

GŁOWICE typ „G-3K/D” i G-3/D

do pomiaru 2 lub 3 poziomów cieczy w zbiornikach zamkniętych lub otwartych (do cieczy przewodzących)

Współpracujące z :

- elektronicznymi czujnikami poziomu cieczy typu :
CP-31; CP-31S ; CP-31SN ; CP-32S – pomiar 3-poziomów,
MCP-2; CP-2; CP-3 - pomiar 2 poziomów,
MCP-6; CP-63 – pomiar 6-ciu poziomów
- sterownikami pomp SP1...SP21



G-3K/D - Obudowa ze stali kwasoodpornej



G-3/D – obudowa mosiężna

Producent i dystrybutor :

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „E L E K T R O N”

65-154 Zielona Góra

ul. Dolina Zielona 46 a

Tel/Fax : 68/ 326-78-10

elektron@zgora.com.pl

www.elektron.zgora.com.pl

1. Zastosowanie

Oferowane głowice typu „G-3K/D” i „G-3/D” przeznaczone są do współpracy z elektronicznymi czujnikami poziomu cieczy (seria „CP” i „MCP”) lub ze sterownikami pomp (seria „SP”) produkowanymi przez nasze przedsiębiorstwo. Głowice mogą być stosowane do sygnalizacji lub regulacji poziomu cieczy dobrze i słabo przewodzących w zbiornikach otwartych i zamkniętych (ciśnieniowych). Maksymalne ciśnienie 10 bar, temperatura mierzonej cieczy max.125 °C. Mosiężna głowica montażowa z gwintem 1/2 cala.

Montaż głowicy na górze zbiornika (ciśnieniowego lub otwartego) - pomiar 2 lub 3 poziomów cieczy – poziomy pomiarowe ustalone poprzez sondy prętowe („SK-1” – długość 500mm) i tulejki („TK-1”) służące do łączenia sond prętowych ze sobą i do głowicy. Głowica, tulejki i pręty z nagwintowanymi końcówkami (M3). Ostatnią sondę należy przyciąć na długość odpowiadającą mierzonemu poziomowi. W zbiornikach stalowych obudowa głowicy (masa) stanowi sondę odniesienia – jedna głowica może być zastosowana do pomiaru 3 poziomów (2 głowice w tym samym zbiorniku do pomiaru 6-ciu poziomów). W przypadku zbiorników z tworzywa sondę odniesienia stanowi jedna z sond prętowych (najdłuższa) – w tym przypadku jedna głowica może być zastosowana do pomiaru 2 poziomów (2 głowice w tym samym zbiorniku do pomiaru 5-ciu poziomów)

Sondy, tulejki i trzpień głowicy wykonane są ze stali kwasoodpornej, mogą więc być stosowane do cieczy agresywnych (np. ścieki).

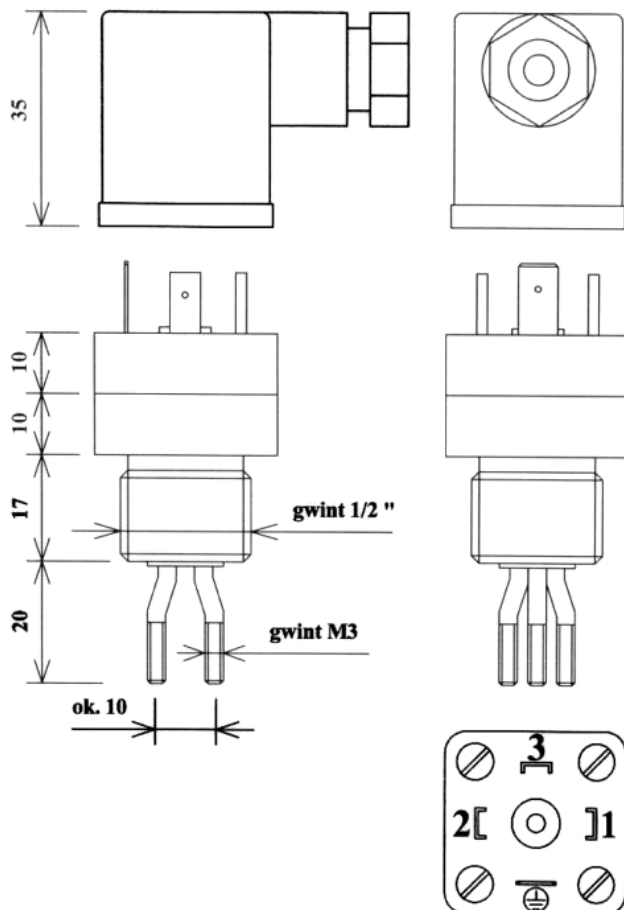
Głowice wykonane w dwóch wersjach różniących się materiałem obudowy :

- głowica G-3K/D – obudowa wykonana ze stali kwasoodpornej,
- głowica G-3/D – obudowa wykonana z mosiądzu,

Głowica zakończona gniazdem wtykowym typu „GSA 3000” (3 styki robocze + masa).
Gniazda współpracują z wtyczką typu „GDM 3009” firmy HIRSCHMANN.

2. OPIS KONSTRUKCJI

Na rys. 1 przedstawiono głowicę z wymiarami i oznaczeniami wyprowadzeń przewodów



Rys. 1. Głowice „G-3/D” i „G-3K/D” z opisem gniazda wyjściowego.

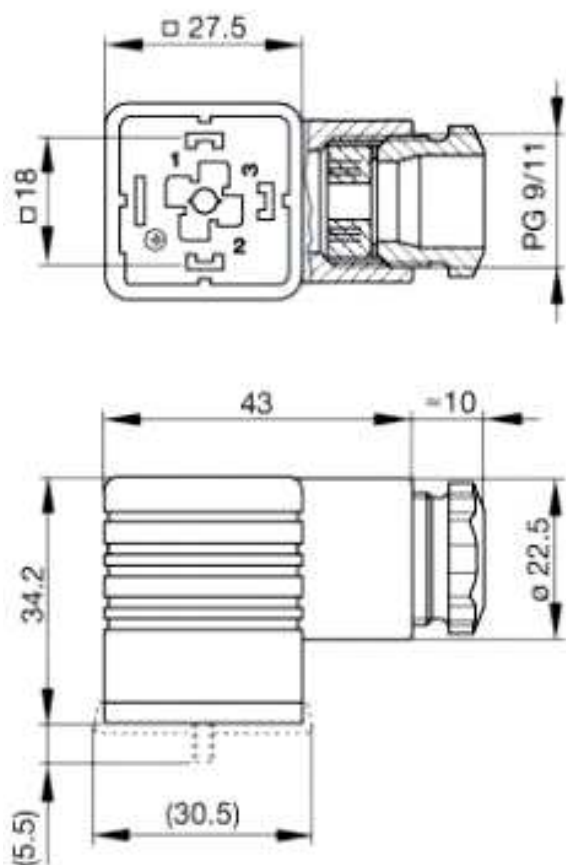
Wyprowadzenia przewodów na styki gniazda :
„masa” – sonda odniesienia (mosiężna obudowa głowicy)
„1” - sonda pomiarowa nr. 1 (z niebieską opaską)
„2” – sonda pomiarowa nr. 2 (z czerwoną opaską)
„3” – sonda pomiarowa nr 3 (z czarną opaską)

Sonda z nr „1” konstrukcyjnie umieszczona jest w jednej linii z wyjściem nr. „1” gniazda (podobnie sonda nr „2” w umieszczona w jednej linii z wyjściem nr.”2” i sonda nr „3” w linii z wyjściem nr „3”)

Dla głowicy przeznaczonej do pomiaru 3 poziomów zaleca się podłączenie najdłuższej sondy do wejścia nr.1, krótszej do wejścia nr.2 i najkrótszej do wejścia nr.3 - ze względu na takie oznaczenia sond w instrukcjach produkowanych czujników poziomu wody i sterownikach. Jeśli obudowa głowicy nie ma metalicznego połączenia z konstrukcją zbiornika (np. zbiornik z tworzywa lub pokryty wewnątrz masą izolacyjną) to należy zastosować oddzielną sondę odniesienia (dłuższą od sond roboczych).

W przypadku długich sond prętowych w celu wyeliminowania możliwości zwierania się sond między sobą spowodowanego wirowaniem cieczy zaleca się założenie koszulek termokurczliwych na pręty.

Na rys. nr. 2 przedstawiono wymiary wtyczki typ. GDM 3009 firmy Hirschmann
Stosować można wtyczki o innych oznaczeniach (odpowiedniki modelu GDM 3009)



**Rys. 2 Wtyczka GDM 3009
Firmy Hirschmann**

4. Sposób zamawiania :

- Głowica „G-3/D” lub „G-3K/D” – pomiar 1 lub 2 poziomów (końcówki z gwintem M3 do podłączenia tulejki „TK-1” i sond prętowych „SK-1”
- wtyczka GDM 3009 – końcówki przewodów przykręcane
- sonda prętowa „SK-1” – długość jednej sondy 500mm. z gwintem „M3” na obu końcach
- tulejka „TK-1” – do przedłużania sond z gwintem wewnętrznym „M3”

Gwarancja – 12 miesięcy od daty zakupu. Przedsiębiorstwo prowadzi sprzedaż wysyłkową.

