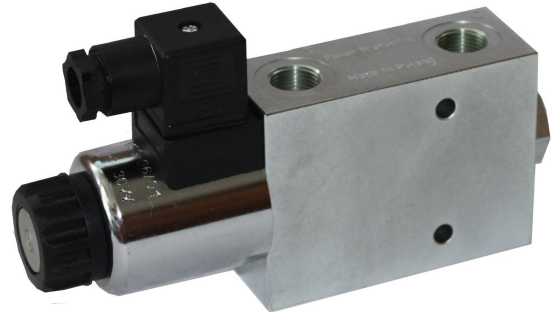
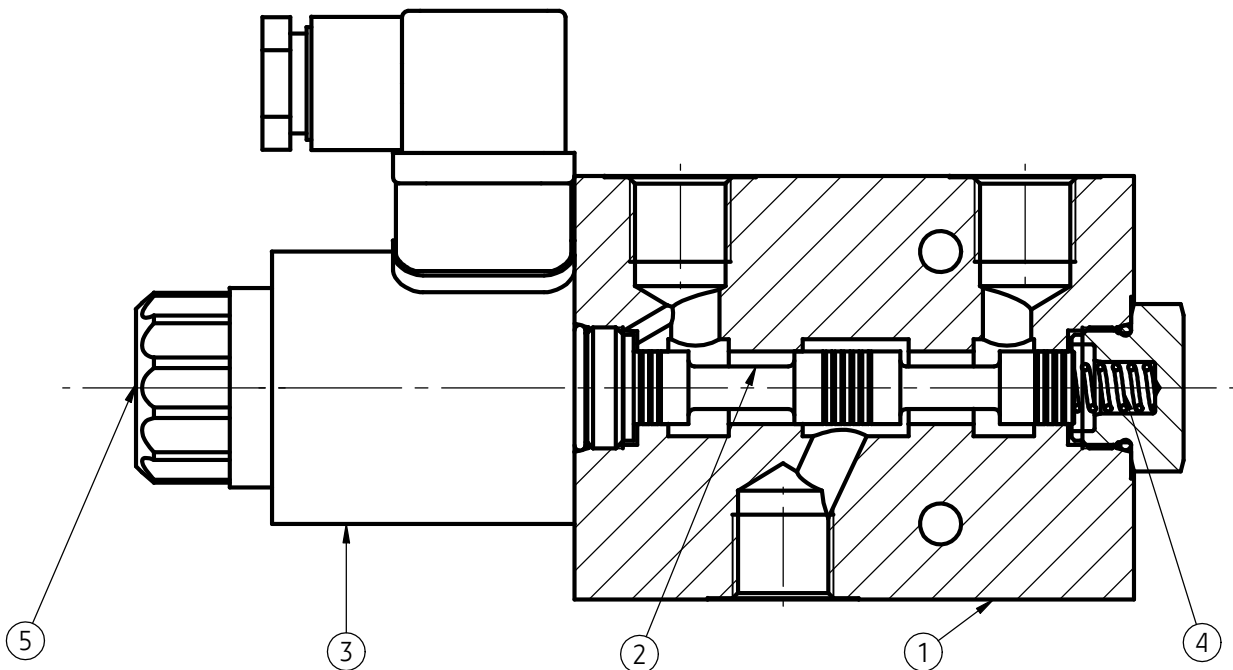


## Zastosowanie

Rozdzielacze suwakowe sterowane elektrycznie typ 3URPEE6 przeznaczone są do zmiany kierunku przepływu cieczy hydraulicznej w układzie. Głównie wykorzystywane są do przełączania zasilania pomiędzy odbiornikiem i sphywem. Rozdzielacze suwakowe sterowane elektrycznie typ 3URPEE6 przystosowane są do montażu rurowego w dowolnym położeniu w układach hydraulicznych.



## Opis działania



Główne elementy rozdzielacza 3URPEE6 to korpus (1), suwak (2), elektromagnes (3), sprężyna centrująca (4) i przycisk awaryjny (5).

Prze sterowanie rozdzielacza następuje po przesunięciu suwaka (2) w skrajne położenie przez bezpośrednio na niego działający elektromagnes (3). Powrót do położenia bezprądowego wymusza sprężyna centrująca (4).

W sytuacjach awaryjnych przesunięcia suwaka można dokonać ręcznie przyciskiem awaryjnym (5).

## DANE TECHNICZNE

Ciecz hydrauliczna	olej mineralny
<b>Wymagana filtracja</b>	<b>do 16 <math>\mu\text{m}</math></b>
Zalecana filtracja	do 10 $\mu\text{m}$
Lepkość nominalna cieczy	37 mm <sup>2</sup> /s w temperaturze 55°C
Zakres temperatury otoczenia	- 30°C do +50°C
<b>Max ciśnienie pracy</b>	30 MPa
Czas przesterowania	załączenie do 60 ms
	wyłączenie do 40 ms
Max liczba przesterowań	15000 zał./h
Masa	ok 1,5 kg
<b>Napięcie nominalne zasilania elektromagnesu</b>	DC 12V
	DC 24V
Tolerancja napięcia zasilania	±10%
<b>Stopień ochrony</b>	<b>IP 65</b>
Pobór mocy (prąd stały)	<b>30 W</b>
Temperatura cewki elektromagnesu	max 150 °C

## WYMAGANIA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

1. Rozdzielacz sterowany elektrycznie należy użytkować tylko w pełni sprawny i prawidłowo przyłączony do instalacji elektrycznej.

Przyłączanie lub odłączanie od instalacji elektrycznej musi być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

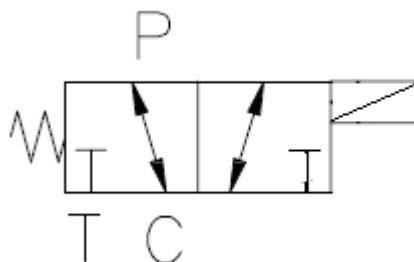
2. Łączówka uziemiająca ( $\frac{1}{\text{PE}}$ ) musi być połączona z przewodem ochronnym (PE) w instalacji zasilającej zgodnie z odpowiednimi przepisami.

3. Zabrania się eksploatacji rozdzielacza jeżeli nie jest zapewniona szczelność i odpowiedni zacisk kabla zasilającego w dławnicy wtyczki.

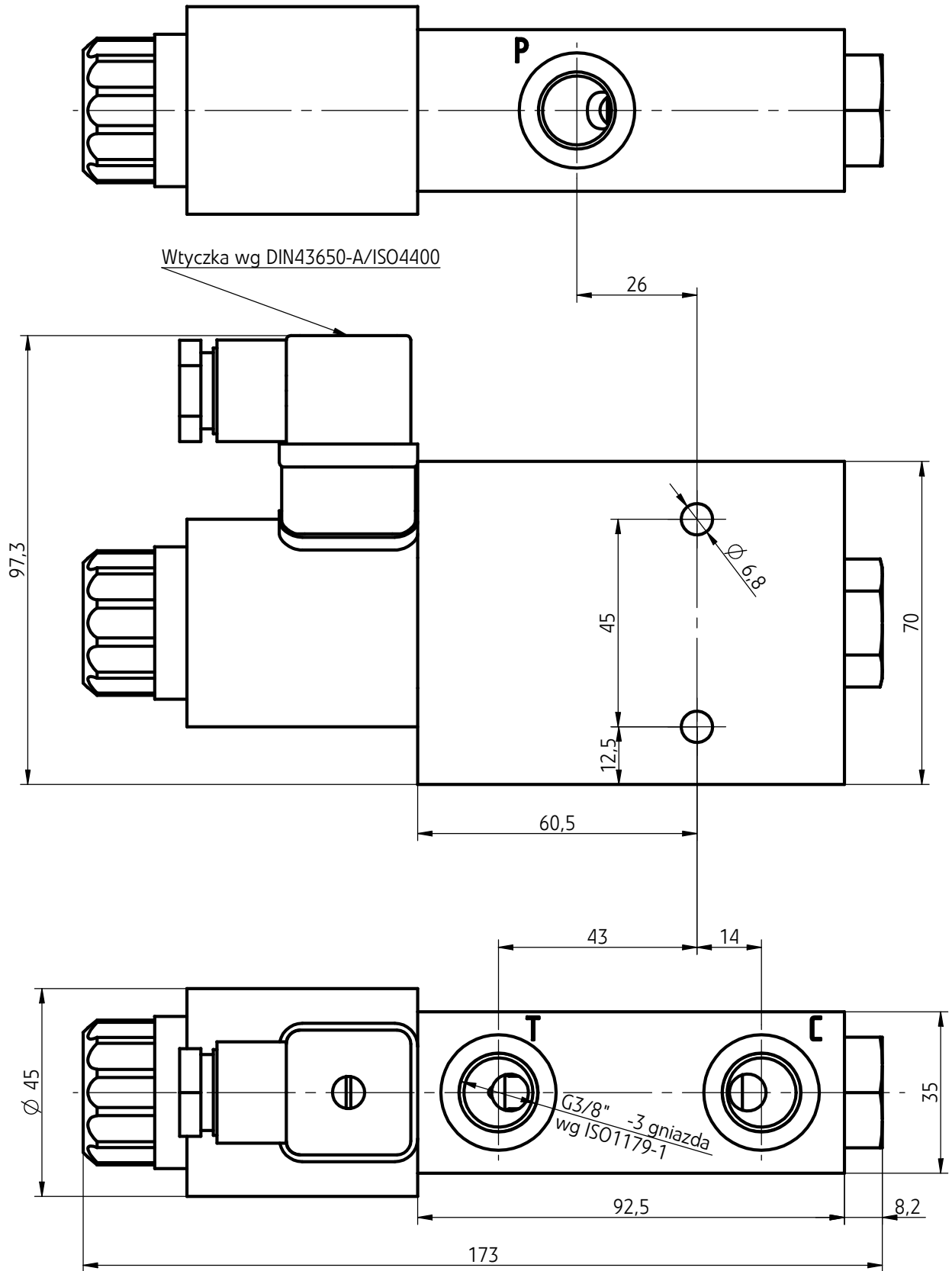
4. Zabrania się użytkowania rozdzielacza, jeżeli wtyczka nie dolega dokładnie do gniazda elektromagnesu i nie jest zabezpieczona poprzez dokręcenie do oporu wkręta mocującego.

5. Ze względu na nagrzewanie się cewki elektromagnesu do wysokiej temperatury rozdzielacze powinny być umiejscowione tak, aby wyeliminować możliwość przypadkowego kontaktu z nim podczas eksploatacji lub należy przewidzieć odpowiednie osłony (zgodnie z wymaganiami norm europejskich: PN - EN ISO 13732-1 i PN - EN 982).

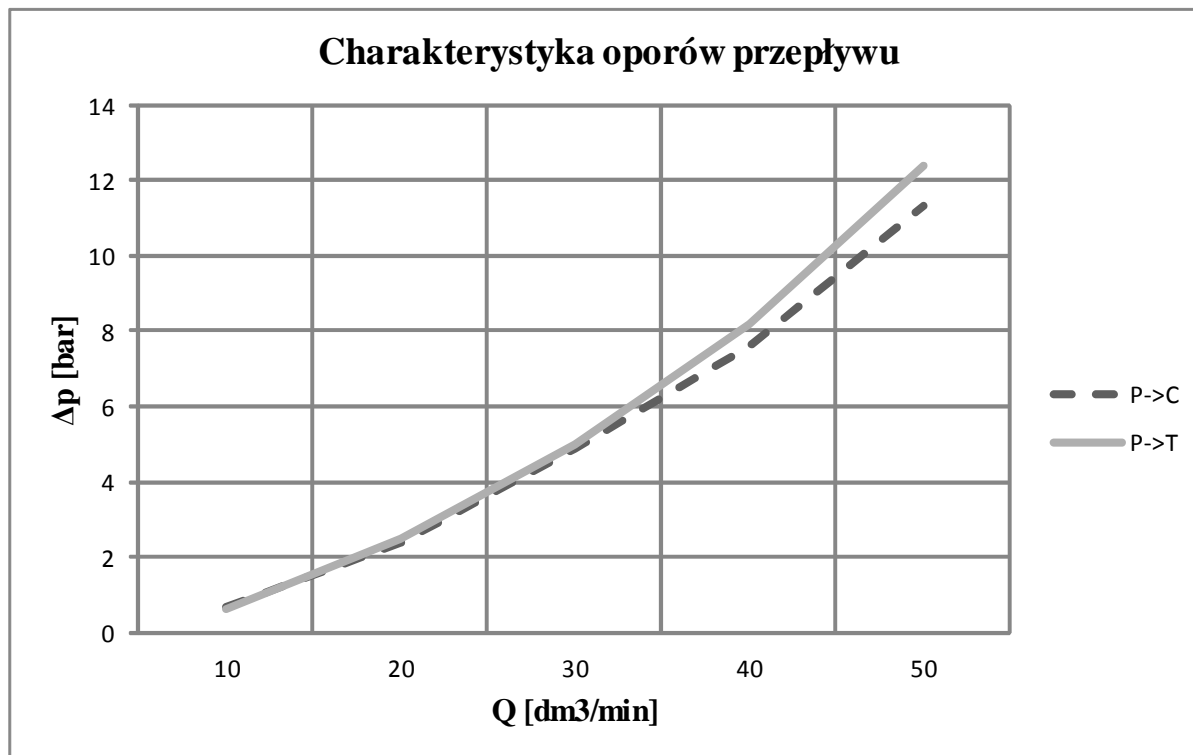
## SCHEMAT



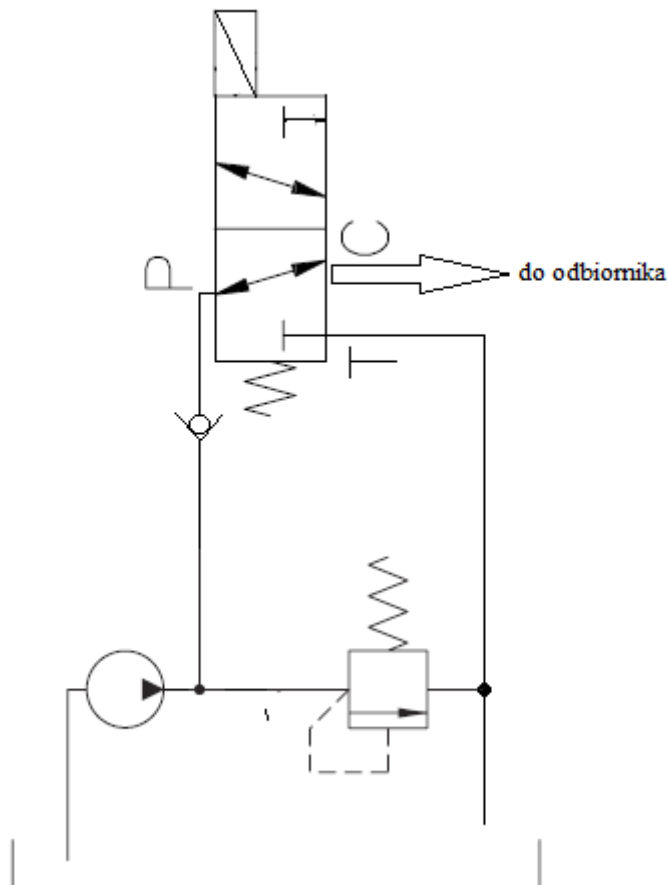
# WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE



## Wykres charakterystyki $\Delta p(Q)$ dla rozdzielacza typ 3URPEE6...



### Przykład zastosowania w układzie hydraulicznym



## Sposób zamawiania

3URPEE6-12/G12Z4 \*

Nr serii

12 = 12  
(10-20) niezmiennie wym. przył.i zabudowy

Napięcie zasilania elektromagnesu

12V DC = G12  
24V DC = G24

Wtyczka elektromagnesu

wtyczka Z4 = Z4  
wtyczka Z4L (z lampką) = Z4L

Rodzaj uszczelnienia

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

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

PONAR Wadowice S.A.  
ul. Wojska Polskiego 29  
34-100 Wadowice  
tel. +48 33 823 44 41 - 45  
fax. +48 33 823 41 69  
[www.ponar-wadowice.pl](http://www.ponar-wadowice.pl)

