

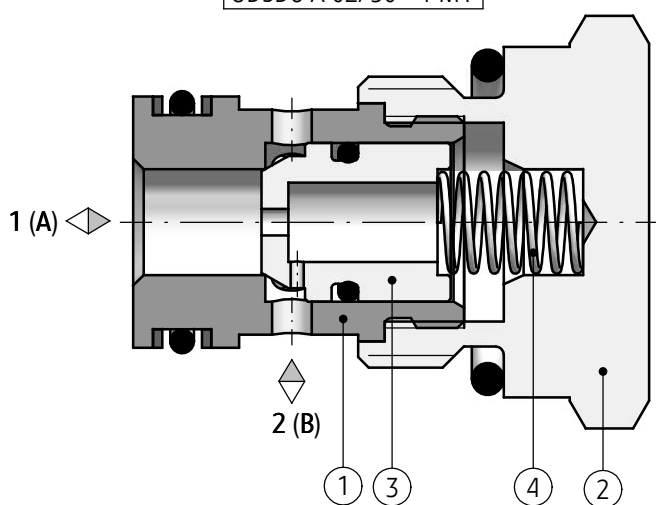
### ZASTOSOWANIE

Zawory zwrotno-dławiące nabojoyowe typ UDSD6... stosowane są w układach hydraulicznych, w których wymagany jest swobodny przepływ w jednym kierunku i stałe dławienie w kierunku przeciwnym. Zawory można montować w dowolnym położeniu w specjalnie wykonanym gnieździe.



### OPIS DZIAŁANIA

UDSD6 A 02/50 - 1 M1



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 kanale **A** przekroczy wartość ciśnienia otwarcia ustalonego przez sprężynę, to następuje przesunięcie stożka prowadzonego na powierzchni cylindrycznej tulejki i otwarcie przepływu z kanału

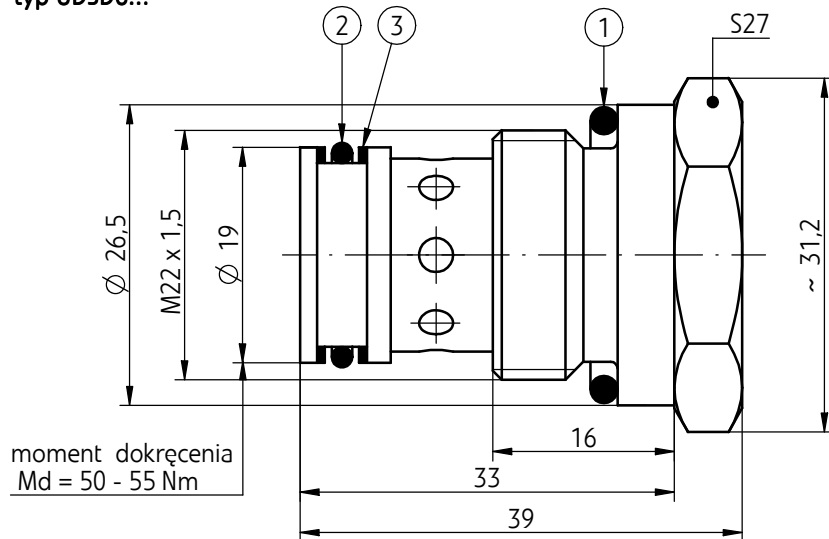
**A** do **B**. Dławienie jest realizowane przepływem przez otwór dławiący wykonany w stożku (3). Dla wersji UDSD6B... kierunek przepływu jest odwrotny. Ciśnienie na działając na powierzchnię wyznaczoną średnicą prowadzącą stożka i średnicą gniazda powoduje unoszenie stożka i otwarcie zaworu

### DANE TECHNICZNE

Rodzaj cieczy hydraulicznej	olej mineralny	
Wymagana filtracja	16 µm	
Zalecana filtracja	10 µm	
Lepkość nominalna cieczy hydraulicznej	37 mm <sup>2</sup> /s w temperaturze 55°C	
Zakres lepkości cieczy hydraulicznej	2,8 do 328 mm <sup>2</sup> /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	
Ciśnienie otwarcia zaworu	0,1 MPa; 0,15 MPa; 0,3 MPa; 0,5 MPa	
<b>Max ciśnienie pracy</b>	<b>31,5 MPa</b>	
Masa	0,1 kg	

# WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

zawór typ UDSD6...

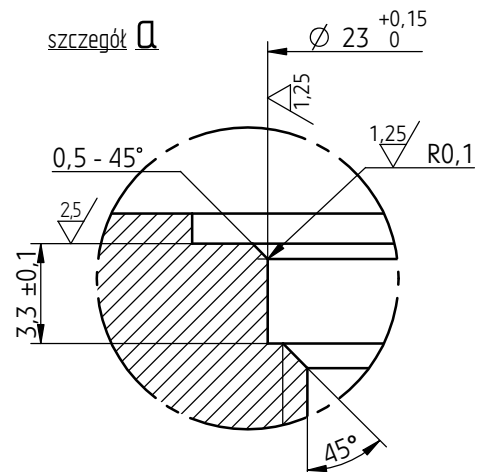
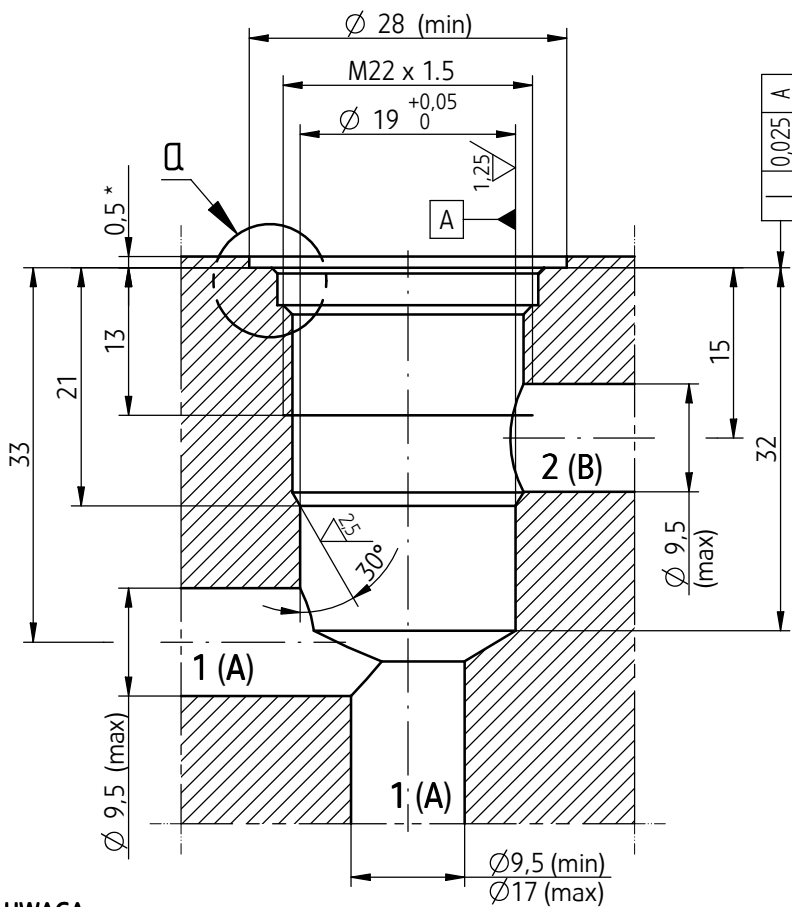


- 1 - Pierścień uszczelniający o-ring 18 x 2,65
- 2 - Pierścień uszczelniający o-ring 15,6 x 1,78
- 3 - Pierścień oporowy 16,2 x 19 x 0,7

gniazdo przyłączeniowe M22 x 1,5 (wielkość M-06-2)

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

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

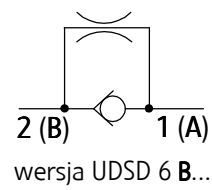
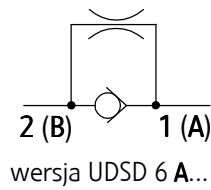


## UWAGA:

(\* ) - Max głębokość pogłębienia 4,9

## SCHEMATY

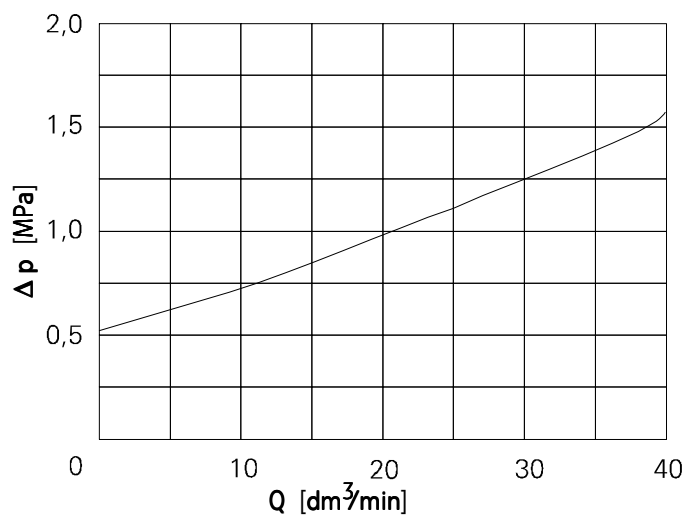
Symbole graficzne zaworu typ UDSD6...



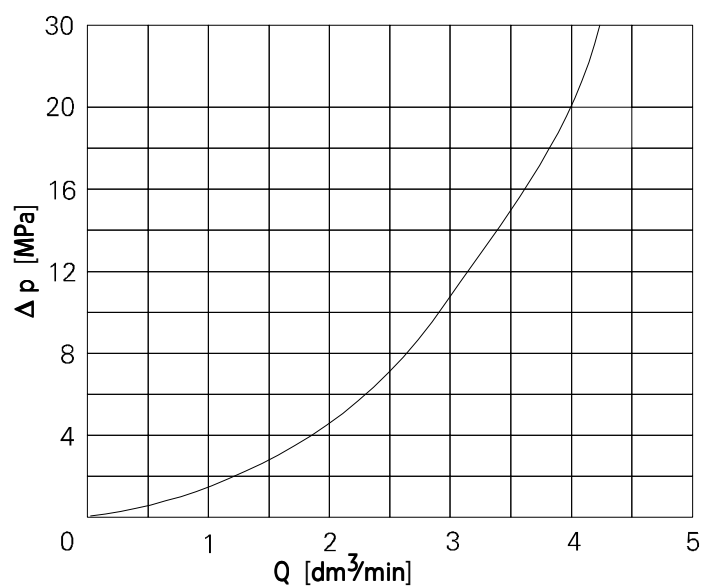
## CHARAKTERYSTYKI

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

### Charakterystyka przepływu



### Charakterystyka dławienia



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

UDSD	6		/	+			*
------	---	--	---	---	--	--	---

<b>Wielkość nominalna (WN)</b> <b>WN6</b>	= 6
--	-----

**Kierunek przepływu**

przepływ z kanału 1 do 2	= A
przepływ z kanału 2 do 1	= B

**Numer serii konstrukcyjnej**

(12-19) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy	= 1X
<b>seria 12</b>	= <b>12</b>

**Ciśnienie otwarcia**

0,1 MPa - tylko wersja UDSD6 A...	= 10
0,15 MPa - tylko wersja UDSD6 A...	= 15
0,3 MPa	= 30
0,5 MPa	= 50

**Średnica otworu dławiącego**

φ1	= 1
----	-----

**Rodzaj przyłącza**

gniazdo M22 x 1,5	= M1
-------------------	------

**Rodzaj uszczelnienia**

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

Ewentualne dodatkowe wymagania określone w sposób opisowy (uzgodnione z producentem)
--

**UWAGI:**

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

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

Przykład kodu zaworu w zamówieniu: UDSD 6 A 12/50 - 1 M1

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](http://www.ponar-wadowice.pl)

