

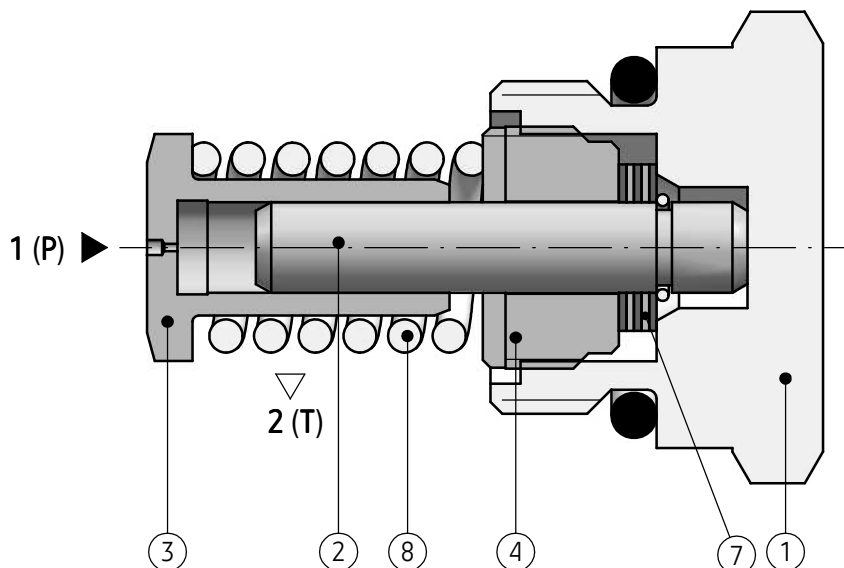
ZASTOSOWANIE

Zawór stałego spadku ciśnienia typ **UZMD6**... stosowany jest w układach hydraulicznych, w których wymagane jest uzyskanie określonej stałej różnicy ciśnienia pomiędzy kanałem wejściowym **1** i wyjściowym **2** (przy przepływie przewidzianym dla tego zaworu). Typowym zastosowaniem zaworu jest realizacja funkcji zapewnienia minimalnego ciśnienia sterowania w rozdzielaczach sterowanych pośrednio (np. typ **6URRE6** wg karty katalogowej **WK 420 010**). Zawory te mogą być też stosowane jako niskociśnieniowe zawory przelewowe w układach hydraulicznych sterowań i napędów lub układach smarowania. Zawory można montować w dowolnym położeniu w specjalnie wykonanym gnieździe.



OPIS DZIAŁANIA

UZMD6 - 02/15 M1



W korpusie (1) osadzony jest trzpień (2), który jest prowadzeniem dla grzybka (3). Trzpień (2) jest połączony z korpusem (1) poprzez nakrętkę (4). Ciśnienie na zaworze jest uzyskiwane poprzez sprężynę (8), której napięcie można regulować za pomocą podkładek (7)

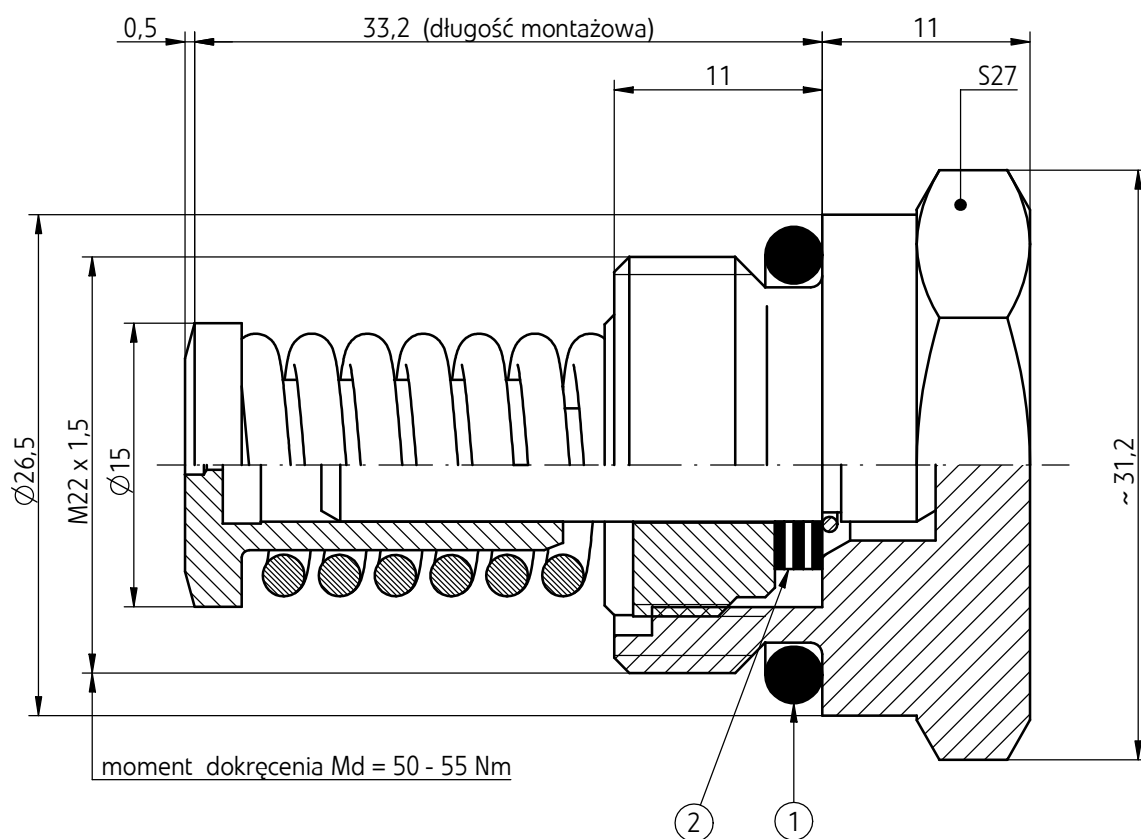
(poprzez dołożenie lub odjęcie) i dostosować wymagany zakres ciśnienia. Konstrukcja zaworu uniemożliwia zmianę ustawionego ciśnienia po wkręceniu zaworu do gniazda.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj cieczy hydraulicznej	olej mineralny	
Wymagana filtracja	16 μm	
Zalecana filtracja	10 μm	
Lepkość nominalna cieczy hydraulicznej	37 mm^2/s w temperaturze 55°C	
Zakres lepkości cieczy hydraulicznej	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 na wejściu (kanał 1)	31,5 MPa	
Max przepływ	80 dm^3/min	
Min przepływ	1 dm^3/min	
Masa	0,1 kg	

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

zawór typ UZMD6...

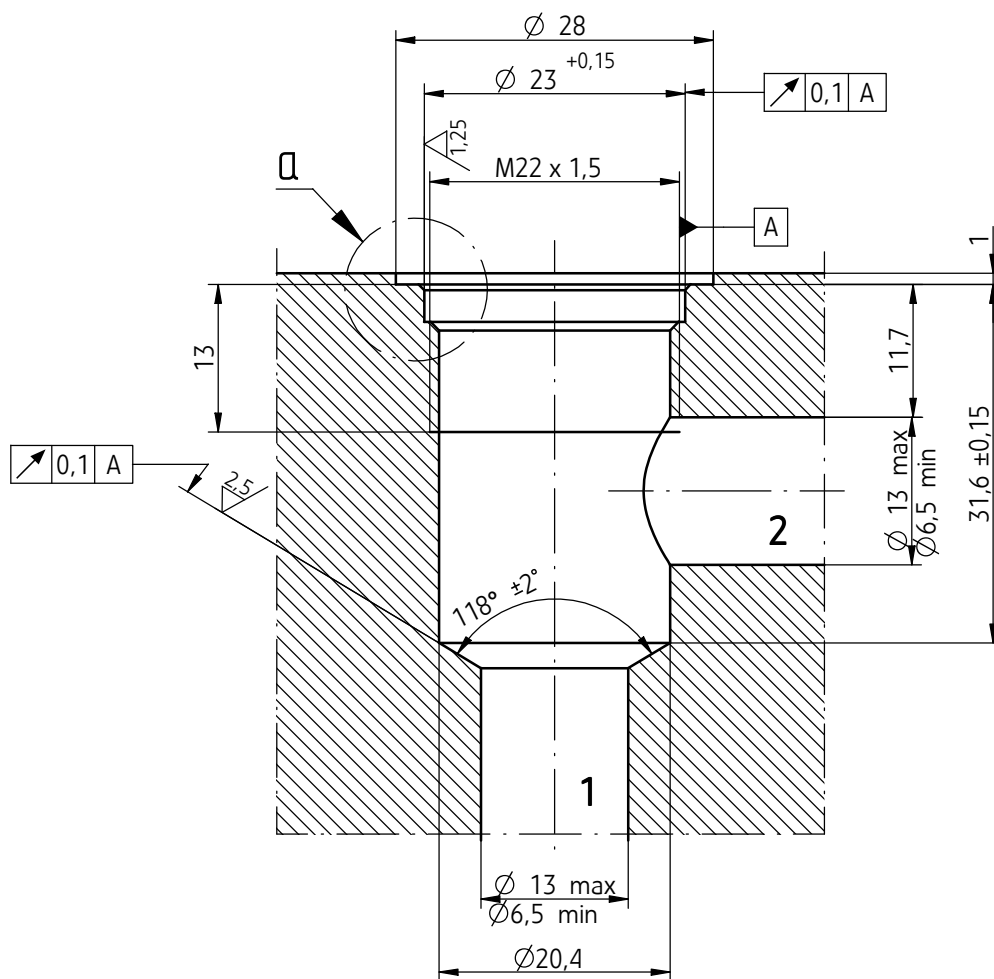


- 1 - Pierścień uszczelniający o-ring 19,2 x 3
2 - Podkładka nastawcza zakresu podtrzymania ciśnienia (fabrycznie zamontowane 5 szt. podkładek na max zakres ciśnienia)

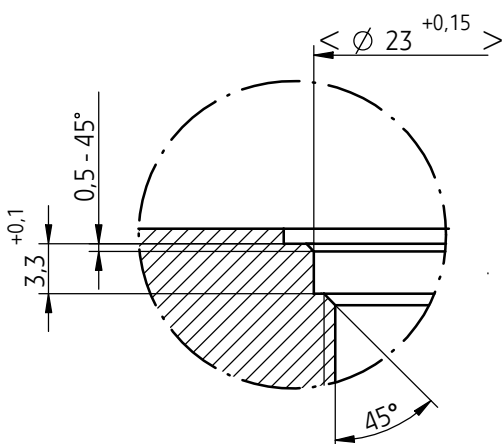
WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

gniazdo przyłączeniowe specjalne M22 x 1,5 * (wielkość M - 6 - 2 - S1)

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



szczegół **A**

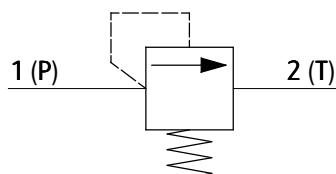


UWAGA:

(*) - Dopuszcza się montaż zaworu w typowym gnieździe 2- drogowym M22 x 1,5 (wielkość M - 6 - 2) stosowanym w hydraulice naboowej Ponar Wadowice.

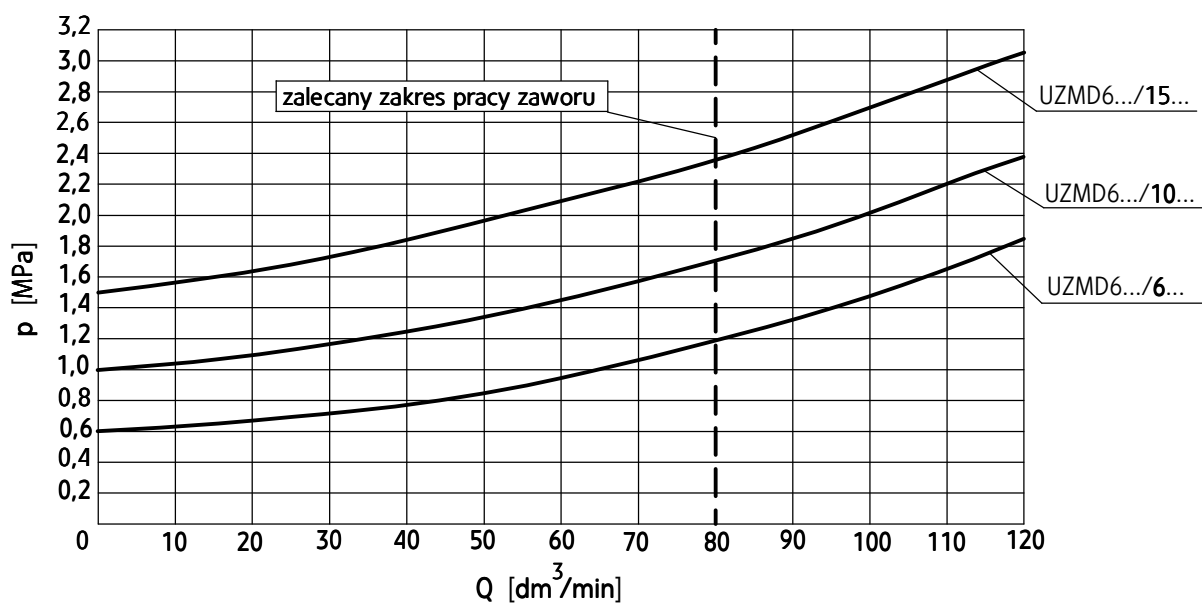
SCHEMATY

Symbol graficzny zaworu typ UZMD6...



CHARAKTERYSTYKI

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



SPOSÓB ZAMAWIANIA

UZMD6	-	/			*
-------	---	---	--	--	---

Numer serii konstrukcyjnej

(00-09) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy = 0X
seria 02 = **02**

Zakresy utrzymywanego ciśnienia

~1,28 do ~1,92 MPa co 0,13 MPa = **15**
~ 0,73 do ~1,23 MPa co 0,10 MPa = 10
~ 0,40 do ~ 0,75 MPa co 0,07 MPa = 6

Rodzaj przyłącza gniazdo M22 x 1,5

= **M1**

Rodzaj uszczelnienia

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

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

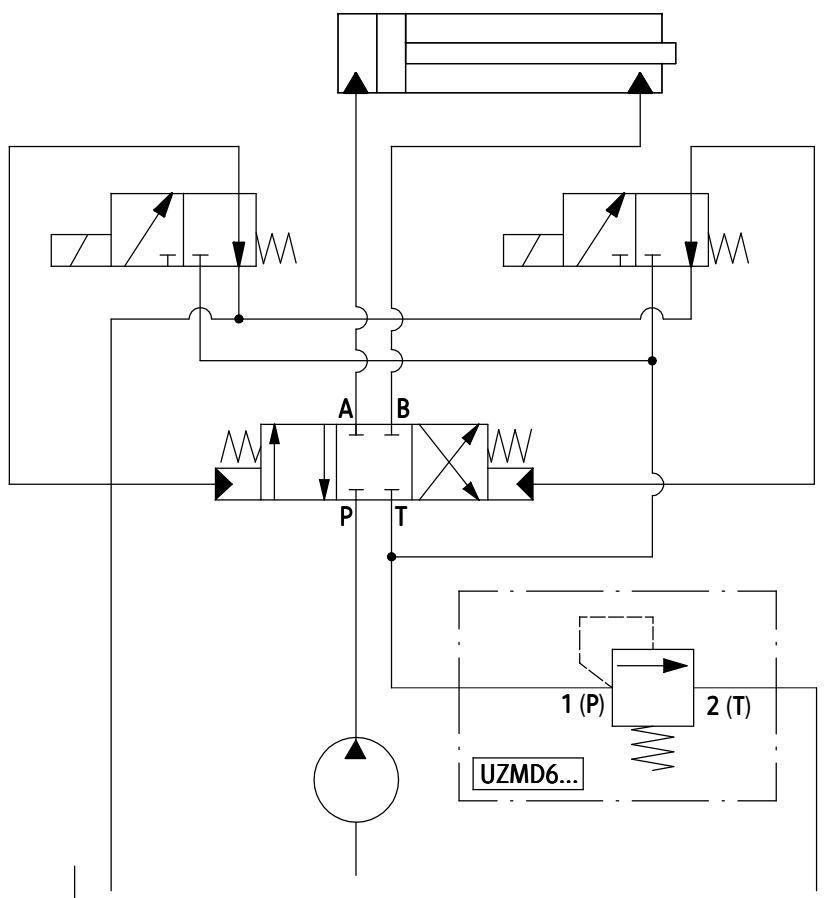
UWAGI:

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

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

Przykład kodu zaworu w zamówieniu: UZMD6 - 02/15 M1

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W UKŁADZIE HYDRAULICZNYM



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

 **PONAR**[®]
wadowice