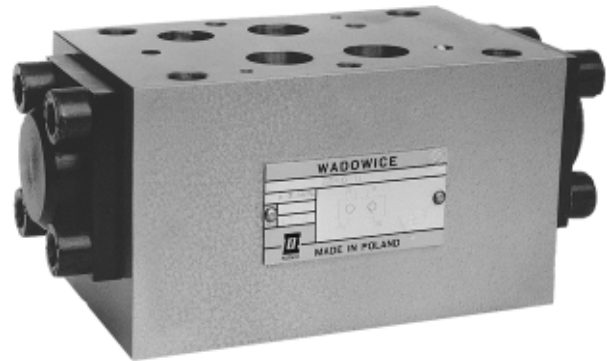
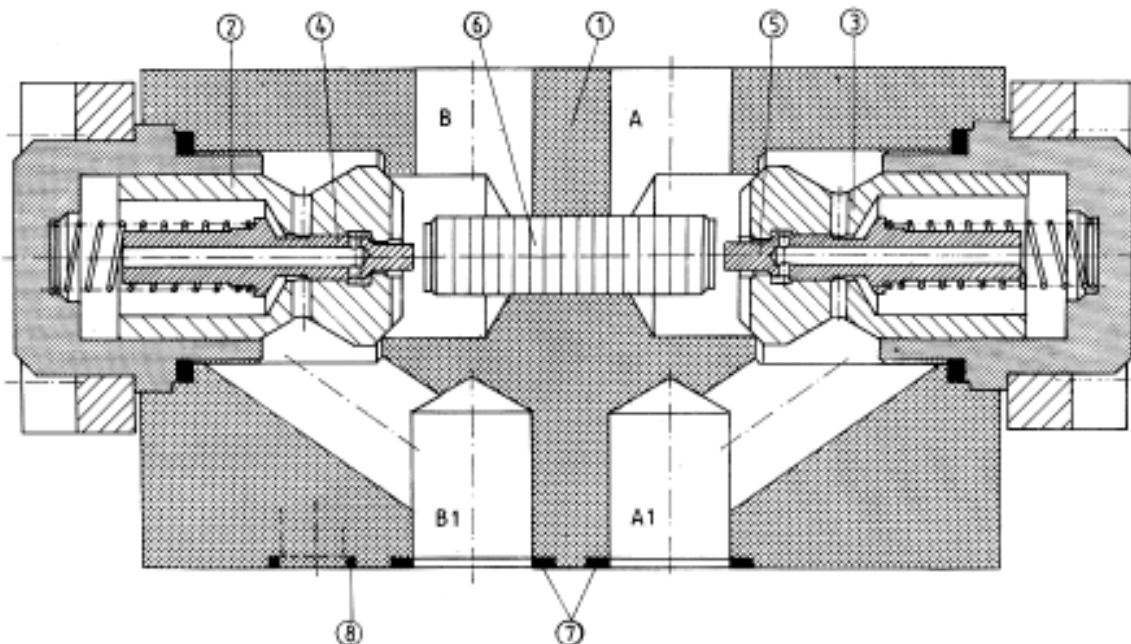


Zawór zwrotny bliźniaczy, sterowany typ Z2S16 służy do odcinania strumienia oleju przy przepływie w jednym kierunku, z możliwością sterowania jego otwarciem i otwierania swobodnego przepływu w kierunku przeciwnym. Najczęściej znajduje zastosowanie:

- dla odciążenia obwodu roboczego będącego pod ciśnieniem
 - jako zabezpieczenie przed opadaniem obciążenia (ciężaru) w przypadku przerwania 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



Poz. 7 - „O-ring” 22,3 x 2,4 - 4 szt.

Poz. 8 - „O-ring” 10 x 2 - 3 szt.

Zawór zwrotny bliźniaczy, sterowany typ Z2S16 wykonano przez połączenie w jednym korpusie (1) dwóch zaworów zwrotnych sterowanych (2) i (3) wyposażonych dodatkowo w stożki wstępnego otwarcia (4) i (5). 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.

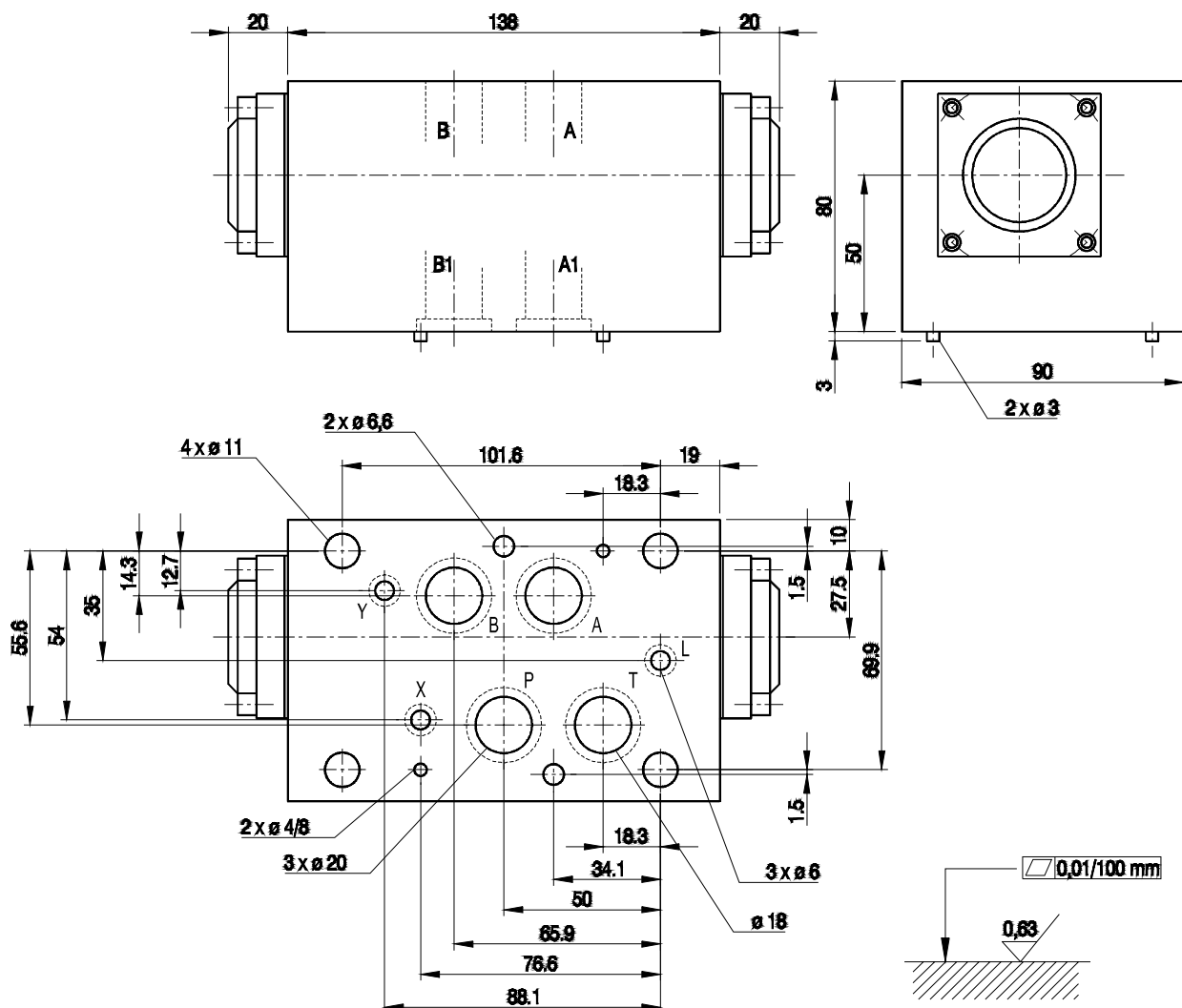
Jeżeli w zaworze mamy np. przepływ z A do A1, to tłok (6) zostaje przesunięty w lewo i odsuwa od gniazda stożek wstępnego otwarcia (4) a następnie stożek główny zaworu (2).

Przejście z B1 do B jest otwarte. Podobnie pracuje zawór przy kierunku przepływu z B do B1. Zastosowanie stożka wstępnego otwarcia powoduje wstępnie dławione rozprężenie cieczy będącej pod ciśnieniem co zapobiega przed powstawaniem uderzeń przy sterowaniu. 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.

DANE TECHNICZNE

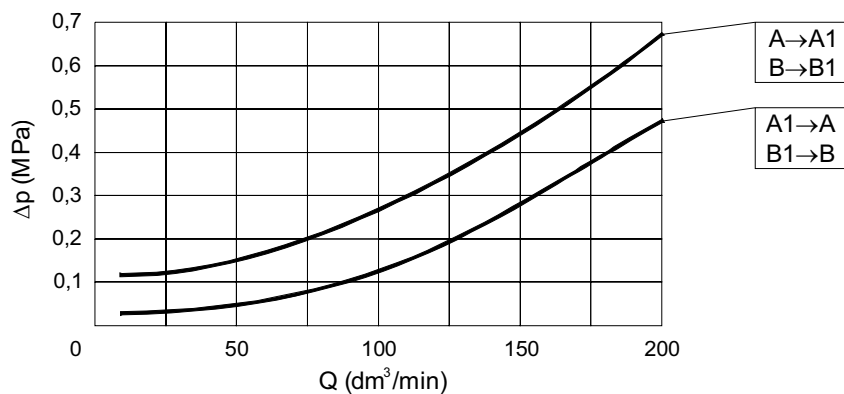
Ciecz robocza	Olej mineralny
Lepkość nominalna cieczy	37 mm ² / s w temperaturze 328 K
Zakres lepkości	2,8 do 380 mm ² / s
Optymalna temperatura pracy (ciecz w zbiorniku)	313 do 328 K
Zakres temperatury otoczenia	253 do 343 K
Ciśnienie maksymalne pracy	31,5 MPa
Ciśnienie otwarcia	0,1 MPa
Przełożenie między powierzchnią zaworu a powierzchnią tłoczka	4 : 1
Przełożenie pomiędzy powierzchnią stożka wstępnego otwarcia a powierzchnią tłoczka	1 : 4
Masa	6,8 kg

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

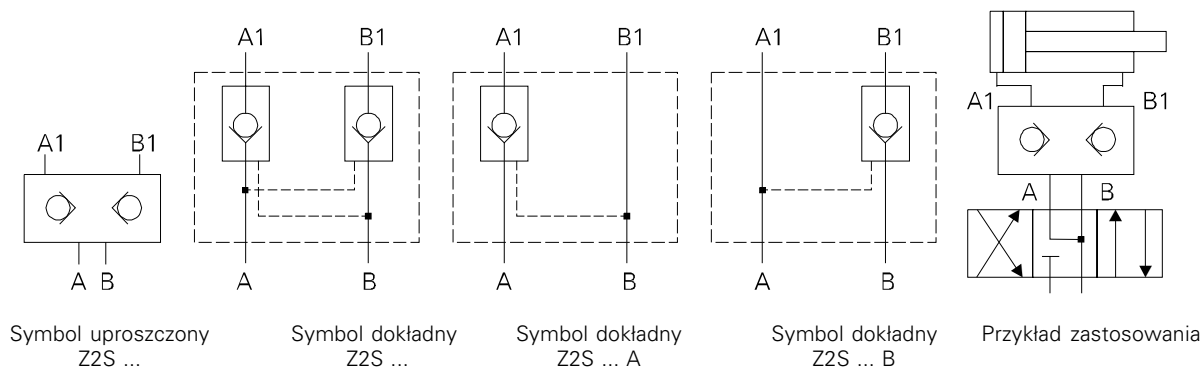


Dopuszczalne wartości chropowatości i odchyłki płaskości dla powierzchni płyty przyłączeniowej

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



SCHEMATY

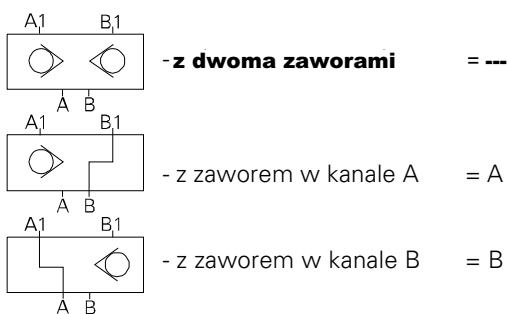


SPOSÓB ZAMAWIANIA

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

Z2S16 - - / *

Wersja:



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

Numer serii konstrukcyjnej

(10-19) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy = 1X
seria 10 = 10

Rodzaj uszczelnienia

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

UWAGA:

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

Przykład zamówienia: **Z2S16 - 10**

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

