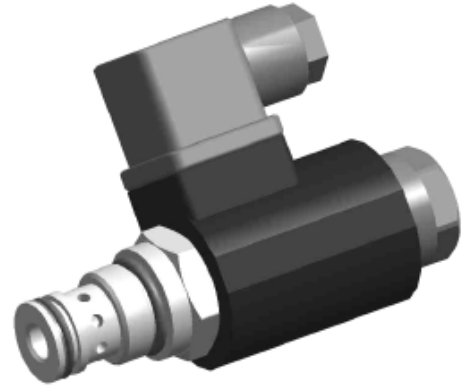


ZASTOSOWANIE

Rozdzielacze nabojoye typ ZURES6... przeznaczone są do sterowania kierunkiem przepływu cieczy, co powoduje określony kierunek ruchu lub zatrzymanie odbiornika (cyindra lub silnika hydraulicznego). Rozdzielacz jest montowany przez wkręcenie do gniazda gwintowego.

Wyrób spełnia wymagania dyrektyw: 73/23/EWG, 93/68/EWG dla napięć
50 – 250 V prądu przemiennego
75 – 250 V prądu stałego



OPIS DZIAŁANIA

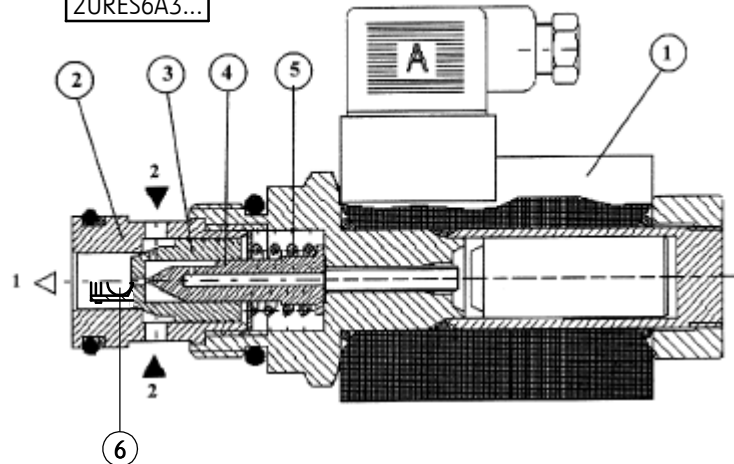
Wersje: ZURES6A1...; ZURES6A3...

(schematy hydrauliczne - symbole wg ark. 3/6)

Rozdzielacz 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 wersji ZURES6A1... przepływ następuje w kierunku 2 do 1, w wersji ZURES6A3... zastosowanie stożka (3) z kulką (6) umożliwia przepływ w obu kierunkach: 2 do 1 i 1 do 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.

ZURES6A1...

ZURES6A3...



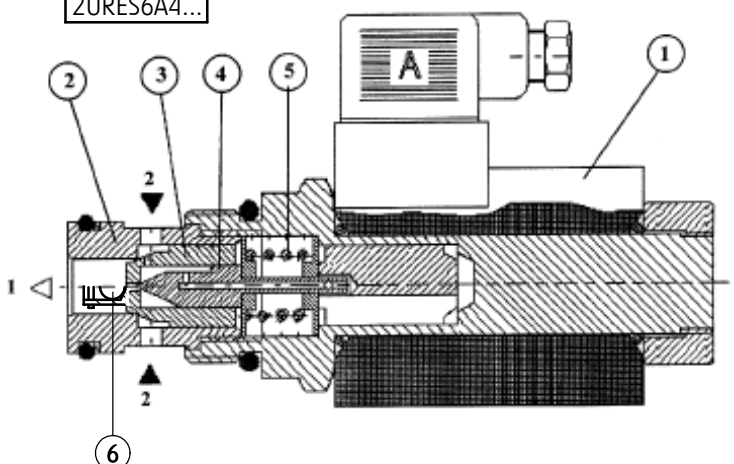
Wersje: ZURES6A2...; ZURES6A4...

(schematy hydrauliczne - symbole wg ark. 3/6)

Rozdzielacz 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 wersji ZURES6A2... przepływ następuje w kierunku 2 do 1, w wersji ZURES6A4... zastosowanie stożka (3) z kulką (6) umożliwia przepływ w obu kierunkach: 2 do 1 i 1 do 2. Otwarcie przepływu następuje przez podanie napięcia zasilania na elektromagnes (1) i przesunięcie iglicy (4) co powoduje otwarcie stożka (3) przez ciśnienie z kanału 2.

ZURES6A2...

ZURES6A4...



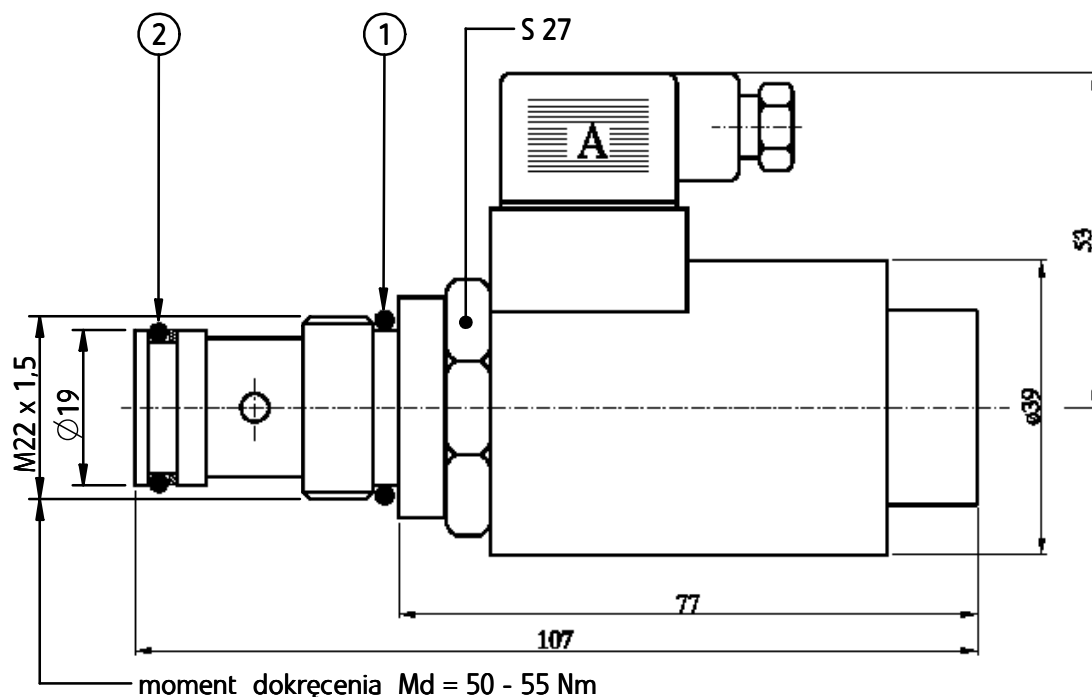
DANE TECHNICZNE

Rodzaj cieczy hydraulicznej	olej mineralny
Wymagana filtracja cieczy hydraulicznej	16 μm
Zalecana filtracja cieczy hydraulicznej	10 μm
Lepkość nominalna cieczy hydraulicznej	37 mm^2/s w temperaturze 55 °C
Zakres lepkości cieczy hydraulicznej	2,8 do 328 mm^2/s
Optymalna temperatura pracy (cieczy w zbiorniku)	40 do 55 °C
Zakres temperatury pracy	- 30 do 70 °C
Max ciśnienie pracy	21 MPa
Przepływ nominalny	40 dm^3/min
Moc elektromagnesu	26 W
Stopień ochrony	IP 65
Masa	~ 0,45 kg

WYMAGANIA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

- Rozdzielacz sterowany elektrycznie należy użytkować tylko w pełni sprawny i prawidłowo przyłączony do instalacji elektrycznej. Przyłączenie lub odłączenie od instalacji elektrycznej musi być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.
- Łączówka uziemiająca ($\frac{\perp}{\text{III}}$) musi być połączona z przewodem ochronnym (PE $\frac{\perp}{\text{III}}$) w instalacji zasilającej zgodnie z przepisami.
- Wtyki powinny być zmontowane za pomocą wkrętów będących na wyposażeniu.
- Ze względu na nagrzewanie się cewek elektromagnesów, rozdzielacze powinny być umiejscowione tak aby wyeliminować możliwość przypadkowego kontaktu z nimi podczas eksploatacji lub wyposażone w odpowiednie osłony (zgodnie z wymaganiami norm europejskich EN 563 i EN 982).

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE



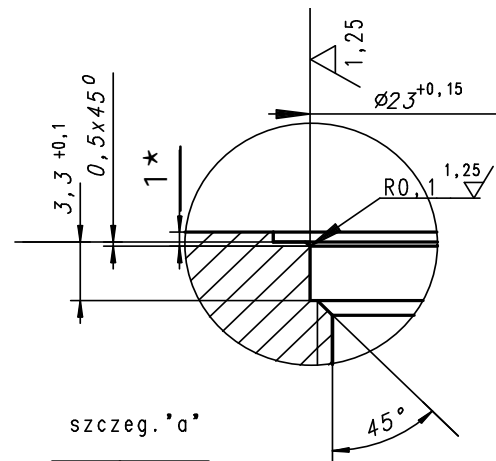
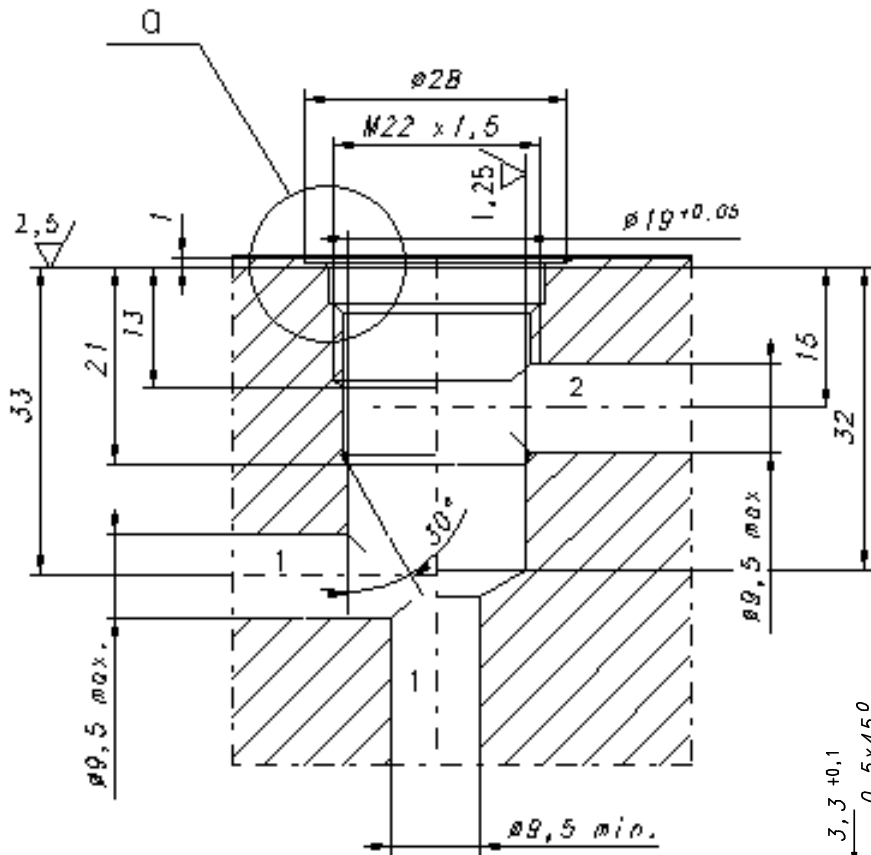
OPIS ELEMENTÓW

- 1 - pierścień uszczelniający o-ring 18 x 2,65
- 2 - pierścień uszczelniający o-ring 15,6 x 1,73

WYMIARY GNIAZDA PRZYŁĄCZENIOWEGO

moment dokręcenia $M_d = 50 - 55 \text{ Nm}$

$\text{⊙} \phi 0,025$ - dotyczy wszystkich średnic otworu głównego i faz

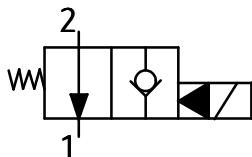


(*) - max głębokość pogłębienia 4,9 mm

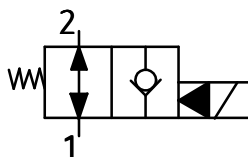
SCHEMATY

Symbole graficzne rozdzielaczy

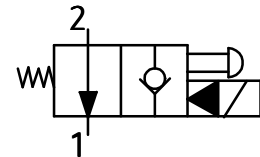
2URES6A1...



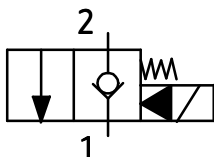
2URES6A3...



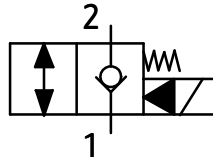
2URES6A1.../...N



2URES6A2...



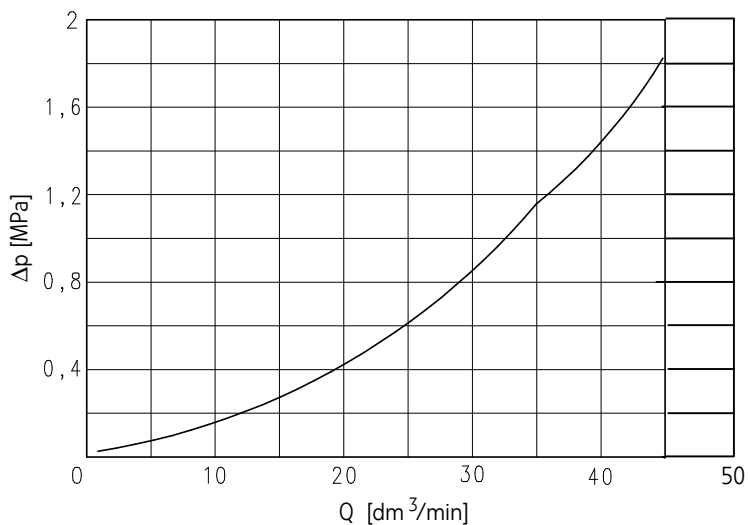
2URES6A4...



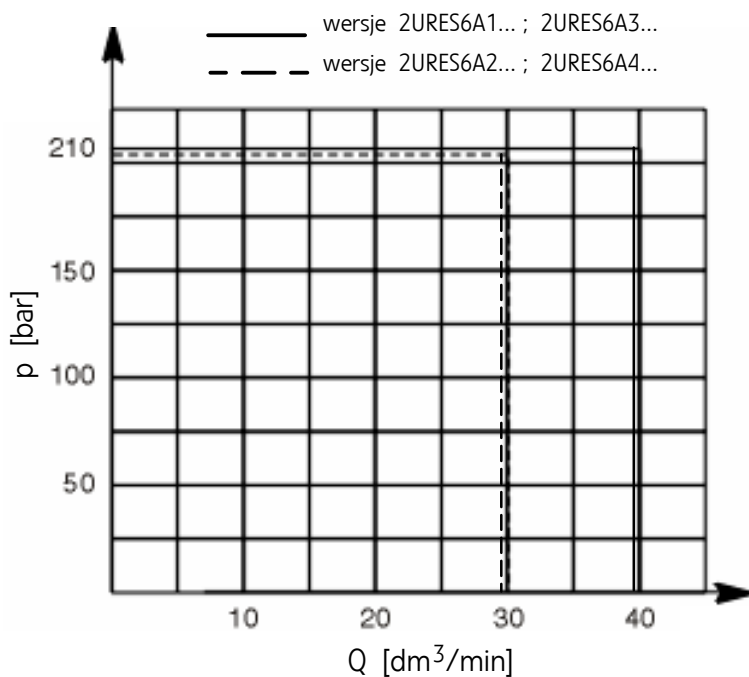
CHARAKTERYSTYKI

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

Charakterystyka oporów przepływu



Przepływy graniczne rozdzielacza



SPOSÓB ZAMAWIANIA

2	URES	6	+	/	2	M1						*
----------	-------------	----------	----------	----------	----------	-----------	--	--	--	--	--	----------

Ilość dróg przepływu rozdzielacz 2-drogowy		= 2
Wielkość nominalna (WN)		= 6
Wersja wykonania (symbole graficzne wg ark. 3/6)		
ZURES6...A1		= A1
2URES6...A2		= A2
ZURES6...A3		= A3
2URES6...A4		= A3
Numer serii konstrukcyjnej (10-19) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy		= 1X
seria 12		= 12
Ilość połączeń rozdzielacza rozdzielacz 2-położeniowy		= 2
Rodzaj przyłącza hydraulicznego gniazdo M22 x 1,5		= M1
Napięcie sterowania elektromagnesów		
12V DC		= G12
24V DC		= G24
110V AC 50Hz (wtyczka z prostownikiem)		= W110R
230V AC 50Hz (wtyczka z prostownikiem)		= W230R
Sterowanie awaryjne elektromagnesu (dotyczy tylko wersji 2URES6...A1, 2URES6...A3)		
elektromagnes bez przycisku awaryjnego		= bez oznaczenia
elektromagnes z przyciskiem awaryjnym		= N
Rodzaj przyłącza elektrycznego		
Wtyczka DIN 43650-A/ISO 4400 bez LED		= Z4
Wtyczka DIN 43650 - A/ISO 4400 z LED		= Z4L
Rodzaj uszczelnienia		
NBR (dla cieczy na bazie olejów mineralnych)		= bez oznaczenia
FKM (dla cieczy na bazie estrów fosforanowych)		= V
Ewentualne dodatkowe wymagania określone w sposób opisowy (uzgodnione z producentem)		

UWAGI:

Rozdzielacz należy zamawiać wg kodu, ustalonego z symboli wg powyższego diagramu.

Symbole pogrubione oznaczają preferowane wersje wykonania dostępne w krótkim terminie dostawy.

Przykład kodu rozdzielacza w zamówieniu: 2URES6 A1-12/2 M1 G24 N Z4

PONAR Wadowice S.A.
ul. Wojska Polskiego 29
34-100 Wadowice
tel. +48 33 488 21 00
fax. +48 33 488 21 03
www.ponar-wadowice.pl

