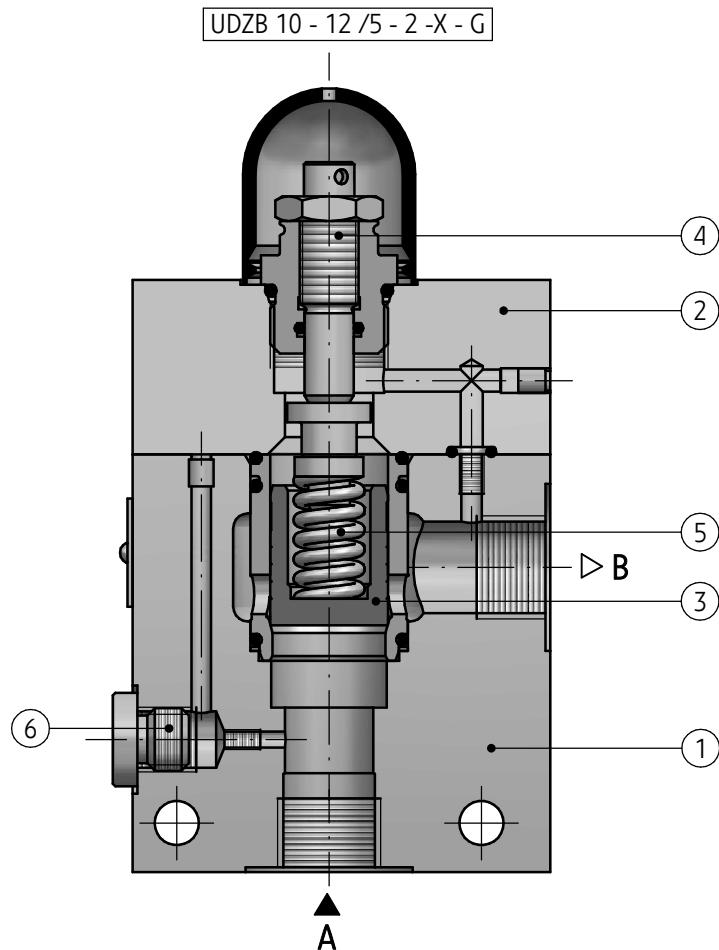


ZASTOSOWANIE

Zawór przelewowy typ UDZB... przeznaczony jest do ograniczania maksymalnego ciśnienia panującego w układzie smarowniczym lub jego części.



OPIS DZIAŁANIA



Zawór przelewowy sterowany bezpośrednio typ UDZB... składa się z korpusu (1), pokrywy (2) z nastawą (4), zaworu głównego (3), sprężyny (5). Ciśnienie układu przez kanał A działa na dolną powierzchnię tłoczka zaworu głównego (3). Sprężyna (5) utrzymuje tłoczek w położeniu wyjściowym. Kanały A i B są od siebie oddzielone. Jeżeli ciśnienie w układzie

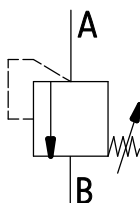
osiągnie wartość określoną napięciem sprężyny (5) wynikającym z położenia nastawy zaworu (4), tłoczek zaworu głównego (3) unosi się w górę, co pozwala na odpływ nadmiernej ilości cieczy do zbiornika i ograniczenie ciśnienia w układzie do zadanej wartości. W miejsce korka (6) można podłączyć przyłątkę umożliwiającą bezpośredni pomiar ciśnienia na zaworze.

DANE TECHNICZNE

Ciecz hydrauliczna	olej mineralny		
Wymagana klasa czystości oleju	ISO 4406 klasa 20/18/15		
Lepkość nominalna cieczy	37 mm ² /s w temperaturze 55 °C		
Zakres lepkości	2,8 do 380 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 pracy	10 MPa		
Min ciśnienie nastawiane	0,01 MPa		
Max ciśnienie nastawiane	1,5 MPa		
Przyłącze hydrauliczne (kanały A, B)	wersja UDZB 10...	wersja UDZB 20...	wersja UDZB 30...
	G 1/2	G 1	G 1 1/2
Max przepływ	75 dm ³ /min	150 dm ³ /min	300 dm ³ /min
Masa	2,9 kg	3,8 kg	4,7 kg

SCHEMATY

Symbol graficzny zaworu typ UDZB...



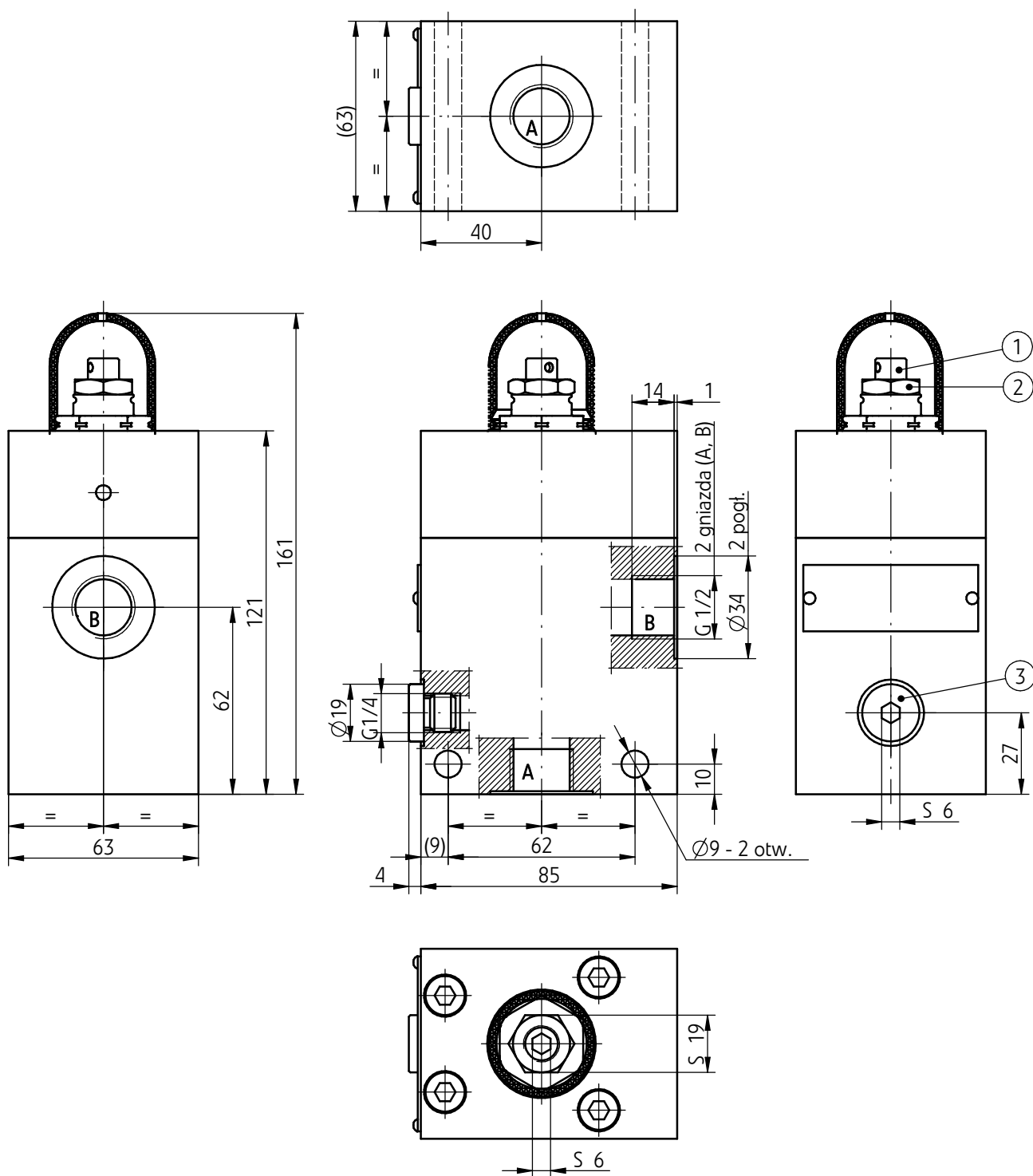
WYMAGANIA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

- Zawór należy użytkować tylko w pełni sprawny.
- Podczas eksploatacji należy utrzymać zalecaną w niniejszej Karcie Katalogowej - Instrukcji Obsługi lepkość cieczy hydraulicznej.
- Aby zapewnić bezawaryjną i bezpieczną pracę zaworu należy systematycznie sprawdzać:
 - działanie zaworu
 - czystość cieczy hydraulicznej

Ze względu na nagrzewanie się korpusu zaworu do wysokiej temperatury zawór powinien być umiejscowiony tak, aby wyeliminować
- przypadkowego kontaktu z korpusem podczas eksploatacji lub należy przewidzieć odpowiednie osłony zgodnie z wymaganiami norm europejskich: PN - EN ISO 13732 -1 i PN - EN 4413.
- Dla zapewnienia szczelności przyłącza zaworu do układu hydraulicznego należy przestrzegać parametrów pracy zaworu podanych w niniejszej Karcie Katalogowej - Instrukcji Obsługi.
- Obsługujący zawór musi być zapoznany z treścią niniejszej Karty Katalogowej - Instrukcji Obsługi.

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

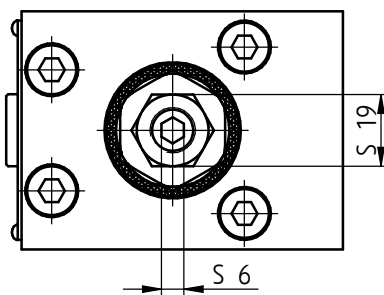
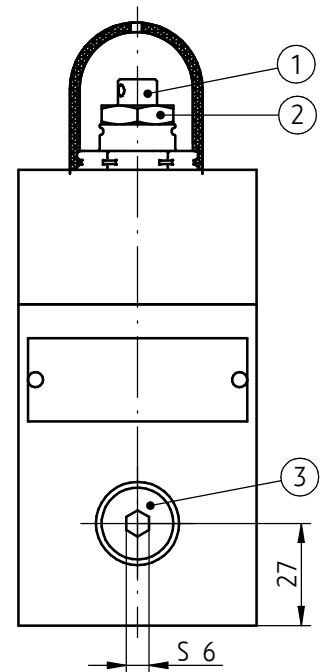
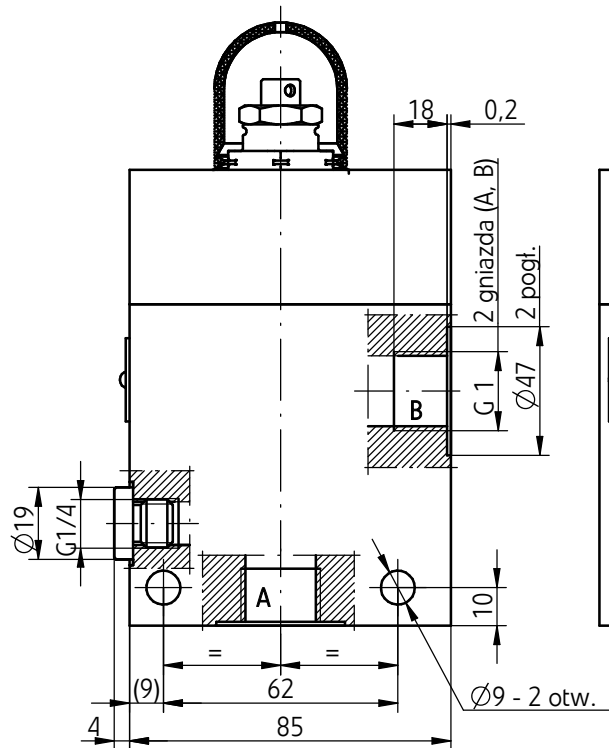
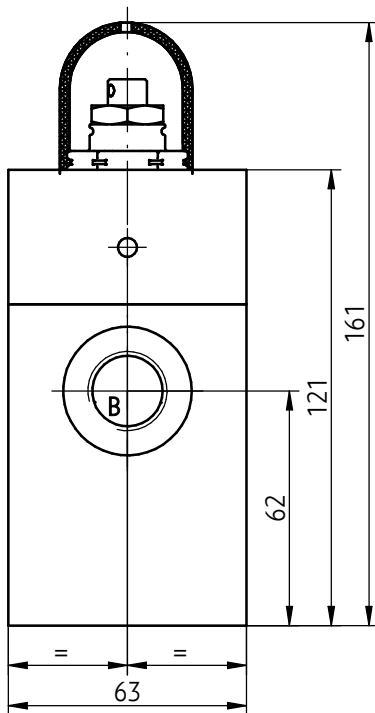
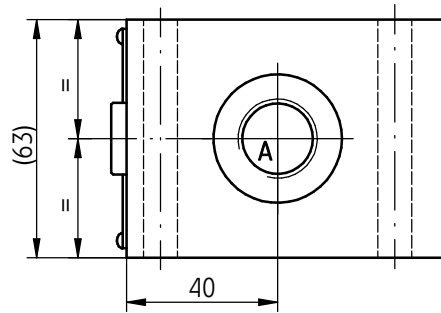
wersja UZDB 10...



- 1 - Śruba nastawcza (S6)
- 2 - Przeciwnakrętka (S19)
- 3 - Przyłącze manometru - korek G 1/4 (S6)

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

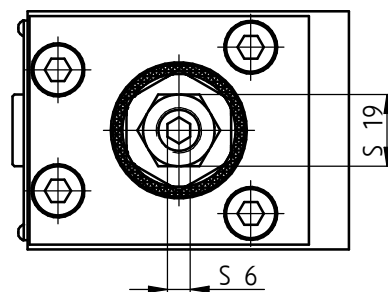
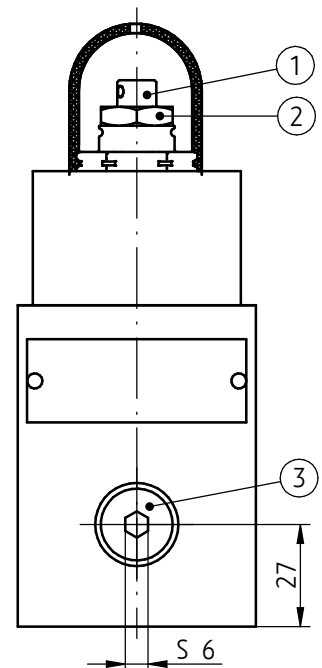
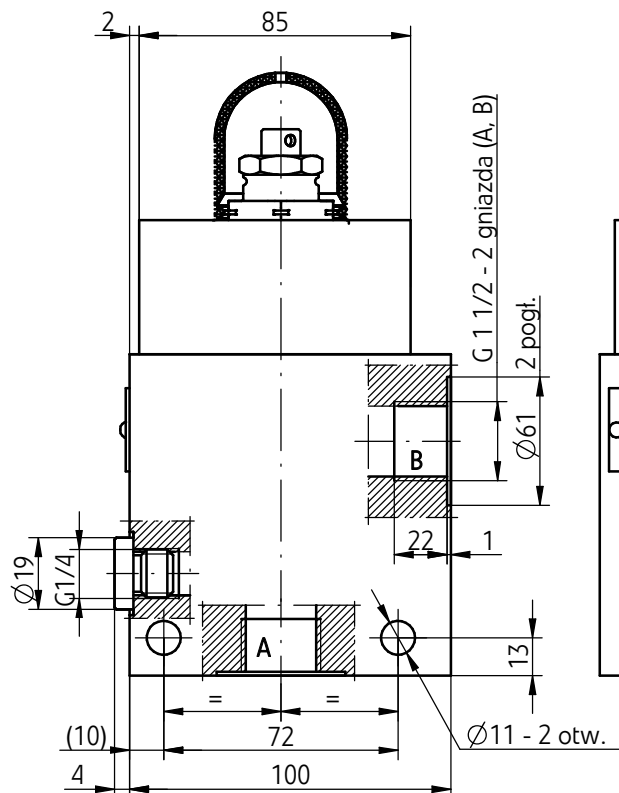
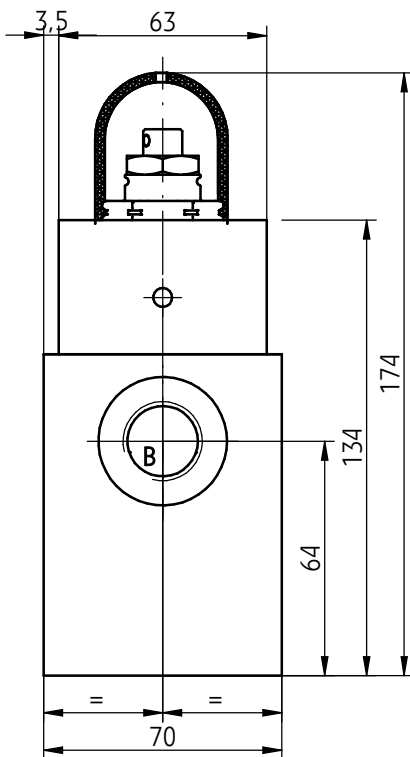
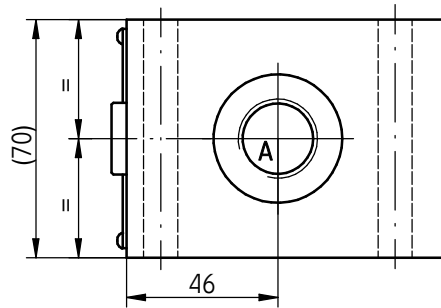
wersja UZDB 20...



- 1 - Śruba nastawcza (S6)
- 2 - Przeciwnakrętka (S19)
- 3 - Przyłącze manometru - korek G 1/4 (S6)

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersja UZDB 30...



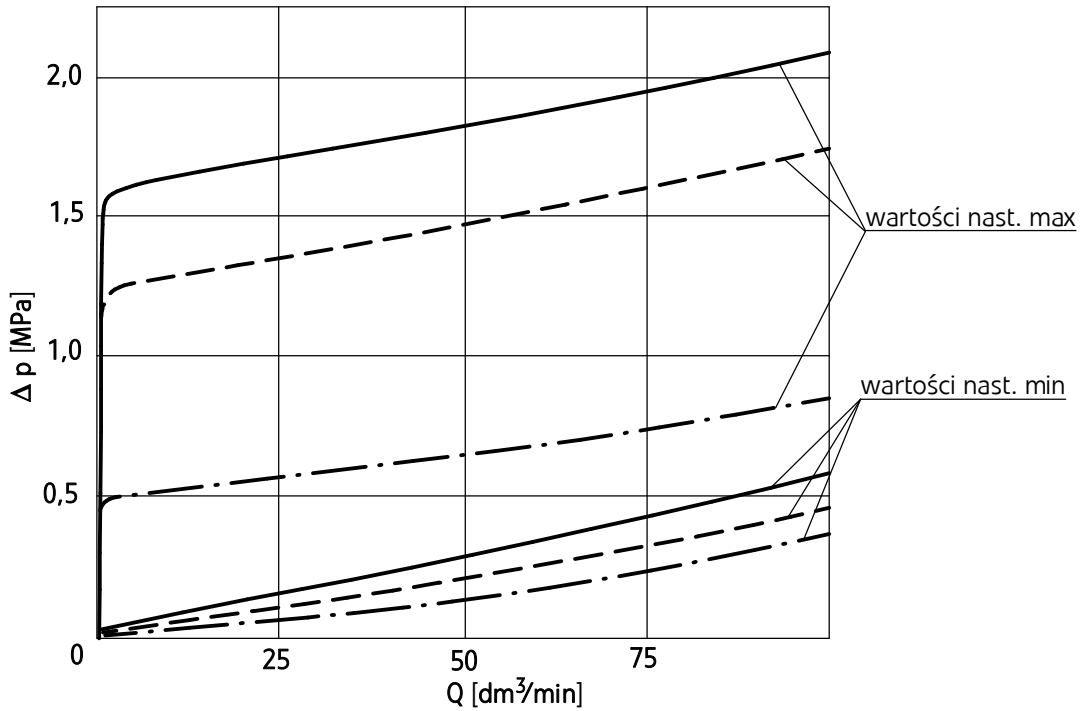
- 1 - Śruba nastawcza (S6)
- 2 - Przeciwnakrętka (S19)
- 3 - Przyłącze manometru - korek G 1/4 (S6)

CHARAKTERYSTYKI

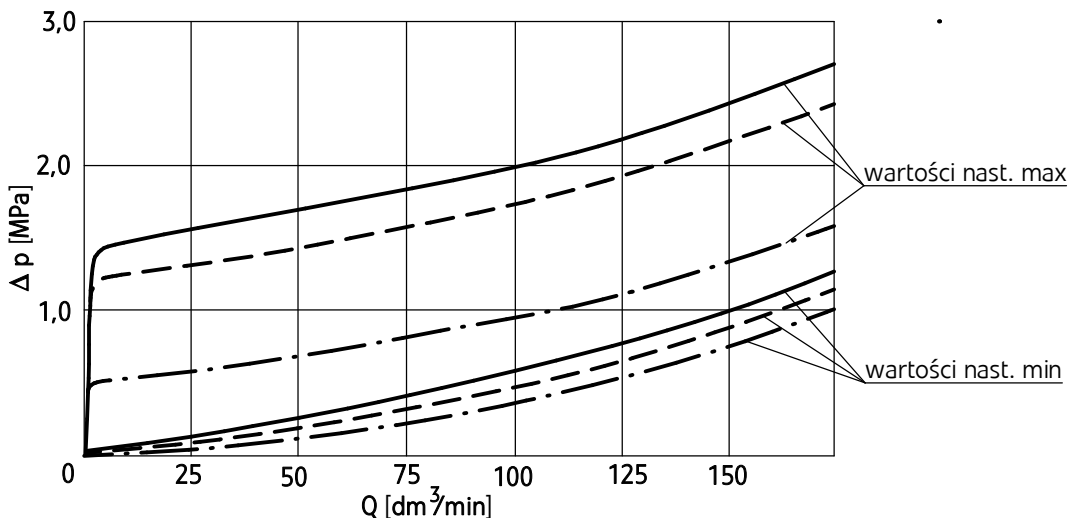
dla lepkości cieczy hydraulicznej $\nu = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ i temperatury $t = 50^\circ\text{C}$

Charakterystyki oporów przepływu

wykresy charakterystyk $\Delta p(Q)$ zaworu typ UDZB10... w wersjach z różnymi zakresami nastawy:
— UDZB10...15...; — UDZB10...10...; - · - UDZB10...5...



wykresy charakterystyk $\Delta p(Q)$ zaworu typ UDZB20... w wersjach z różnymi zakresami nastawy:
— UDZB20...15...; — UDZB20...10...; - · - UDZB20...5...



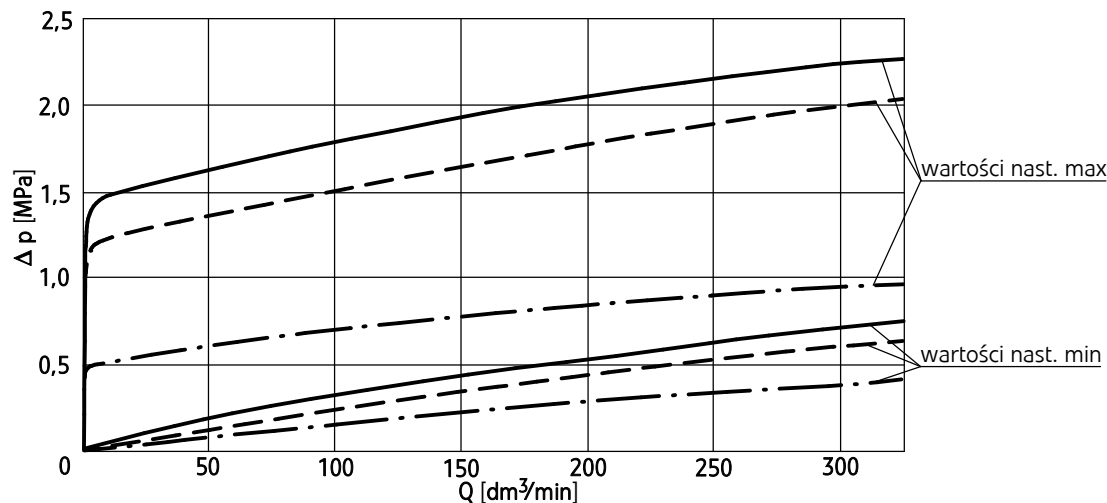
CHARAKTERYSTYKI

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

Charakterystyki oporów przepływu

wykresy charakterystyk $\Delta p(Q)$ zaworu typ UDZB30... w wersjach z różnymi zakresami nastawy:

— UDZB30...15...; — UDZB30...10...; - - - UDZB30...5...



SPOSÓB ZAMAWIANIA

UDZB	+	/	+	2-X-G	*
-------------	----------	----------	----------	--------------	----------

Wielkość nominalna (WN)

WN10 (przyłącza gwintowe G 1/2)	= 10
WN20 (przyłącza gwintowe G 1)	= 20
WN30 (przyłącza gwintowe G 1 1/2)	= 30

Numer serii konstrukcyjnej

(10-19) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy	= 1X
seria 12	= 12

Zakres nastawianego ciśnienia

od 0,01 do 0,5 MPa	= 5
od 0,01 do 1,0 MPa	= 10
od 0,2 do 1,5 MPa	= 15

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: UDZB 10 - 12 /5 - 2 -X - G

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

