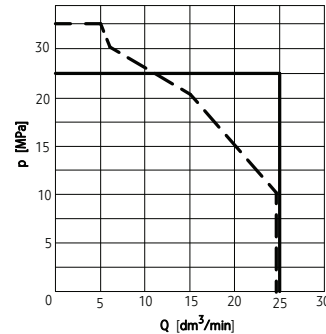
wykresy charakterystyk  $p - Q$  rozdzielacza w wersji ZURED6C1...; kierunek przepływu:

1 → 2 — ; 2 → 1 - -

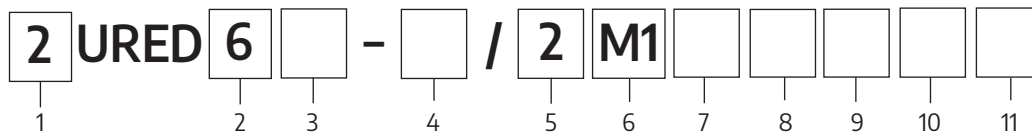


wykresy charakterystyk  $p - Q$  rozdzielacza w wersji ZURED6C5...; kierunek przepływu:

1 → 2 — ; 2 → 1 - -



## SPOSÓB ZAMAWIANIA



**1 ilość dróg przepływu**  
rozdzielacz 2-drogowy =

2

**2 wielkość nominalna**  
WN 6 =

6

**3 schemat hydrauliczny**  
(symbole graficzne wg str. 1)  
wersja ...C1... =  
wersja ...C5... =

C1

C5

**4 numer serii konstrukcyjnej**  
(12 ÷ 19) niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy =  
seria 16 =

1X

16

**5 ilość położeń rozdzielacza**  
rozdzielacz 2-położeniowy =

2

**6 rodzaj przyłącza hydraulicznego**  
gniazdo M22 × 1,5 =

M1

**7 napięcie zasilania elektromagnesu**

12 V DC = G12

24 V DC = G24

110 V AC 50 Hz (z prostownik.) = W110R

230 V AC 50 Hz (z prostownik.) = W230R

**8 sterowanie ręczne elektromagnesu**

bez sterowania ręcznego = ∅

z nast. skoku pokrętłem = NE

z nast. skoku pokrętłem z blokadą = NB

**9 rodzaj przyłącza elektrycznego**

ISO 4400 (DIN 43650-A) bez LED = Z4

ISO 4400 (DIN 43650-A) z LED = Z4L

AMP Junior bez wtyczki - tylko dla

opcji: 12 V DC; 24 V DC w pkt. 7 = J

**10 rodzaj uszczelnienia**  
NBR (dla cieczy na bazie olejów mineralnych) = ∅

FKM (dla cieczy na bazie estrów fosforanowych) = V

**11 dodatkowe uwagi** = \*  
(uzgodnione z producentem)

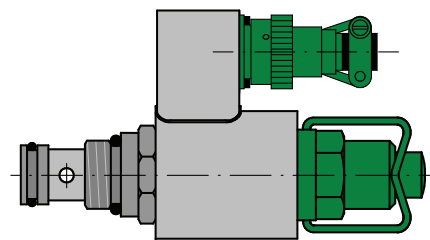
∅ symbol oznacza, że należy pozostawić puste pole.

Symbole oznaczone **drukiem pogrubionym** oznaczają preferowane wersje wykonania, dostępne w krótkim terminie dostawy.

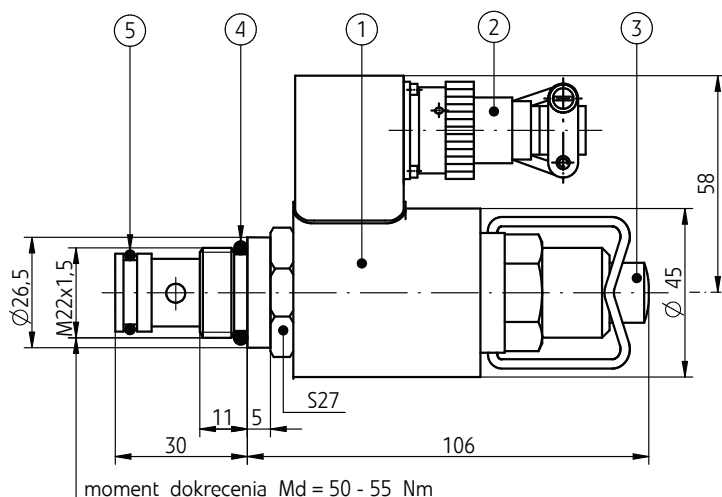
Przykład kodu rozdzielacza w zamówieniu: **ZURED6 C5 - 16 / 2 M1 G24 Z4**

**CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA; OPIS DZIAŁANIA; PARAMETRY TECHNICZNE; SCHEMAT HYDRAULICZNY; CHARAKTERYSTYKI; WYMIARY GNAZDA PRZYŁĄCZENIOWEGO**

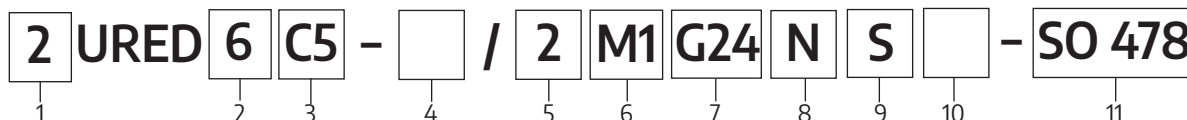
jak w wykonaniu standartowym - wg str. 1 ÷ 3


**WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE**

wersje: 2URED6C5...- SO 478



1. Elektromagnes z gniazdem typ **MS3112E12-3P** (firma SOURIAU)
2. Wtyczka typ **MS3116E12-3S** (firma SOURIAU)
3. Przycisk ręcznego przesterowania
4. Pierścień uszczelniający o-ring  $18 \times 2,65$
5. Pierścień uszczelniający o-ring  $15,6 \times 1,78$

**SPOSÓB ZAMAWIANIA**

**1 ilość dróg przepływu rozdzielacz 2-drogowy =**

2

**2 wielkość nominalna WN 6 =**

6

**3 schemat hydrauliczny (symbole graficzne wg str. 1) wersja ...C5... =**

C5

**4 numer serii konstrukcyjnej (12 ÷ 19) niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy =**  
**seria 12 =**

1X

12

**5 ilość położeń rozdzielacza rozdzielacz 2-położeniowy =**

2

**6 rodzaj przyłącza hydraulicznego gniazdo  $M22 \times 1,5$  =**

M1

**7 napięcie zasilania elektromagnesu 24 V DC =**

G24

**8 sterowanie ręczne elektromagnesu elektromagnes z przyciskiem ręcznego przesterowania =**

N

**9 rodzaj przyłącza elektrycznego wykonanie specjalne - wtyczka typ MS3112E - 12 - 3P (SOURIAU) =**

S

**10 rodzaj uszczelnienia NBR (dla cieczy na bazie olejów mineralnych) =**  
**FKM (dla cieczy na bazie estrów fosforanowych) =**

Ø

V

**11 wykonanie specjalne wersja z wtyczką specjalną i zarzutką na przycisk ręcznego przesterowania =**  
**SO 478**

Ø symbol oznacza, że należy pozostawić puste pole.

Rozdzielacz należy zamawiać wg kodu złożonego z symboli wg powyższego diagramu.

Przykład kodu rozdzielacza w zamówieniu: **2URED6 C5 - 12 / 2 M1 G24 N S - SO 478**
**KONTAKT**

 PONAR Wadowice S.A.  
 ul. Wojska Polskiego 29  
 34-100 Wadowice

 tel. +48 33 488 21 00  
 www.ponar-wadowice.pl