

Rozdzielacz nabojowy jednostronnie szczelny typ ZURES6

WN 6 | p_{max} 25 MPa | Q_{max} 40 dm³/min | WK 432 720



KARTA KATALOGOWA - INSTRUKCJA OBSŁUGI

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Rozdzielacz nabojowy typ **ZURES6...** 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 **ZURES6...** składa się z elektromagnesu **1**, tulei **2**, stożka **3**, iglicy **4** i sprężyny **5**. Otwarcie lub zamknięcie przepływu odbywa się przez zmianę położenia stożka **3** w tulei **2**.

W wersjach: **ZURES6A1...; ...A3...** w stanie bezprądowym stożek **3** znajduje się w pozycji otwarcia przepływu. W wersji **ZURES6A1...** przepływ następuje w kierunku **2→1**, w wersji **ZURES6A3...** zastosowanie stożka **3** z kulką **6** umożliwia przepływ w obu kierunkach: **2→1** i **1→2**. Zamknięcie przepływu następuje przez podanie napięcia zasilania na elektromagnes **1** i przesunięcie iglicy **4** co powoduje zamknięcie stożka **3** przez ciśnienie z kanału **2**.

W wersjach: **ZURES6A2...; ...A4...** w stanie bezprądowym stożek **3** znajduje się w pozycji zamknięcia przepływu w kierunku **2→1**. Otwarcie przepływu następuje przez podanie napięcia zasilania na elektromagnes **1** i przesunięcie iglicy **4** co powoduje otwarcie stożka **3** przez ciśnienie z kanału **2**.

W wersji **ZURES6A2...** przepływ następuje w kierunku **2→1**, w wersji **ZURES6A4...** zastosowanie stożka **3** z kulką **6** umożliwia przepływ w obu kierunkach: **2→1** i **1→2**.

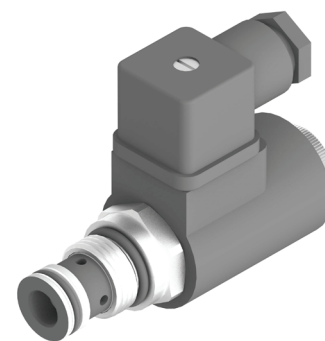
Dodatkowo, rozdzielacze mogą być wyposażone w sterowanie ręczne:

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

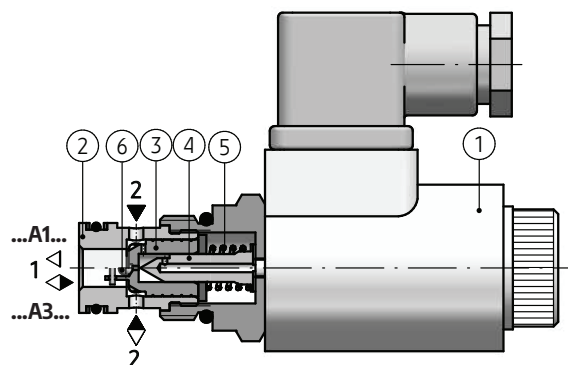
PARAMETRY TECHNICZNE

ciecz hydrauliczna	olej mineralny
wymagana kl. czystości oleju	ISO 4406 klasa 20/18/15
lepkość nominalna cieczy	37 mm ² /s w temperaturze 55 °C
zakres lepkości cieczy hydraulicznej	2,8 ÷ 380 mm ² /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
moc elektromagnesu	26 W
stopień ochrony	IP 65
masa rozdzielacza	0,44 kg

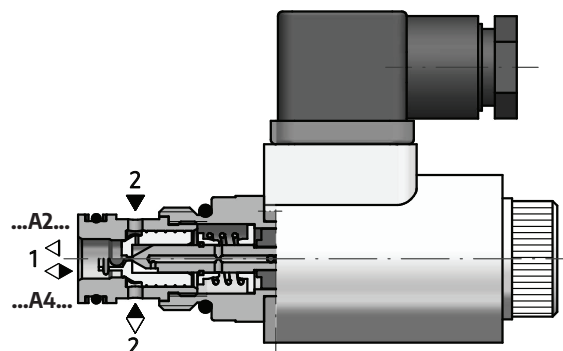
wymagania montażu i eksploatacji na www.eksploatacja.ponar.pl



wersje: **ZURES6A1...; ...A3...**

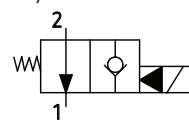


wersje: **ZURES6A2...; ...A4...**

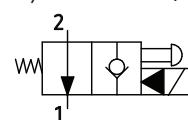


SCHEMAT HYDRAULICZNY

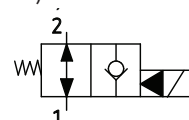
wersja **ZURES6A1...**



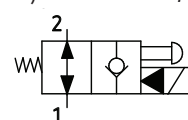
wersja **ZURES6A1.../...N...**



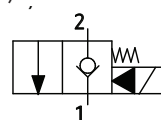
wersja **ZURES6A3...**



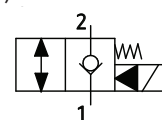
wersja **ZURES6A3.../...N...**



wersja **ZURES6A2...**

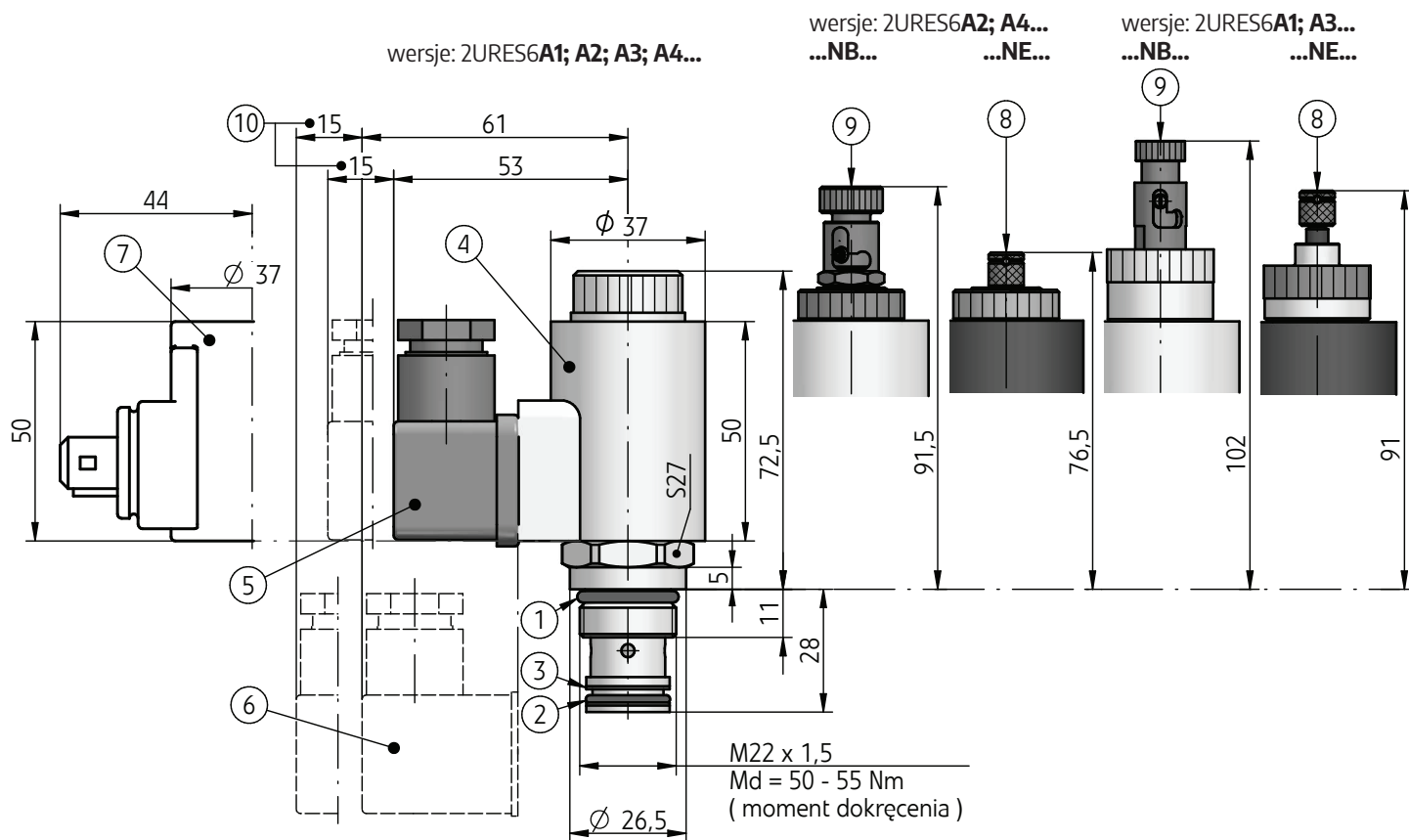


wersja **ZURES6A4...**



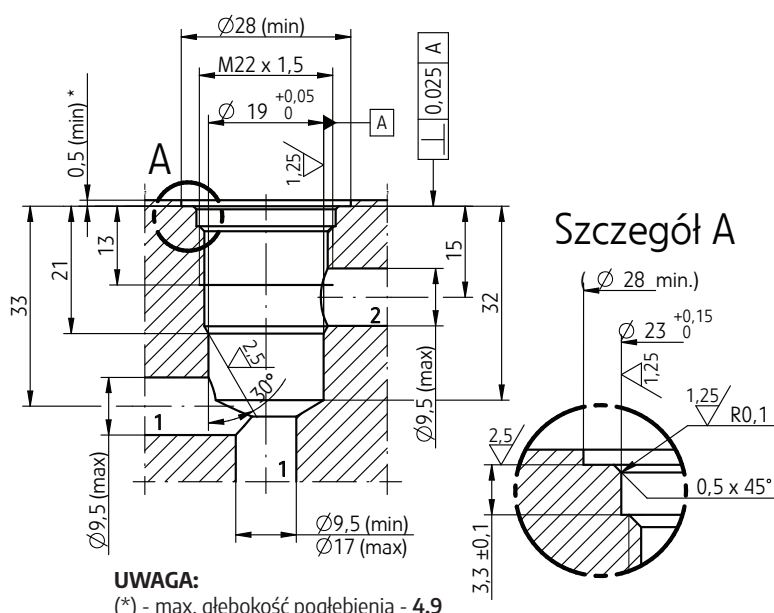
WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje: ZURES6A1;A3;A2;A4...M1...; ...NB...; ...NE...;



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

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



1. Pierścień uszcz. o-ring 18 x 2,65 – szt. 1/kpl.
2. Pierścień uszcz. o-ring 15,6 x 1,78 – szt. 1/kpl.
3. Pierścień oporowy 19 x 16,2 x 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 żeńska (nie uwidoczniona 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.

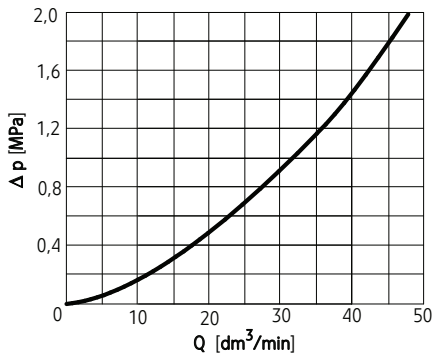
CHARAKTERYSTYKI

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

charakterystyki oporów przepływu

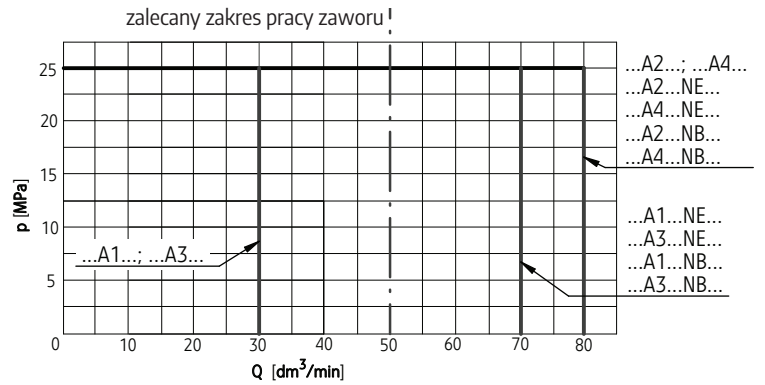
wykresy charakterystyk zmian ciśnienia Δp w funkcji przepływu Q rozdzielacza typu **ZURES6...**

wersja: **...A1...; ...A2...; ...A3...; ...A4...** kierunek przepływu: **2 → 1**

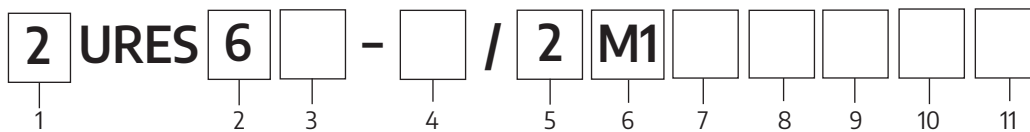


charakterystyki zakresów działania

wykresy charakterystyk **p - Q** kierunku przepływu: **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 **...A1...** =

A1

wersja **...A2...** =

A2

wersja **...A3...** =

A3

wersja **...A4...** =

A4

4 numer serii konstrukcyjnej
seria 16 =

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 = **W110R**

230 V AC 50 Hz = **W230R**

8 sterowanie ręczne elektromagnesu

bez sterowania ręcznego = \emptyset

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) = \emptyset

FKM (dla cieczy na bazie estrów

fosforanowych) = **V**

11 dodatkowe uwagi = *

(uzgodnione z producentem)

\emptyset 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: **ZURES6 A1 - 16 / 2 M1 G24 Z4**

KONTAKT

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

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