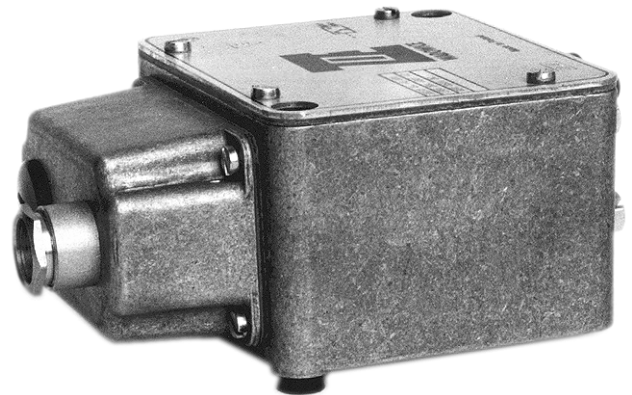
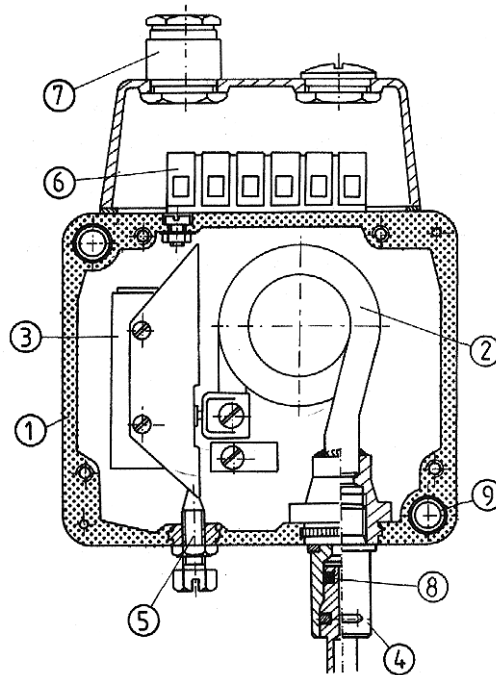


## ZASTOSOWANIE

Przełącznik ciśnienia HED 3 służy do włączania - wyłączania obwodów elektrycznych w zależności od podanego ciśnienia oleju lub innego czynnika roboczego.



## OPIS DZIAŁANIA



Wzrastające ciśnienie doprowadzone rurką tłumiącą poprzez przyłązkę Stecko 4 uszczelnioną pierścieniem gumowym 8, działa na rurkę sprężynującą 2 powodując jej odkształcenie się. Z chwilą osiągnięcia nastawionej wartości ciśnienia rurka sprężynująca za pośrednictwem dźwigni uruchamia mikrowyłącznik 3. Aparat wyposażony jest w dwa mikrowyłączniki, Położenie każdego mikrowyłącznika, a tym samym moment jego zadziałania można regulować bezstopniowo przy użyciu śruby regulacyjnej 5. Połączenie przełącznika z zewnętrznym urządzeniem elektrycznym realizowane jest za pośrednictwem przewodów od listwy zaciskowej 6 poprzez dławicę 7 - dotyczy wersji podstawowej, Ze względu na dużą wrażliwość aparatu na wstrząsy, mocowanie puszek 1 przełącznika odbywa się poprzez amortyzatory 9 tłumiące drgania. Przełączniki budowane są na następujące zakresy ciśnień: 2,5; 6,3; 10, 20, 40 (MPa).

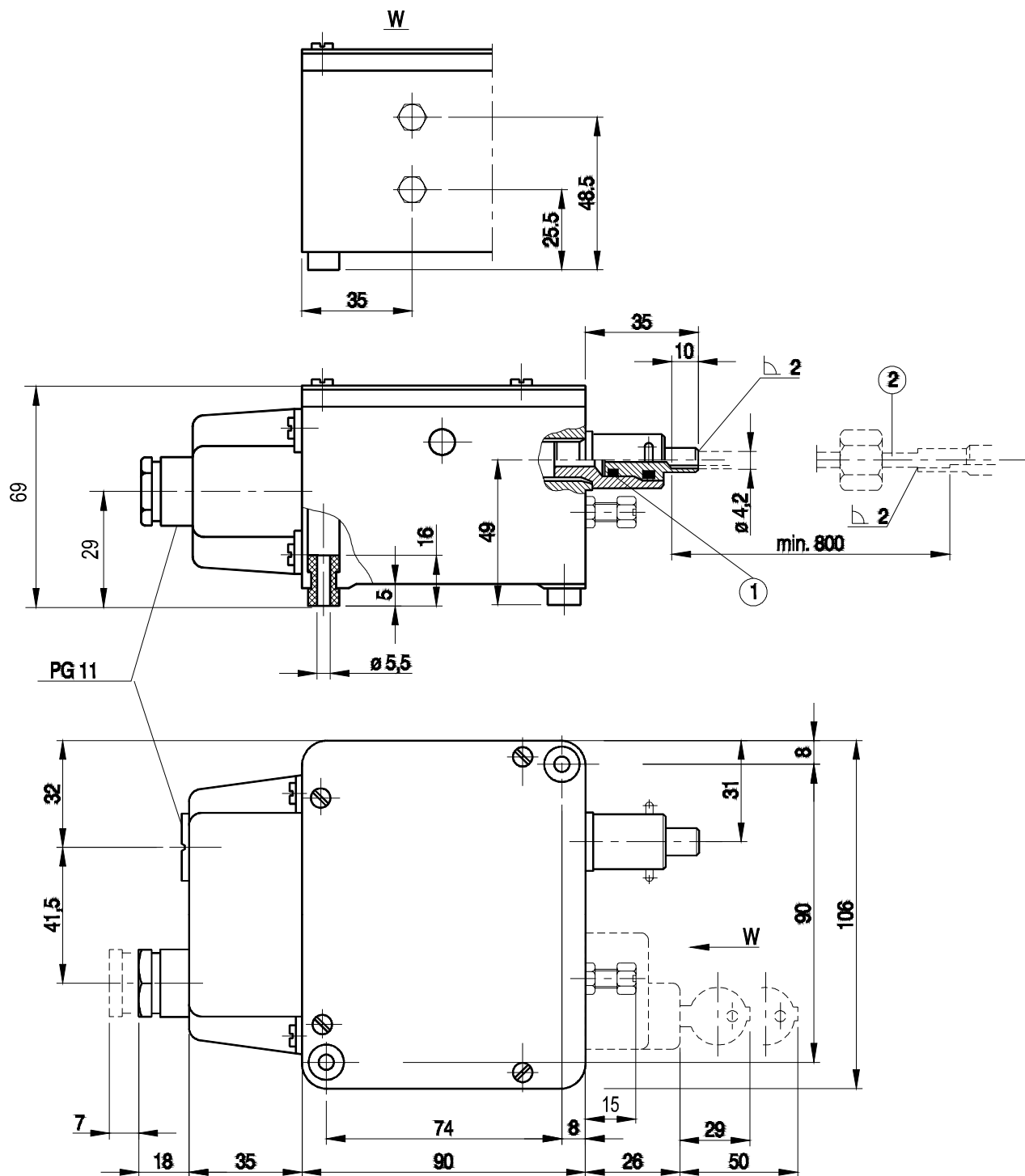
## DANE TECHNICZNE

Medium robocze	Olej mineralny, gaz, powietrze			
Przyłącze elektryczne z dławnicą	PG 11; Ø max przewodu = 8			
Rodzaj ochrony	Przyłącza elektryczne z dławnicą IP55	Przyłącza elektryczne z wtyczką IP54		
Położenie zabudowy	Dowolne Mocowanie - 2 wkręty M5 x 20 - 5,8 wg PN-85/ M-82215 (DIN-384)			
Dokładność łączenia	± 1 %			
Dopuszczalna częstość łączeń	30 połączeń na min.			
Obciążenie styków	Napięcie przemienne		Napięcie stałe	
	Woltów { V }	Amperów { A }	Woltów { V }	Amperów { A }
	460	10	25 125 250	1,0 0,2 0,1
Masa	~ 0,8 kg			

Uwaga - Wkręty mocujące nie wchodzą w skład aparatu.

Zakres nastawiania ( MPa )				Różnica ciśnień łączenia nastawialna ( MPa )	Zakres ciśnień przekaźnika ( MPa )	Max dopuszczalne ciśnienie robocze ( MPa )
Ciśnienie maleje		Ciśnienie rośnie				
min	max	min	max			
0,15	2,5	0,25	2,6	0,1 - 2,35	2,5	3
0,4	6,3	0,6	6,5	0,2 - 5,9	6,3	7
0,6	10	0,9	10,3	0,3 - 9,4	10	11
1,0	20	1,8	20,8	0,8 - 19	20	21
2,0	40	3,2	41,2	1,2 - 38	40	42

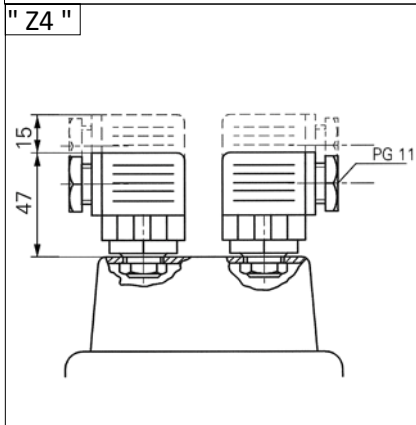
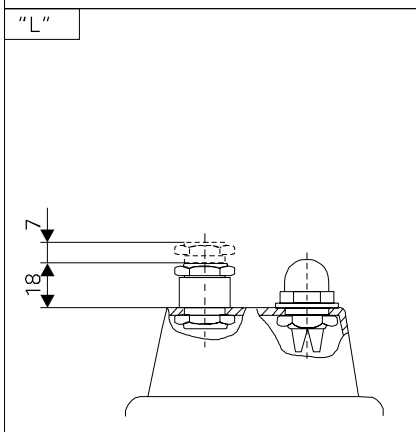
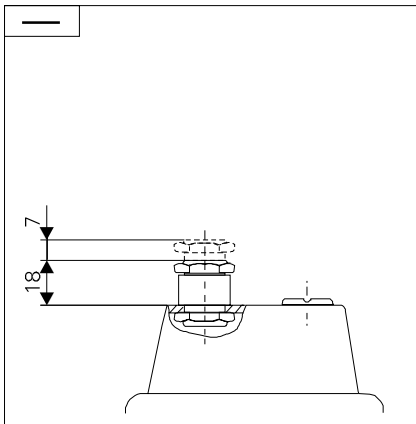
# WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE



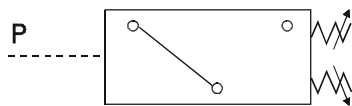
Poz. 1 „O-ring” 5,3 x 2,4 szt. 1

Poz. 2 Rurka tłumiąca (nie należy do wyposażenia przekaźnika)

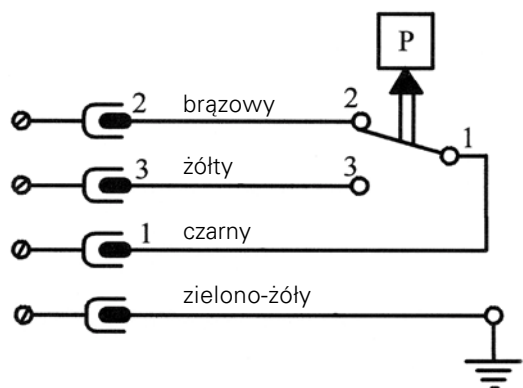
Przylącze elektryczne



SCHEMATY

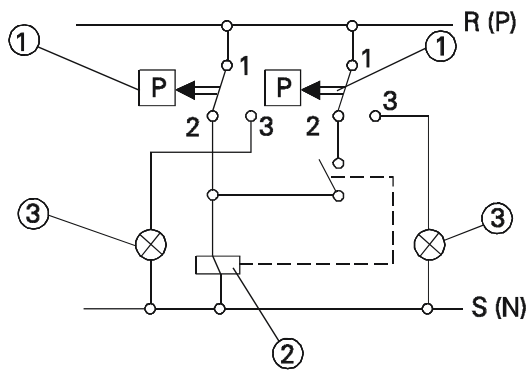


Symbol graficzny

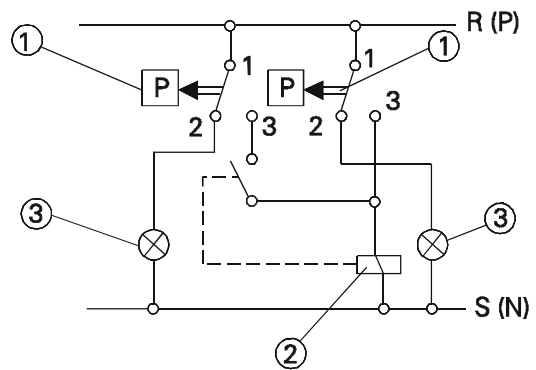


Symbol połączeń przewodów elektrycznych dla odmian Z4L

Przykład zastosowania



Obwód różnicowy zwierający z dwoma przełącznikami



Obwód różnicowy rozwierający z dwoma przełącznikami

- 1 - Przełącznik ciśnienia HED 3
- 2 - Przełącznik roboczy
- 3 - Lampka kontrolna

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

Zamówienie wg zakodowanego jak niżej symbolu należy kierować na adres producenta.

<b>HED</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>A</b>	<b>/</b>			<b>*</b>
------------	----------	----------	----------	----------	--	--	----------

<b>Numer serii konstrukcyjnej</b>	
(40-49) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy	= 4X
<b>seria 40</b>	= <b>40</b>

<b>Max. ciśnienie nastawy</b>	
2,5 MPa =	25
6,3 MPa =	63
10 MPa =	100
20 M Pa =	200
40 M Pa =	400

Ewentualne wymagania określone w sposób opisowy (uzgodnione z producentem)

<b>Rodzaj przyłącza elektrycznego</b>	
<b>Wykonanie normalne</b>	= <b>bez oznaczenia</b>
Lampka kontrolna	= L
Wtyczka DIN 43650 - A/ISO 4400 bez LED	= Z4
Wtyczka DIN 43650 - A/ISO 4400 z LED	= Z4L

<b>Napięcie lampki kontrolnej</b>	
<b>24V</b>	= <b>24</b>
110V	= 110
<b>230V</b>	= <b>230</b>

**UWAGA:**

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

Przykład zamówienia: HED3 0 A 40/100 Z4L 230

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](http://www.ponar-wadowice.pl)

