

Zawory zwrotne nabojowe stosowane są w układach hydraulicznych, w których wymagany jest swobodny przepływ w jednym kierunku i samoczynnie zamykany w kierunku przeciwnym. Zawory te mogą być wykorzystane jako niskociśnieniowe zawory przelewowe do utrzymania określonego spadku ciśnienia w czasie przepływu.

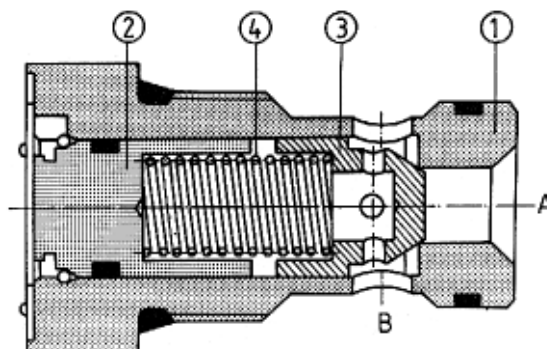
Zawory można montować w dowolnym położeniu w specjalnie wykonanym gnieździe. Uszczelnienie łączonych powierzchni uzyskiwane jest przez zamontowanie pierścieni uszczelniających tzw. „O-ringów” wchodzących w skład aparatu.



OPIS DZIAŁANIA

W tulejce 1 osadzony jest korek 2 będący jednocześnie gniazdem dla sprężyny 4.

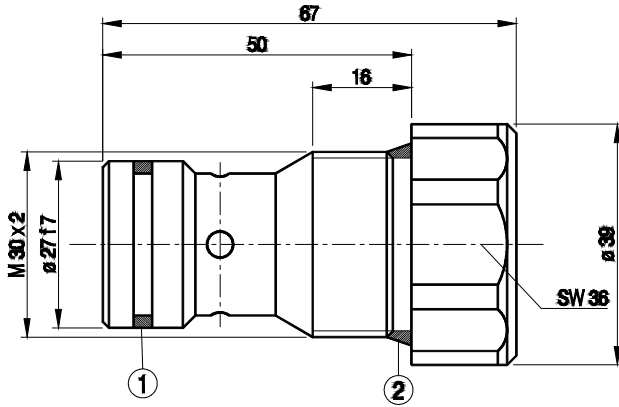
Sprężyna dociska stożek 3 do wewnętrznej krawędzi tulejki. Jeżeli różnica ciśnień w otworze A przekroczy wartość ciśnienia otwarcia ustalonego przez sprężynę, to następuje przesunięcie stożka prowadzonego na powierzchni cylindrycznej tulejki i otwarcie przepływu z otworu A do B.



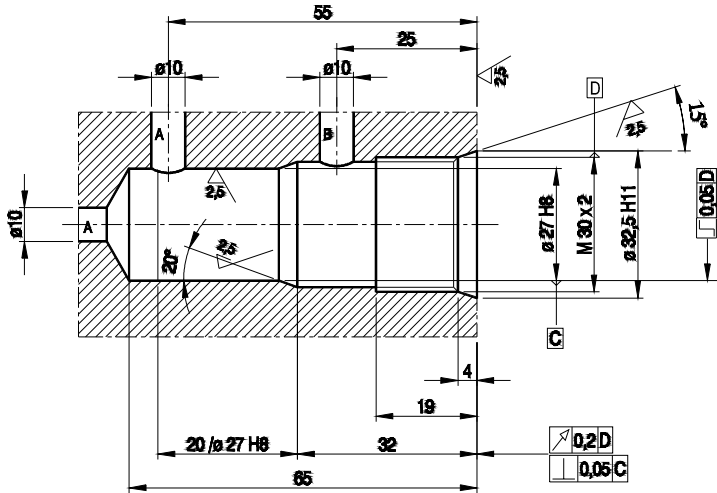
DANE TECHNICZNE

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 - 328 K
Zakres temperatur	243 - 343 K
Wymagana filtracja cieczy	16 µm
Zalecana filtracja cieczy	10 µm
Ciśnienie maksymalne pracy	32 MPa
Ciśnienie otwarcia zaworu	0,05; 0,1; 0,15 MPa
Masa	0,2 kg

WYMIARY GABARYTOWE



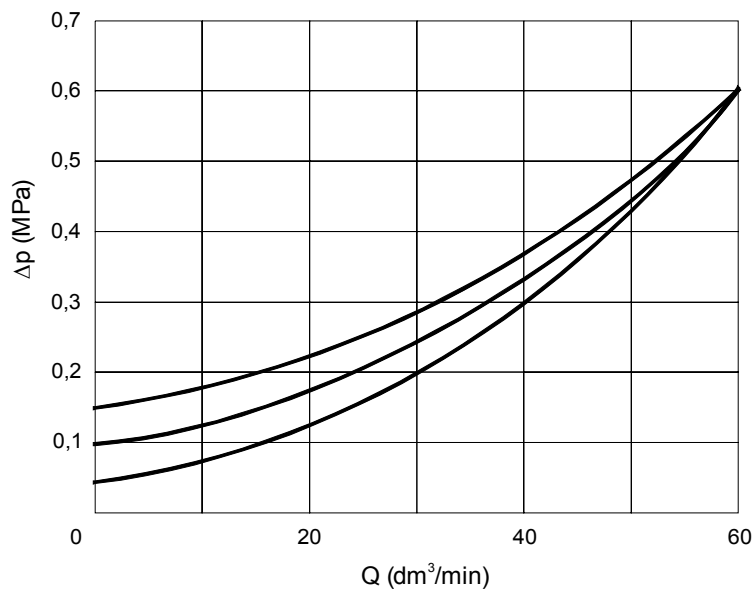
poz.. 1 - „O-ring” 22,3 x 2,4 - 1 szt.
poz.. 2 - „O-ring” 26,2 x 3 - 1 szt.



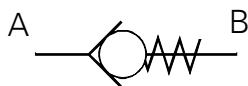
Wymiary gniazda (moment dokręcania zaworu 100 Nm)

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

Charakterystyka przepływu



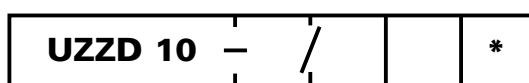
SCHEMATY



Schemat hydrauliczny

SPOSÓB ZAMAWIANIA

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



Numer serii
11 = 11
(11-19) - niezmiennie wymiary
przyłącza i zabudowy

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

Ciśnienie otwarcia:
0.05 MPa = 05
0.1 MPa = 10
0.15 MPa = 15

Rodzaj uszczelnienia
Dla cieczy na bazie olejów mineralnych = bez oznaczenia
Dla cieczy na bazie estrów fosforanowych = V

Przykład: UZZD 10 - 11/05

PONAR WADOWICE S.A.
ul. Wojska Polskiego 29
34-100 Wadowice
tel. 033/ 823 39 43, 823 30 41
fax 033/ 873 48 80
e-mail: ponar@ponar-wadowice.pl

