

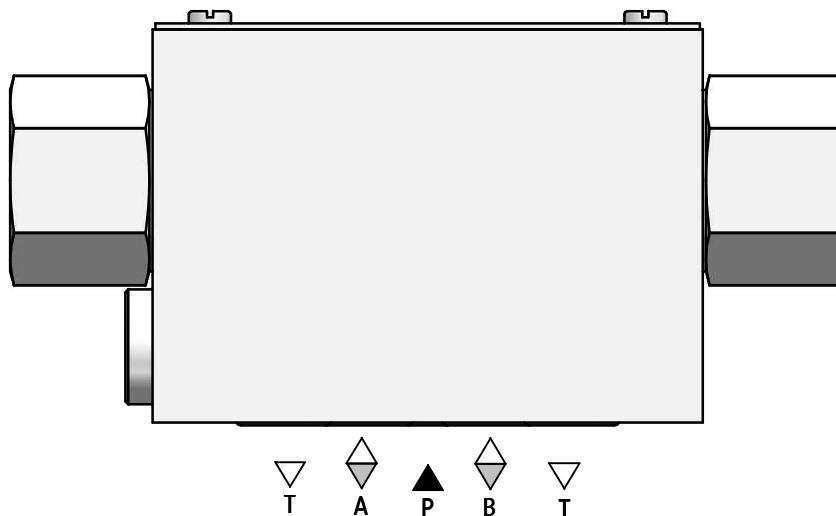
ZASTOSOWANIE

Rozdzielacz rewersyjny typ **URJP10** jest przeznaczony do pracy ciągłej w połączeniu z siłownikiem hydraulicznym. Funkcja jego realizowana jest w cyklu pracy samoczynnie nawrotnym. Stosuje się go do układów zgarniających - przykładowo obornik lub trociny. **Rozdzielacz może pracować w warunkach, w których występuje zagrożenie pożarowe.**



OPIS DZIAŁANIA

URJP10/02



Rozdzielacz typ **URJP10** realizuje samoczynną zmianę kierunku przepływu cieczy. Odbywa się to przez otwieranie i zamykanie dróg przepływu przy pomocy elementu wykonawczego, w tym przypadku suwaka. Rozdzielacz typ **URJP10** jest rozdzielaczem suwakowym czterodrogowym dwupołożeniowym o sterowaniu samoczynnym. Tłoczyśko siłownika dochodzi do krańcowego położenia powodując wzrost ciśnienia w układzie do wartości ustawionej na zaworze przelewowym i spadek natężenia przepływu, w tym momencie następuje samoczynne przesterowanie

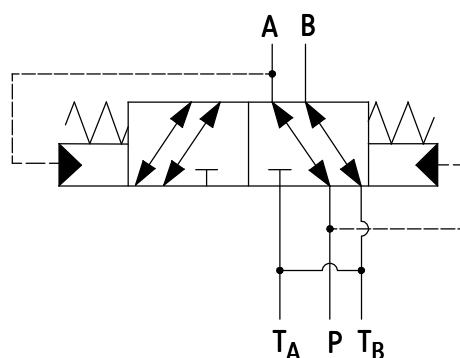
rozdzielacza rewersyjnego i zmiana kierunku ruchu tłoczyśka siłownika. **Minimalne ciśnienie** ustawione na zaworze przelewowym w układzie hydraulicznym celem uzyskania pewnego przesterowania suwaka powinno wynosić **2 MPa**. Ciśnienie wynikające z obciążenia zewnętrznego siłownika powinno być niższe od ciśnienia ustawionego na zaworze przelewowym o **minimum 0,6 MPa**. Zalecany jest aby rozdzielacz współpracował z siłownikami o **średnicy tłoka minimum Ø 63 mm**.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj cieczy hydraulicznej	olej mineralny
Wymagana filtracja cieczy	16 μm
Zalecana filtracja cieczy	10 μm
Lepkość nominalna cieczy	37 mm ² /s w temperaturze 55°C
Zakres lepkości cieczy	2,8 do 328 mm ² /s
Zakres temperatury cieczy (w zbiorniku)	zalecany 40°C do 55°C max -20°C do +70°C
Zakres temperatury otoczenia	- 20°C do +70°C
Max ciśnienie pracy	20 MPa
Min ciśnienie pracy	2 MPa
Masa	2,6 kg

SCHEMATY

Symbol graficzny rozdzielacza rewersyjnego typ URJP10



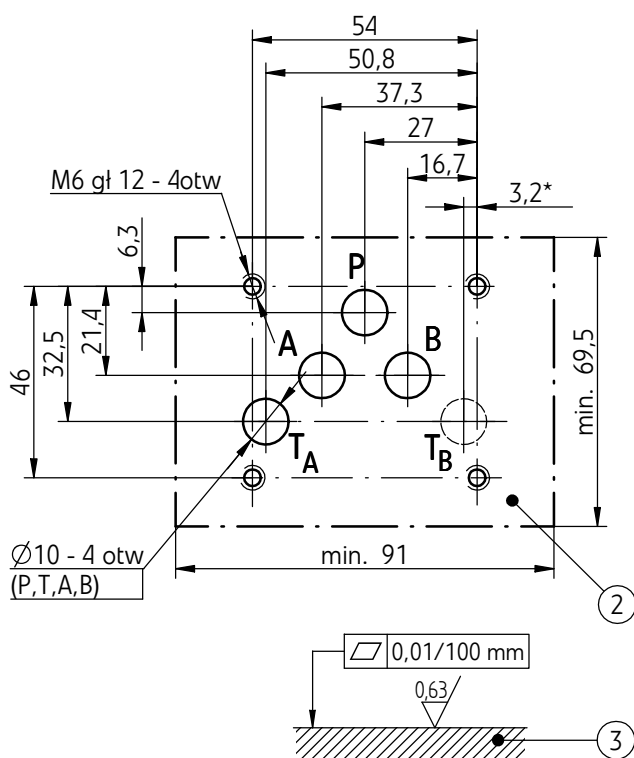
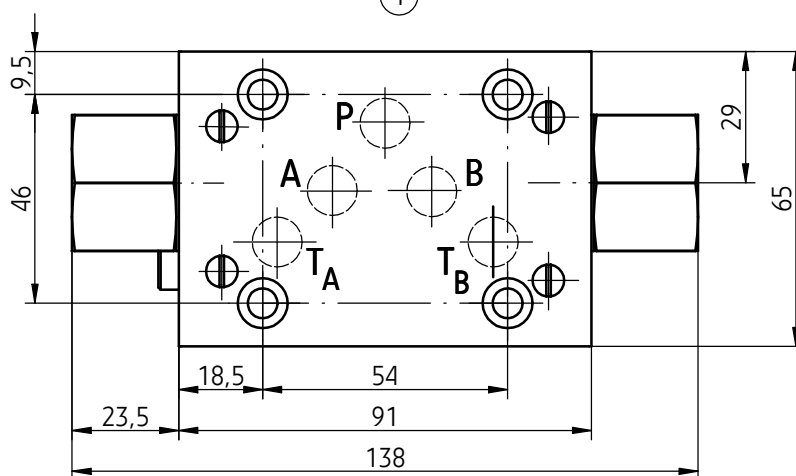
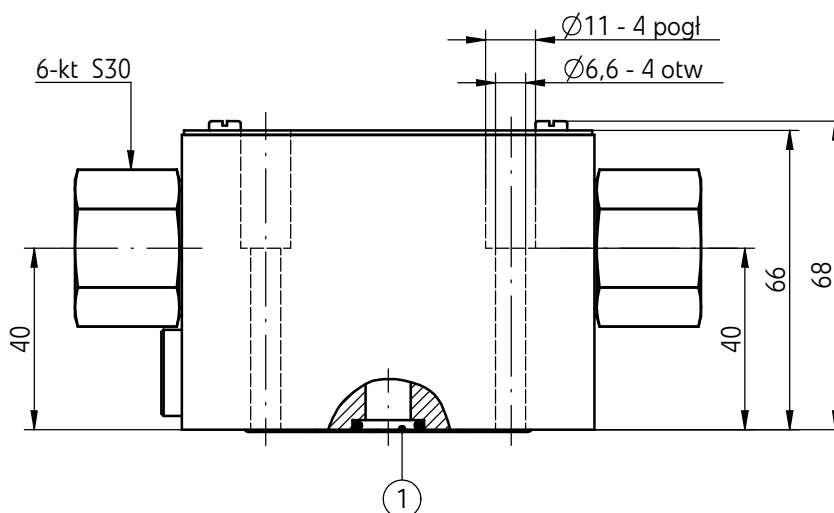
PŁYTY PRZYŁĄCZENIOWE I ŚRUBY MOCUJĄCE

Płyty przyłączeniowe należy zamawiać wg karty katalogowej **WK 496 520**. Symbole płyt:

- G 66/01** - przyłącza gwintowe **G 3/8**
- G 67/01** - przyłącza gwintowe **G 1/2**
- G 89/02** - przyłącza gwintowe **G 1/4**
- G 67/02** - przyłącza gwintowe **M22 x 1,5**

Płyty przyłączeniowe i śruby do montażu rozdzielacza **M6 x 50 - 10,9** wg **PN-EN ISO 4762** (PN/M-82302) szt. 4/komplet dostarczane są na oddzielne zamówienie. Moment dokręcenia śrub **Md = 15 Nm**.

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE



- 1 - Pierścień uszcz. **o-ring 12 x 2** - szt. 5 (P, T_A, T_B, A, B)
- 2 - Plan przyłącza - konfiguracja otworów powierzchni płyty przyłączeniowej zgodna normami:
 - **CETOP RP 121H** - oznaczenie **CETOP 4.2-4-05-320** (wielkość nominalna **CETOP 05**)
 - **ISO 4401** - oznaczenie **ISO 4401-05-04-0-94**
 (*) - wystarczające jest wykonanie przyłącza z jednym otworem T od strony otworu A lub B - otwory T_A i T_B są połączone kanałem w korpusie rozdzielacza.
 Śruby mocujące **M6 x 50 -10.9** wg **PN -EN ISO 4762** (PN/M-82302) - szt. 4 /komplet
 moment dokręcenia **Md = 15 Nm**.
- 3 - Wymagany stan powierzchni płyty przyłączeniowej

SPOSÓB ZAMAWIANIA

URJP		10	/	*
Wielkość nominalna (WN)				
WN10	= 10			
Numer serii konstrukcyjnej				
(00 - 09) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy		= 0X		
seria 02	= 02			
Ewentualne dodatkowe wymagania określone w sposób opisowy (uzgodnione z producentem)				

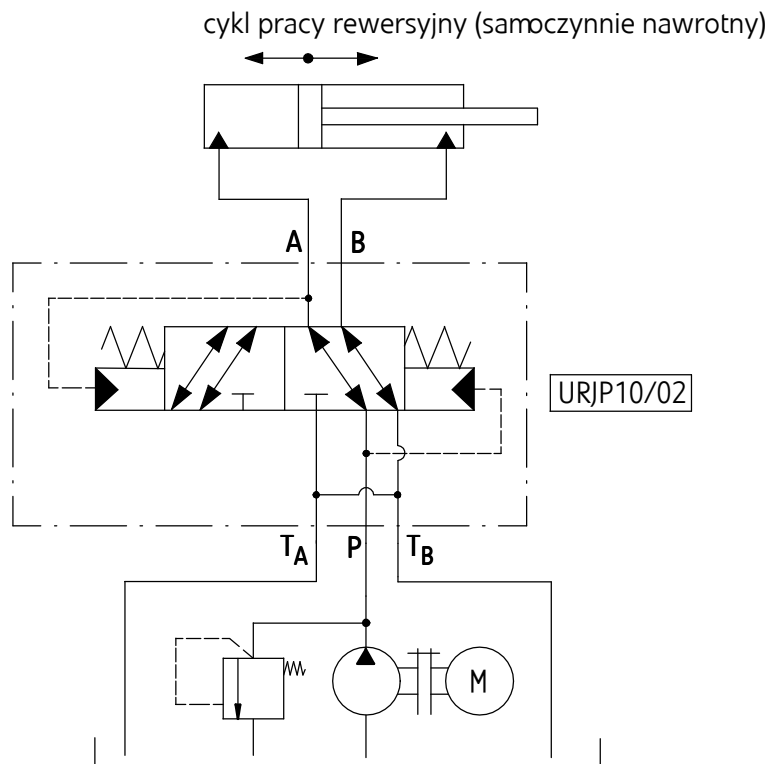
UWAGI:

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

Symbole zaznaczone drukiem pogrubionym oznaczają preferowane wersje wykonania dostępne w krótkim terminie dostawy.

Przykład kodu rozdzielacza w zamówieniu: URJP10/02

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W UKŁADZIE HYDRAULICZNYM



PONAR Wadowice S.A.
ul. Wojska Polskiego 29
34-100 Wadowice
tel. +48 33 823 44 41 - 45
fax. +48 33 823 41 69
www.ponar-wadowice.pl

PONAR[®]
wadowice