

KARTA KATALOGOWA - INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZASTOSOWANIE

Rozdzielacz nabojewy typ **ZURED6**... przeznaczony jest do sterowania kierunkiem przepływu cieczy, co powoduje określony kierunek ruchu lub zatrzymanie odbiornika (cylindra lub silnika hydraulicznego). Rozdzielacz jest montowany przez wkręcenie do gniazda gwintowego.

Wyrób spełnia wymagania dyrektywy 2006/95/WE dla napięć:

- 50 – 250 V prądu przemiennego
- 75 – 250 V prądu stałego



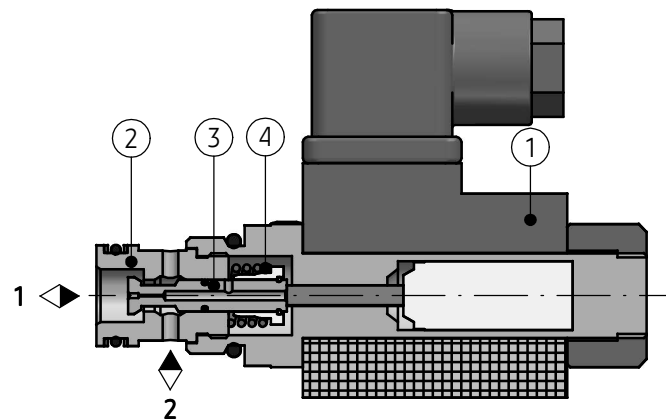
OPIS DZIAŁANIA

wersja ZURED6 C5...

(schemat hydrauliczny - symbol graficzny wg ark. 3)

Rozdzielacz składa się z elektromagnesu (1), tulejki (2), tłoczka (3) i sprężyny (4). Otwarcie lub zamknięcie przepływu odbywa się przez zmianę położenia tłoczka (3) w tulei (2). Otwarcie przepływu następuje przez podanie napięcia zasilania na elektromagnes i przesunięcie tłoczka (3). Wyłączenie napięcia zasilania powoduje powrót tłoczka (3) w położenie wyjściowe przez sprężynę (4) i zamknięcie przepływu.

ZURED6 C5 -12/2 M1 G24 NZ4

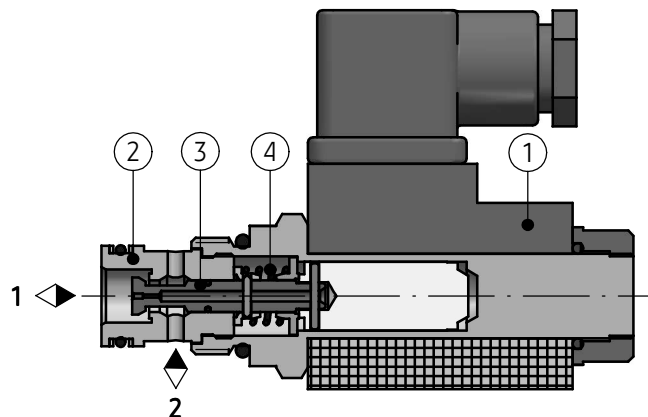


wersja ZURED6 C1...

(schemat hydrauliczny - symbol graficzny wg ark. 3)

Rozdzielacz składa się z elektromagnesu (1), tulejki (2), tłoczka (3) i sprężyny (4). Otwarcie lub zamknięcie przepływu odbywa się przez zmianę położenia tłoczka (3) w tulei (2). Zamknięcie przepływu następuje przez podanie napięcia zasilania na elektromagnes i przesunięcie tłoczka (3). Wyłączenie napięcia zasilania powoduje powrót tłoczka (3) w położenie wyjściowe przez sprężynę (4) i otwarcie przepływu.

ZURED6 C1 -12/2 M1 G24 NZ4



DANE TECHNICZNE

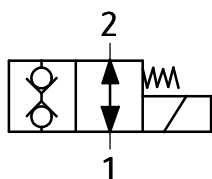
Rodzaj cieczy hydraulicznej	olej mineralny	
Wymagana klasa czystości oleju	ISO 4406 klasa 20/18/15	
Lepkość nominalna cieczy hydraulicznej	37 mm ² /s w temperaturze 55°C	
Zakres lepkości cieczy hydraulicznej	2,8 do 380 mm ² /s	
Zakres temperatury cieczy (w zbiorniku)	zalecany	40°C do 55°C
	max	-20°C do +70°C
Zakres temperatury otoczenia	- 20°C do +50°C	
Max ciśnienie pracy	kanał 1	21 MPa
	kanał 2	31,5 MPa
Moc elektromagnesu	26 W	
Stopień ochrony	IP 65	
Masa	0,32 kg	

WYMAGANIA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

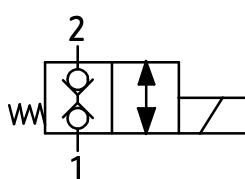
- Rozdzielacz należy użytkować tylko w pełni sprawny i prawidłowo przyłączony do instalacji elektrycznej. Przyłączanie lub odłączanie od instalacji elektrycznej musi być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
- Łączówka uziemiająca (\perp) musi być połączona z przewodem ochronnym (PE \perp) w instalacji zasilającej zgodnie z odpowiednimi przepisami.
- Wtyczka elektromagnesu powinna przylegać dokładnie do gniazda i należy ją zabezpieczyć poprzez dokręcenie wkręta mocującego do oporu. Zabrania się eksploatacji rozdzielacza, jeżeli wtyczka nie jest zabezpieczona i nie jest zapewniona szczelność i odpowiedni zacisk kabla w dławnicy wtyczki.
- Podczas eksploatacji należy utrzymać zalecaną w niniejszej Karcie Katalogowej - Instrukcji Obsługi lepkość cieczy hydraulicznej.
- Aby zapewnić bezawaryjną i bezpieczną pracę rozdzielacza należy systematycznie sprawdzać:
 - stan połączenia elektrycznego
 - działanie zaworu
 - czystość cieczy hydraulicznej
- Ze względu na nagrzewanie się cewki elektromagnesu i korpusu rozdzielacza do wysokiej temperatury rozdzielacz powinien być umiejscowiony tak, aby wyeliminować możliwość przypadkowego kontaktu z cewką lub korpusem podczas eksploatacji lub należy przewidzieć odpowiednie osłony zgodnie z wymaganiami norm europejskich: PN - EN ISO 13732 -1 i PN - EN 982.
- Dla zapewnienia szczelności przyłącza rozdzielacza do układu hydraulicznego należy przestrzegać wymiarów pierścieni uszczelniających, momentów dokręcenia i parametrów pracy rozdzielacza podanych w niniejszej Karcie Katalogowej - Instrukcji Obsługi.
- Obsługujący rozdzielacz musi być zapoznany z treścią niniejszej Karty Katalogowej - Instrukcji Obsługi.

SCHEMATY

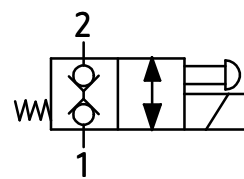
Symbol graficzny rozdzielacza typ 2URED6...



wersja 2URED6C1...



wersja 2URED6C5...

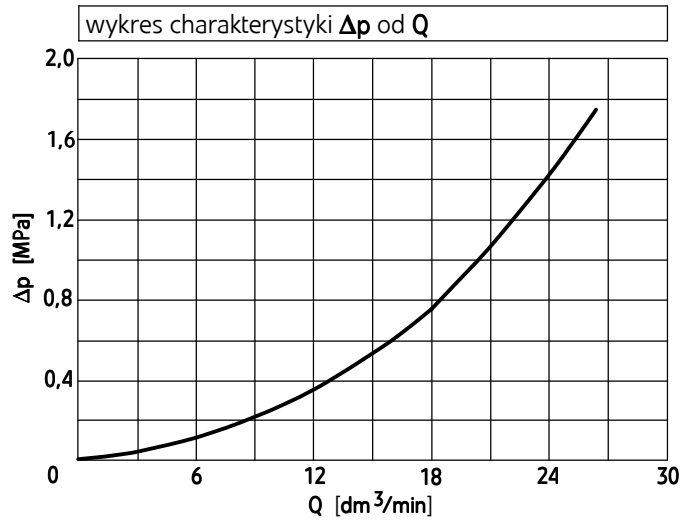


wersja 2URED6C5...N...

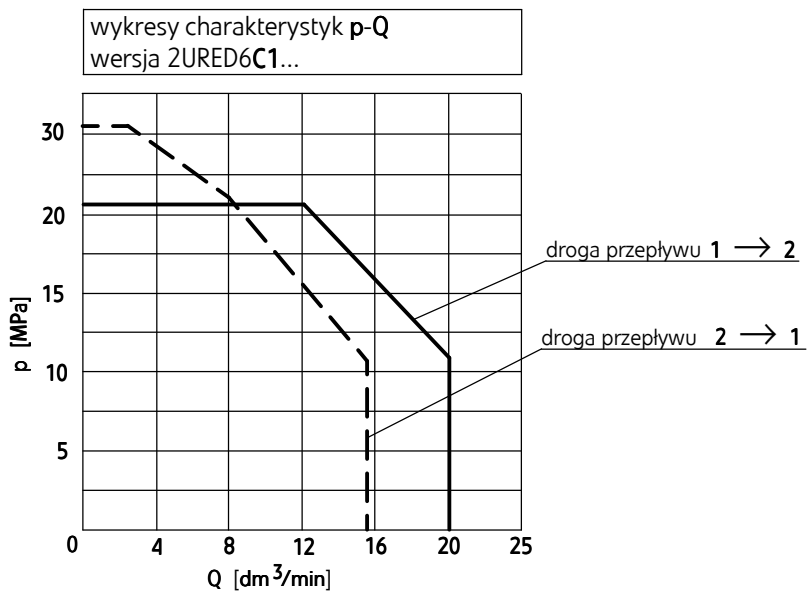
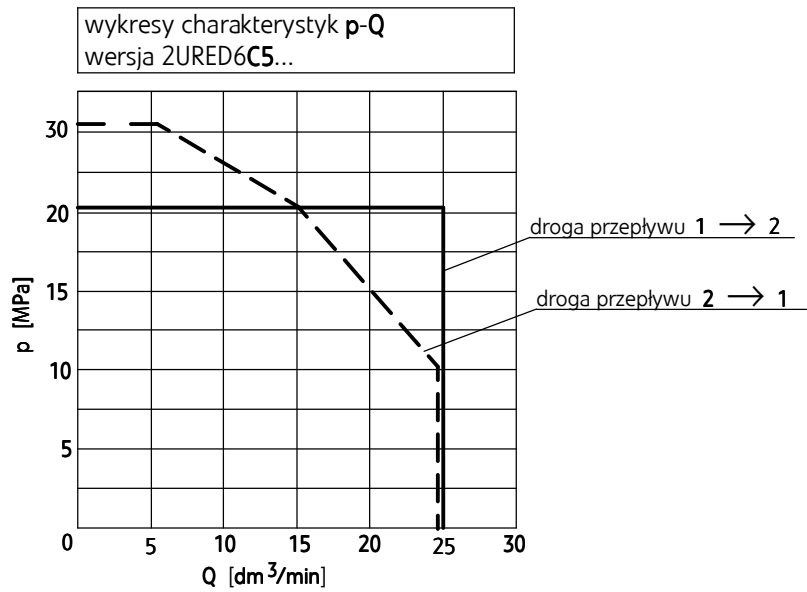
CHARAKTERYSTYKI

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

Charakterystyka oporów przepływu

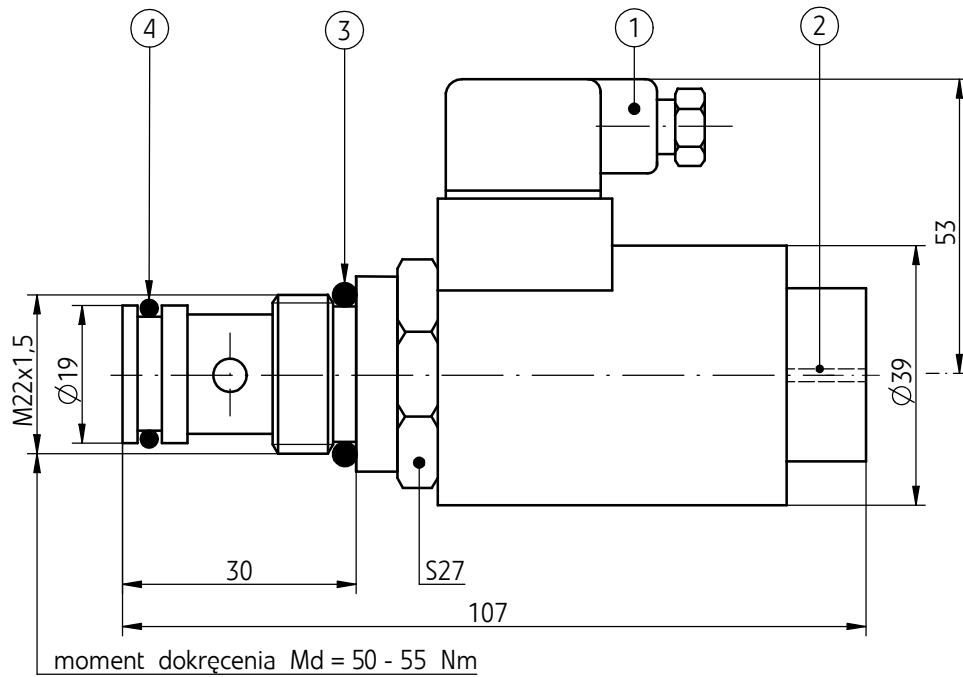


Charakterystyki zakresów działania (przepływów granicznych)



WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersja standardowa ZURED6...



- | |
|--|
| <p>1 - Wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
2 - Przycisk ręcznego przesterowania (występuje tylko wersji ZURED6 C5...)
3 - Pierścień uszczelniający o-ring 18 x 2,6
4 - Pierścień uszczelniający o-ring 15,6 x 1,78</p> |
|--|

SPOSÓB ZAMAWIANIA

2	URED	6	+	/	2	M1			Z4		*
---	------	---	---	---	---	----	--	--	----	--	---

Ilość dróg przepływu
rozdzielacz 2-drogowy = 2

Wielkość nominalna (WN)
WN6 = 6

Rodzaj tłoczka (schematy tłoczków - wg str. 3)
tłoczek C1 = C1
tłoczek C5 = C5

Numer serii konstrukcyjnej
(12 - 19) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy = 1X
seria 12 = 12

Ilość położeń rozdzielacza
rozdzielacz 2-położeniowy = 2

Rodzaj przyłącza
gniazdo M22 x 1,5 = M1

Napięcie sterowania elektromagnesu
12V DC = G12
24V DC = G24
110V AC 50Hz (wtyczka z prostownikiem) = W110R
230V AC 50Hz (wtyczka z prostownikiem) = W230R

Sterowanie ręczne elektromagnesu (dotyczy tylko wersji 2URED6C5...)
elektromagnes bez przycisku ręcznego przesterowania = bez oznaczenia
elektromagnes z przyciskiem ręcznego przesterowania = N

Rodzaj przyłącza elektrycznego
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A) bez LED = Z4

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 :

Rozdzielacz należy zamawiać wg kodu złożonego z symboli wg powyższego diagramu.

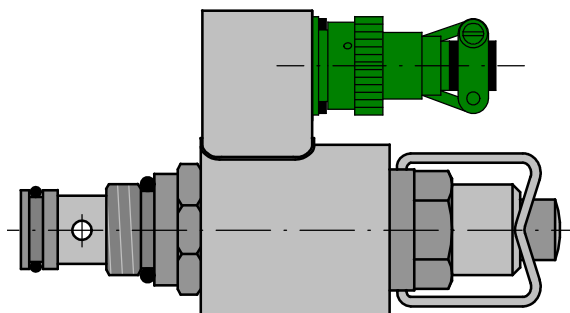
Symboli zaznaczone drukiem pogrubionym oznaczają preferowane wersje wykonania dostępne w krótkim terminie dostawy.

Przykład kodu rozdzielacza w zamówieniu: 2URED6 C5-12/2 M1 G24 Z4

Wykonanie specjalne wersja 2URED6C5...- SO 478

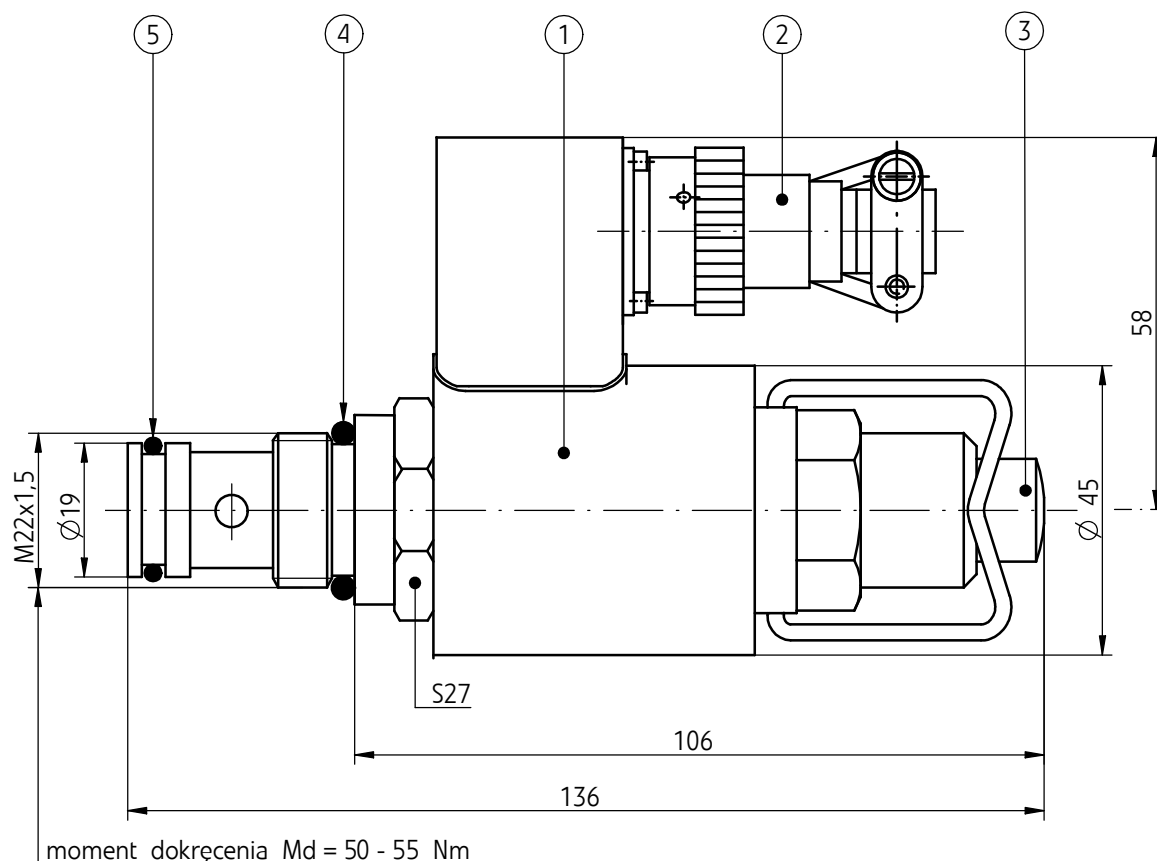
ZASTOSOWANIE, OPIS DZIAŁANIA, DANE TECHNICZNE, SCHEMATY, CHARAKTERYSTYKI WYMIARY GNIAZDA PRZYŁĄCZENIOWEGO

jak w wykonaniu standardowym - wg str.1 do 3; 5.



WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersja 2URED6C5...- SO 478



- 1 - Elektromagnes z gniazdem typ **MS3112E12-3P** (firma SOURIAU)
- 2 - Wtyczka typ **MS3116E12-3S** (firma SOURIAU)
- 3 - Przycisk ręcznego przesterowania
- 4 - Pierścień uszczelniający **o-ring 18 x 2,6**
- 5 - Pierścień uszczelniający **o-ring 15,6 x 1,78**

SPOSÓB ZAMAWIANIA

2	URED	6	C5	-	/	2	M1	G24	N	S	-	SO 478
----------	-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	------------	----------	----------	----------	---------------

Ilość dróg przepływu rozdzielacz 2-drogowy = 2												
Wielkość nominalna (WN) WN6 = 6												
Rodzaj tłoczka schematy tłoczków - wg str. 3 tłoczek C5 = C5												
Numer serii konstrukcyjnej (10-19) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy = 1X seria 12 = 12												
Ilość połączeń rozdzielacza rozdzielacz 2-położeniowy = 2												
Rodzaj przyłącza gniazdo M22 x 1,5 = M1												
Napięcie sterowania elektromagnesu 24V DC = G24												
Sterowanie ręczne elektromagnesu elektromagnes z przyciskiem ręcznego przesterowania = N												
Rodzaj przyłącza elektrycznego wykonanie specjalne - wtyczka typ MS3112E- 12-3P (SOURIAU) = S												
Rodzaj uszczelnienia NBR (dla cieczy na bazie olejów mineralnych) = bez oznaczenia FKM (dla cieczy na bazie estrów fosforanowych) = V												
Wykonanie specjalne wersja z wtyczką specjalną i zarzutką na przyciski ręcznego przesterowania = SO 478												

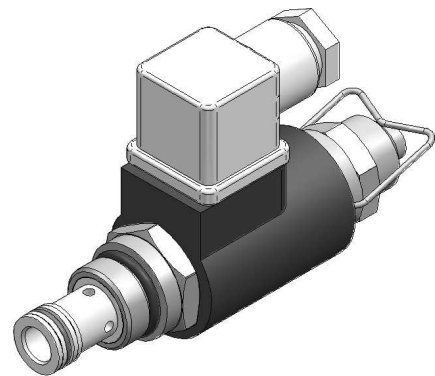
UWAGI :

Rozdzielacz należy zamawiać wg kodu złożonego z symboli wg powyższego diagramu.
Przykład kodu rozdzielacza w zamówieniu: 2URED6 C5 -12/2 M1 G24 N S - SO 478

Wykonanie specjalne wersja 2URED6C5...- S0495

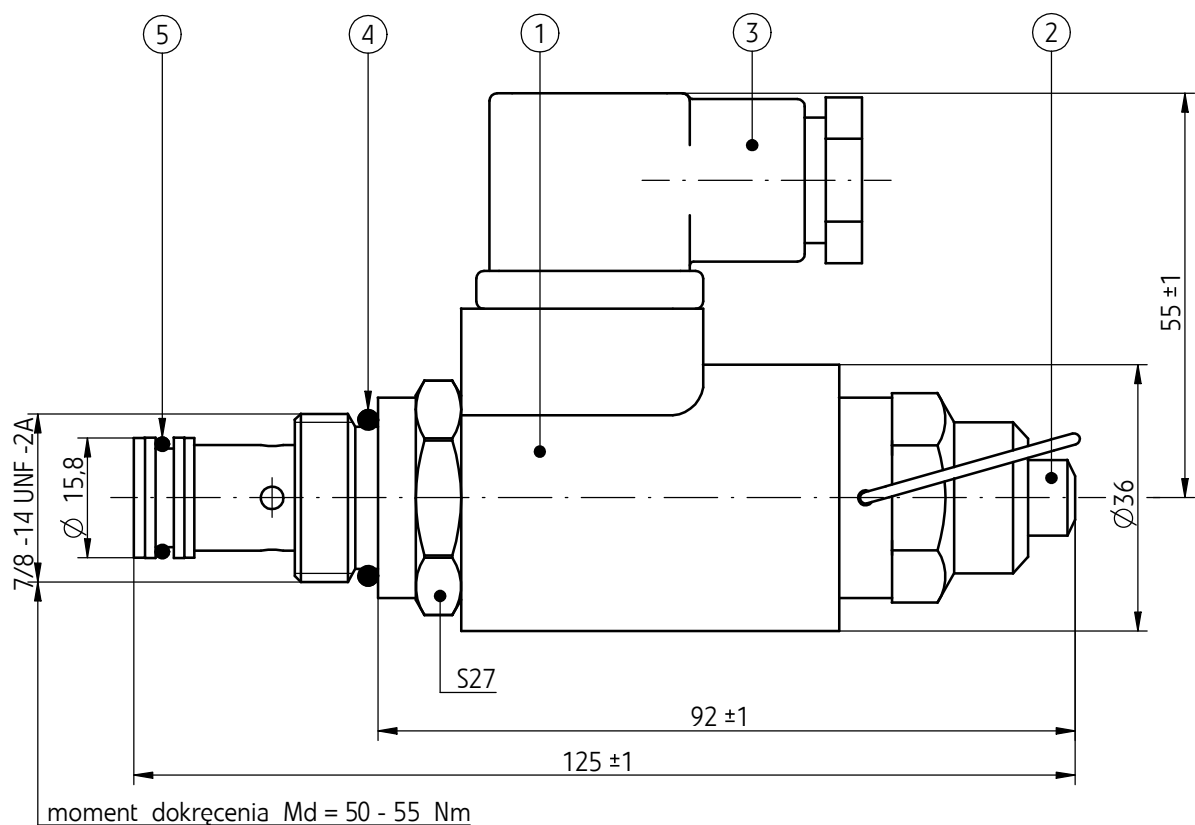
ZASTOSOWANIE, OPIS DZIAŁANIA, DANE TECHNICZNE, SCHEMATY, CHARAKTERYSTYKI

jak w wykonaniu standardowym - wg str. 1 do 3.



WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersja 2URED6C5...- S0 495



- 1 - Elektromagnes z zarzutką na przycisk ręcznego przesterowania
- 2 - Przycisk ręcznego przesterowania
- 3 - Wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A) bez LED
- 4 - Pierścień uszczelniający o-ring 18 x 2,6
- 5 - Pierścień uszczelniający o-ring 12,42 x 1,78

SPOSÓB ZAMAWIANIA

2	URED	6	C5	-	/	2	U1	G24	N	Z4	-	SO 495
----------	-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	------------	----------	-----------	----------	---------------

Ilość dróg przepływu

rozdzielacz 2-drogowy = 2

Wielkość nominalna (WN)

WN6 = 6

Rodzaj tłoczka

schematy tłoczków - wg str. 3
tłoczek C5 = C5

Numer serii konstrukcyjnej

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

Ilość położeń rozdzielacza

rozdzielacz 2-położeniowy = 2

Rodzaj przyłącza

gniazdo 7/8 -14 UNF-2B = U1

Napięcie sterowania elektromagnesu

24V DC = G24

Sterowanie ręczne elektromagnesu

elektromagnes z przyciskiem ręcznego przesterowania = N

Rodzaj przyłącza elektrycznego

wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A) bez LED = Z4

Rodzaj uszczelnienia

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

Blokada przycisku ręcznego przesterowania

zarzutka na przyciski ręcznego przesterowania = SO 495

UWAGI :

Rozdzielacz należy zamawiać wg kodu złożonego z symboli wg powyższego diagramu.
Przykład kodu rozdzielacza w zamówieniu: 2URED6 C5 -12/2 U1 G24 N Z4 - SO 495

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

