

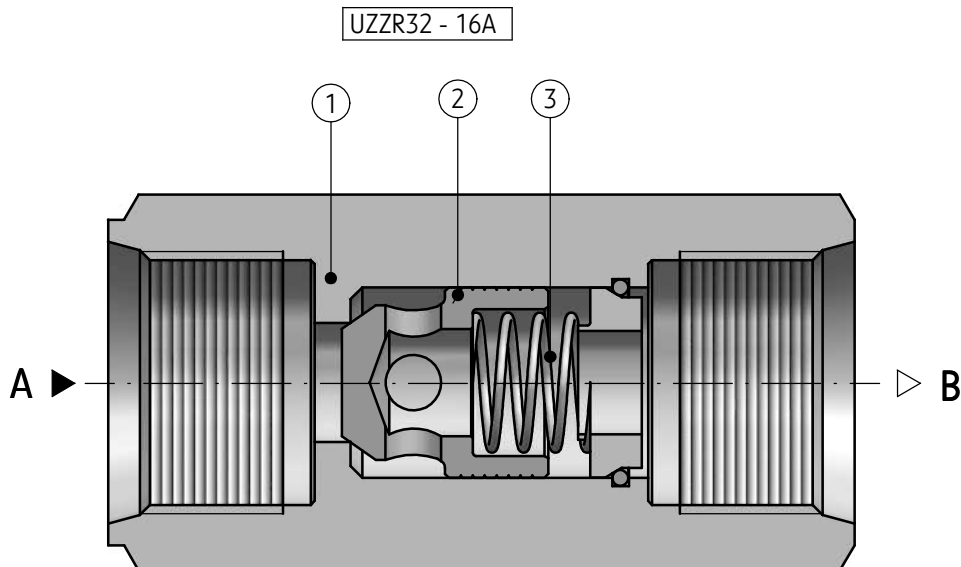
KARTA KATALOGOWA - INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZASTOSOWANIE

Zawór zwrotny typ **UZZR...** przeznaczony jest do bezprzeciekowego zamykania przepływu cieczy hydraulicznej w jednym kierunku oraz otwarcia swobodnego przepływu w kierunku przeciwnym. Zawór zwrotny typ **UZZR...** przystosowany jest do montażu na przewodach rurowych w dowolnym położeniu.



OPIS DZIAŁANIA



W zaworze zwrotnym typ **UZZR...** elementem zamykającym jest stożek (2), dociskany przez sprężynę (3) do gniazda w korpusie (1). Przy przepływie przez zawór w kierunku z **A** do **B** ciśnienie cieczy odsuwa stożek od gniazda, co umożliwia swobodny

przepływ. Ciśnienie otwarcia zależy od napięcia wstępnego sprężyny. W kierunku przeciwnym z **B** do **A** sprężyna i ciecz dociskają stożek do gniazda zamykając przepływ.

DANE TECHNICZNE

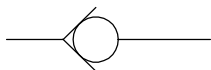
Ciecz hydrauliczna	olej mineralny				
Wymagana klasa czystości oleju	ISO 4406 klasa 20/18/15				
Lepkość nominalna cieczy	37 mm ² /s w temperaturze 55 °C				
Zakres lepkości	2,8 do 380 mm ² /s				
Zakres temperatury cieczy (w zbiorniku)	zalecany	40 °C do + 55°C			
	max	-20°C do +70°C			
Zakres temperatury otoczenia	- 20°C do +70°C				
Max ciśnienie pracy	32 MPa				
Ciśnienie otwarcia zaworu zwrotnego	0,0 MPa	0,05 MPa	0,15 MPa	0,3 MPa	
Przepływ nominalny w dm ³ /min przy V = 6m/s	Wielkość nominalna				
	WN6	WN10	WN16	WN20	WN25
	10	30	65	115	175

WYMAGANIA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> Podczas eksploatacji należy utrzymać zalecaną w niniejszej Karcie Katalogowej - Instrukcji Obsługi lepkość cieczy roboczej. Aby zapewnić bezawaryjną i bezpieczną pracę zaworu należy systematycznie sprawdzać: <ul style="list-style-type: none"> działanie zaworu czystość cieczy hydraulicznej Ze względu na możliwość nagrzewania się oraz przekroczenie dopuszczalnych, ustalonych temperatur powierzchniowych, zawór powinien być umiejscowiony tak, aby wyeliminować możliwość przypadkowego kontaktu z nim podczas eksploatacji lub należy | <ol style="list-style-type: none"> przewidzieć odpowiednie osłony zgodnie z wymaganiami norm europejskich: PN-EN ISO 13732-1 i PN-EN 982 Dla zapewnienia szczelności bloku zaworu oraz zapobieżeniu niekontrolowanemu wyciekowi cieczy hydraulicznej należy stosować przyłączki z gwintem odpowiadającym wymiarom gwintu gniazd przyłączeniowych podanych w niniejszej Karcie Katalogowej - Instrukcji Obsługi Obsługujący zawór musi być zapoznany z treścią niniejszej Karty Katalogowej - Instrukcji Obsługi. |
|---|---|

SCHEMATY

Symbol graficzny zaworu typ UZZR32...

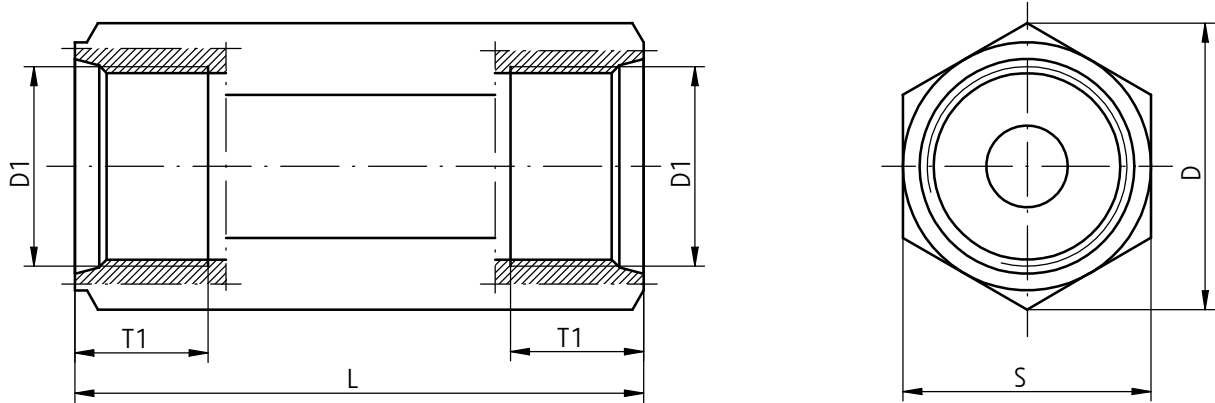


wersja UZZR32... (bez sprężyny)



wersja : UZZR32...A...
 UZZR32...B...
 UZZR32...C...

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

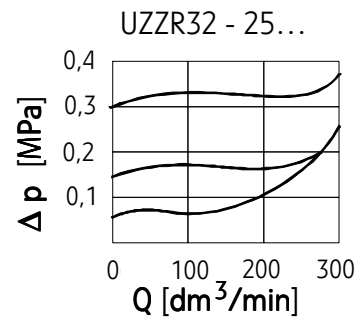
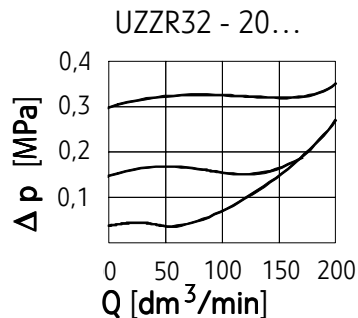
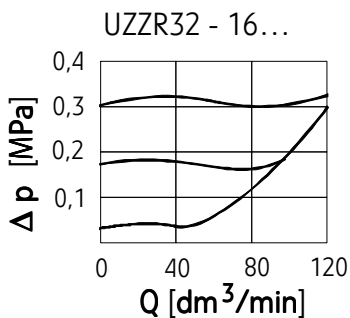
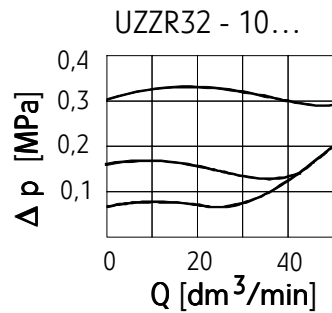
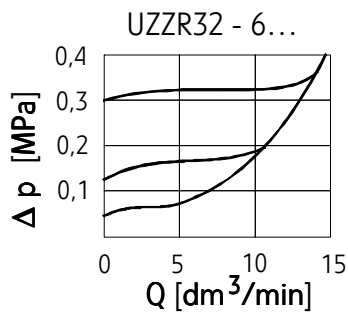


Wielkość nominalna	D1	T1	L	S	D	Masa [kg]
6	M16 x 1,5	16	60	22	25	0,1
10	M22 x 1,5	18	72	30	34	0,3
16	M33 x 2	22	90	41	47	0,5
20	M42 x 2	24	105	50	57	1,0
25	M48 x 2	26	125	60	69	2,0

CHARAKTERYSTYKI

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

Różnica ciśnień na wlocie i wylocie zaworu Δp dla różnych ciśnień otwarcia w zależności od przepływu Q



SPOSÓB ZAMAWIANIA

UZZR	32	-		★
-------------	-----------	----------	--	----------

Maksymalne ciśnienie pracy
31,5 MPa

= **32**

Wielkość nominalna NG

WN 6	= 6
WN 10	= 10
WN 16	= 16
WN 20	= 20
WN 25	= 25

Ciśnienie otwarcia

0 MPa (bez sprężyn)	= 0
0,05 MPa	= A
0,15 MPa	= B
0,30 MPa	= C

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

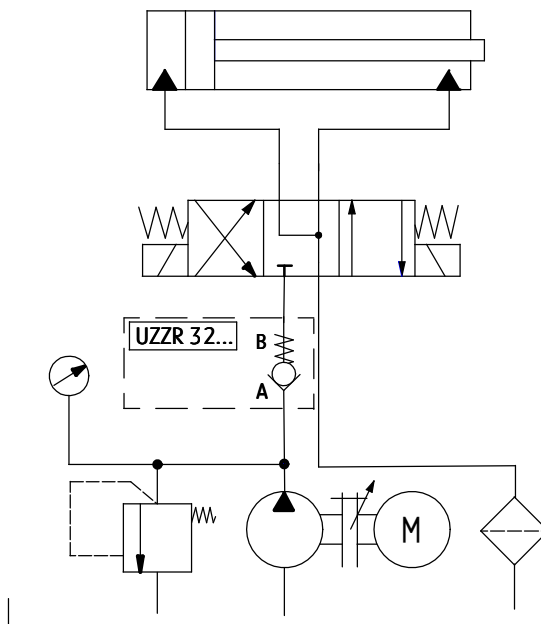
UWAGI:

Zawór powinien być zamawiany zgodnie z kodem opisanym w powyższej tabeli.

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

Przykład kodu zaworu : UZZR32 - 6A

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