

Zawór zwrotny bliźniaczy, sterowany typ Z2S6 służy do odcinania strumienia oleju przy przepływie w jednym kierunku, z możliwością sterowania jego otwarciem i otwierania swobodnego przepływu w kierunku przeciwnym. Najczęściej znajduje zastosowanie:

- dla odciążenia obwodu roboczego będącego pod ciśnieniem
 - jako zabezpieczenie przed opadaniem obciążenia (ciężaru) w przypadku przzerwania przewodu
 - przeciw ruchom pełzania odbiorników blokowanych
- Zabudowany jest on jako płyta pomiędzy zawór drogowy i płytę przyłączeniową. Uszczelnienie łączonych powierzchni uzyskiwane jest przez zastosowanie pierścieni uszczelniających tzw. „O-ringów” wchodzących w skład aparatu. Zawór można montować w dowolnym położeniu.



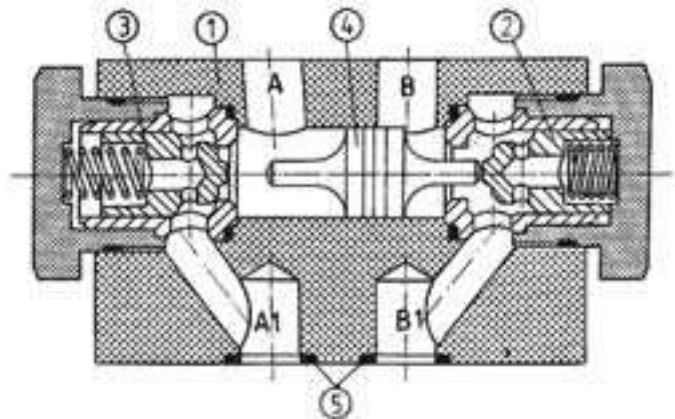
OPIS DZIAŁANIA

Zawór zwrotny bliźniaczy, sterowany Z2S6 wykonano przez połączenie w jednym korpusie (1) dwóch zaworów zwrotnych sterowanych (2) i (3). W kierunku przepływu z A do A1 względnie z B do B1 przepływ jest swobodny, natomiast z A1 do A względnie z B1 do B przepływ jest zamknięty. Jeżeli w zaworze mamy np. przepływ z A do A1, to tłoczek (4) zostaje przesunięty w prawo i odsuwa od gniazda stożek zaworu zwrotnego (2).

Przejście z B1 do B jest otwarte. Podobnie pracuje zawór przy kierunku przepływu z B do B1.

Zanik ciśnienia w przewodach A lub B powoduje zamknięcie obu zaworów.

W celu uzyskania pewnego i szczelnego zamknięcia zaworów należy połączyć przewody A i B z odpływem.

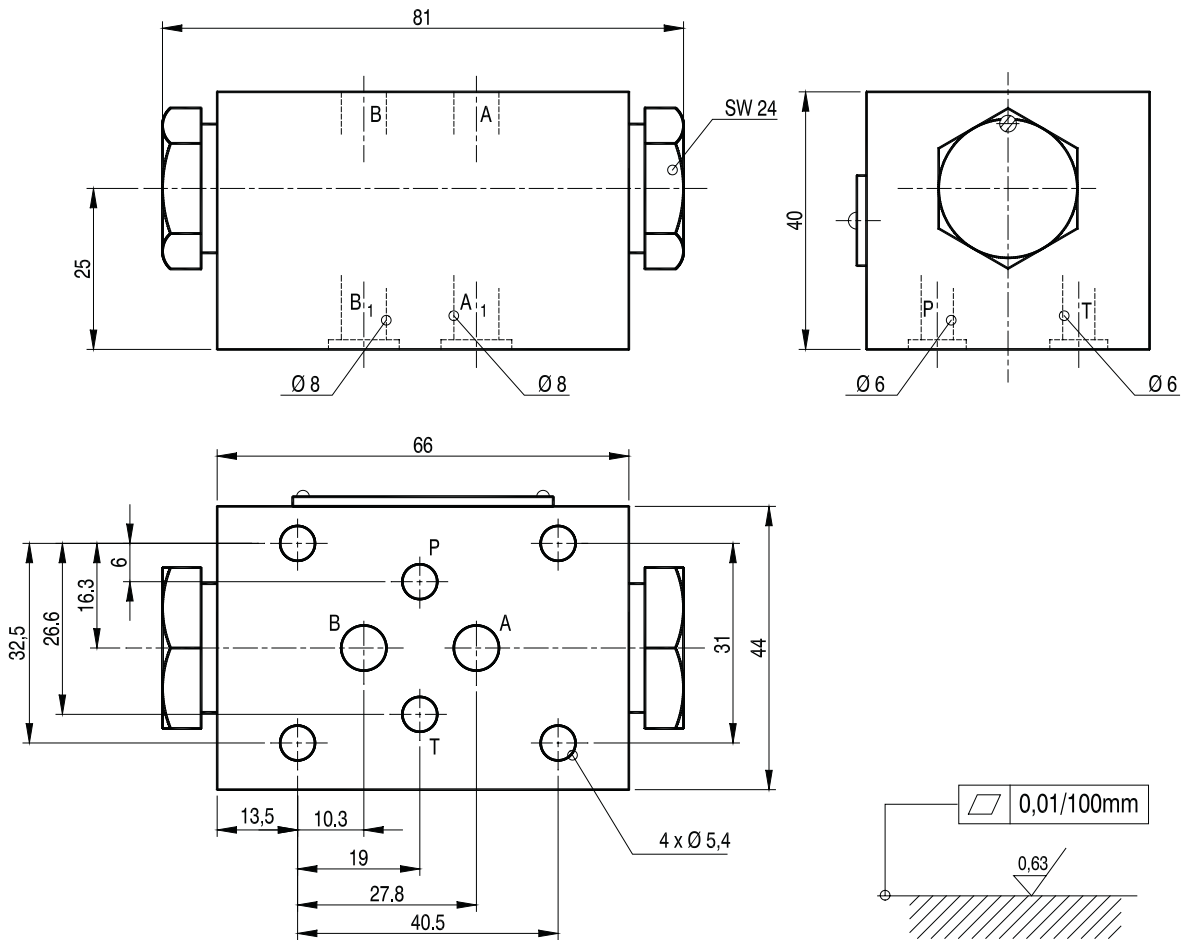


Poz. 5 - „O-ring” 9,2 x 1,8 - 4 szt.

DANE TECHNICZNE

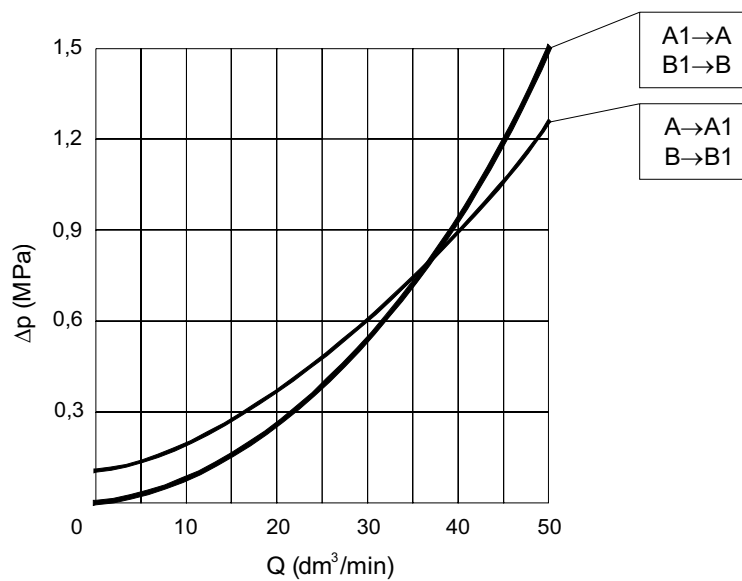
Ciecz robocza	Olej mineralny
Lepkość nominalna cieczy	37 mm ² / s w temperaturze 328 K
Zakres lepkości	2,8 do 380 mm ² / s
Optymalna temperatura pracy (ciecz w zbiorniku)	313 do 328 K
Zakres temperatury otoczenia	253 do 343 K
Ciśnienie maksymalne pracy	31,5 MPa
Ciśnienie otwarcia	0,1 MPa
Przełożenie między powierzchnią zaworu a powierzchnią tłoczka	1 : 2,97
Masa	0,8 kg

WYMIARY GABARYTOWE

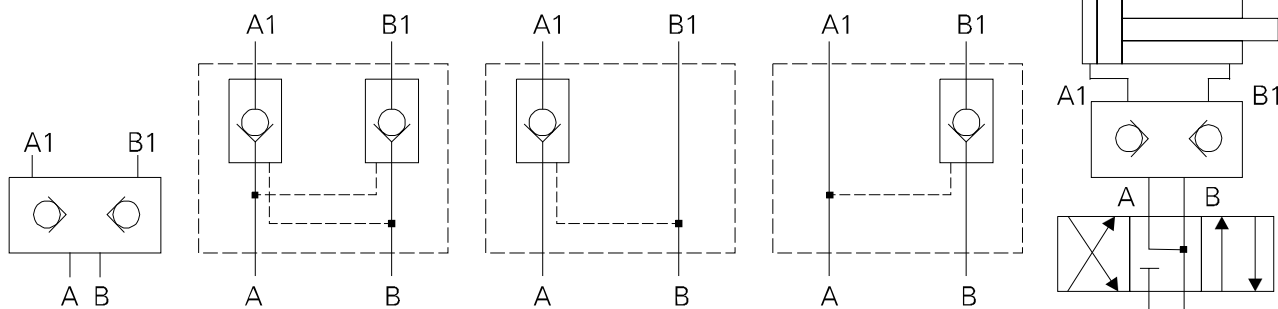


Dopuszczalne wartości chropowatości i odchyłki płaskości dla powierzchni płyty przyłączeniowej

CHARAKTERYSTYKI: przy $v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ w temperaturze 323 K



SCHEMATY



Symbol uproszczony
Z2S ...

Symbol dokładny
Z2S ...

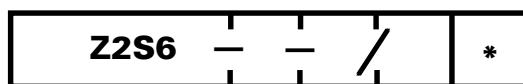
Symbol dokładny
Z2S ... A

Symbol dokładny
Z2S ... B

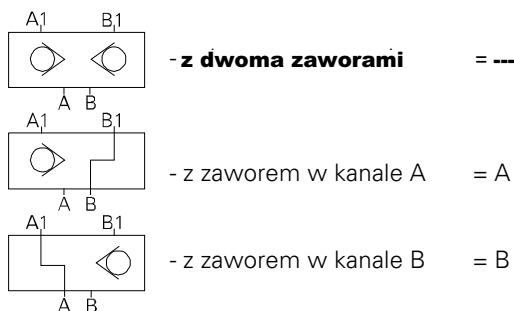
Przykład zastosowania

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Zamówienie wg zakodowanego jak niżej symbolu należy kierować na adres producenta.



Wersja:



Ewentualne dodatkowe wymagania określone w sposób opisowy (do uzgodnienia z producentem)

Numer serii konstrukcyjnej

(40-49) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy = 4X
seria 40 = **40**

Rodzaj uszczelnienia

NBR (dla cieczy na bazie olejów mineralnych) = **bez oznaczenia**
 FKM (dla cieczy na bazie estrów fosforanowych) = V

UWAGA:

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

Przykład zamówienia: Z2S6 - 40

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

