



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ELEKTRYCZNY WYŁĄCZNIK CIŚNIENIA

DN 752 GPP/ GA f-my EGE



Model z dwoma wyjściami tranzystorowymi

Model z wyjściem analogowym

Wydanie wrzesień 2006



PRZEDSIĘBIORSTWO AUTOMATYZACJI I POMIARÓW **INTROL Sp. z o.o.**

ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice

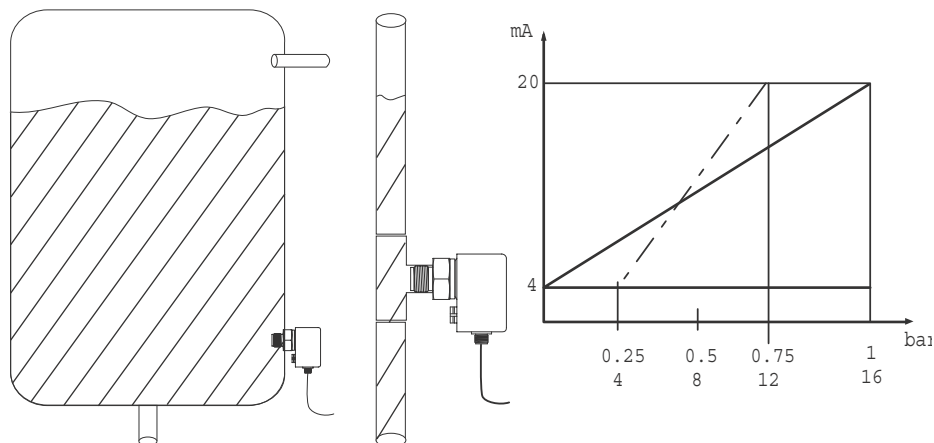
tel. 032/ 205 33 44, 789 00 00, fax 032/ 205 33 77, e-mail: introl@introl.pl, www.introl.pl

Dział Ciśnienia: tel. 032/ 789 00 40, e-mail: cisnienie@introl.pl

Zastosowanie:

Presostat model DN 752 GPP/GA to elektroniczny przełącznik ciśnieniowy z 4-cyfrowym wyświetlaczem, zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach, odporny na zakłócenia, uderzenia i drgania. Presostat ten posiada dwa niezależne wyjścia tranzystorowe typu PNP. Punkty nastawy, zakres można łatwo konfigurować przy pomocy podręcznego menu. Wylłącznik ten jest zasilany 24 V DC

Montaż elektrycznego wyłącznika ciśnienia



Funkcjonalność:

Dzięki zastosowaniu ceramicznej pojemnościowej celi pomiarowej w wyłącznikach ciśnienia serii DN752 GPP/GA uzyskano stabilność długoterminową i odporność na przeciążenia.

Wyłączniki te są przeznaczone do bezpośredniego montażu na zbiornikach lub rurociągach.

Materiały uszczelniające

Należy dobrać uszczelnienie z materiału odpowiedniego do danego (stosowanego) medium.

W standardzie uszczelka wykonana jest z Vitonu (FPM). Odporność różnych uszczelnień przedstawiono w

poniższej tabeli:

Skrót	FPM	EPDM	NBR	Kalrez
Nazwa handlowa	Viton	Keltan	Perbuan	Kalrez
Woda;	++	++	++	++
Węglowodory aromatyczne	++	-	-	++
Rozpuszczalniki chlorowcowane	+	-	-	+
Kwas	++	+	-	++
Ług	-	++	+	++
Olej roślinny, tłuszcz zwierzęcy, smar stały	++	-	++	++
Paliwo, olej hydrauliczny	++	-	+	++

Programowanie przełączników:

Odczytywanie przełączników:

Po naciśnięciu przycisku [S1/-] lub [S2/-], chwilowo wyświetla się „SP1” dla przełącznika nr 1 lub „SP2” dla przełącznika nr 2.

Ustawienie przełącznika nr 1 (S1)

W czasie naciskania i przytrzymywania przycisku [S1/-] dla przełącznika nr 1 możesz zwiększyć wartość przez naciskanie [+] i zmniejszyć ją przez naciskanie [S2/-]. Po zwolnieniu przycisku wartość jest zachowana.

Ustawienie przełącznika nr 2 (S2)

W czasie naciskania i przytrzymywania przycisku [S2/-] dla przełącznika nr 2 możesz zwiększyć wartość przez naciskanie [+] i zmniejszyć ją przez naciskanie [S1/-]. Po zwolnieniu przycisku wartość jest zachowana

Programowanie wyjścia analogowego (model ..GA)

Wartość ciśnienia, której odpowiada 4 i 20 mA może być ustawiona indywidualnie poprzez programowanie. Minimalna różnica pomiędzy obydwiema wartościami musi wynosić 160 mbar.

Odczytywanie górnej albo dolnej wartości ciśnienia

Po naciśnięciu przycisku [A4/-] lub [A20/-], chwilowo wyświetla się „A4” dla dolnej wartości ciśnienia lub „A20” dla górnej wartości ciśnienia. Później odpowiednia wartość jest wyświetlana w czasie naciskania przycisku

Ustawienie dolnej wartości ciśnienia odpowiadającej wartości 4 mA

W czasie naciskania i przytrzymywania przycisku [A4/-] dla granicy 4mA, możesz zwiększyć wartość przez naciskanie [+] i zmniejszyć ją przez naciskanie [A20/-]. Po zwolnieniu przycisku wartość jest zachowana.

Ustawienie górnej wartości ciśnienia odpowiadającej wartości 20 mA

W czasie naciskania i przytrzymywania przycisku [A20/-] dla granicy 20mA, możesz zwiększyć wartość przez naciskanie [+] i zmniejszyć ją przez naciskanie [A4/-]. Po zwolnieniu przycisku wartość jest zachowana.

Ustawienie górnej wartości ciśnienia odpowiadającej wartości 20 mA

W czasie naciskania i przytrzymywania przycisku [A20/-] dla granicy 20mA, możesz zwiększyć wartość przez

naciskanie [+] i zmniejszyć ją przez naciskanie [A4/-]. Po zwolnieniu przycisku wartość jest zachowana
Wyłącznik ciśnienia stosowany dla mediów płynnych , gazowych i pary

- Łatwe programowanie
- Dwa niezależne przełączniki
- Wyjście analogowe model DN752 GA
- Wyświetlacz 4-cyfrowy
- Wyświetlacz obrotowy.



Projekt	G 3/4			
Wymiary				
Względny zakres czujnika [bar]	0...1	0...16	0...1	0...16
Wyjście				
Nr zamówienia	P72014	P72015	P72016	P72017
Typ	DN 752 GPP-01	DN 752 GPP-16	DN 752 GA-01	DN 752 GA-16
Napięcie zasilania [V]	24DC+20%			
Prąd przełączania [mA]	200		-	
Wyjście prądowe [mA]	-		4...20	
Pobór prądu [mA]	<50			
Temperatura otoczenia [°C]	-20...+70 °C			
Temperatura medium [°C]	-20...+80 °C			
Wytrzymałość na ściskanie [bar]	5	48	5	48
Materiał -przylączca	AISI 316 Ti			
Materiał - głowica pomiarowa	Ceramika Al2O3			
Materiał - uszczelnienie:	Viton (FKP)			
Materiał - obudowa:	PBT			
Połączenie:	Wtyczka M12 			
Kabel połączeniowy:	SLG 4-2 (Z00445)		SLG 3-2 (ZO1076)	