

Przełączniki ciśnienia typu DG

Opisane poniżej elektrohydrauliczne przełączniki ciśnienia są elementami w których po osiągnięciu zadanej nastawy ciśnienia, następuje zwarcie lub rozwarcie wewnętrznych styków obwodu elektrycznego. Przełączniki stosuje się, gdy osiągnięcie lub przekroczenie zadanej nastawy ciśnienia wymaga przekazania sygnału elektrycznego do układu sterowania. Dostępność wielu wersji wykonania (np. z pokrętką nastawczą na tarczy odczytu ciśnienia, z głównym i pomocniczym obwodem styków, jako przełącznik nabożowy) pozwala na ich stosowanie w różnych maszynach i urządzeniach. Wynikająca z konstrukcji przełączników wartość histerezy w dokładności odczytu nastaw wynosi w zależności od typu

i zakresu przełącznika od 8 do 20%.
 Przełącznik elektroniczny typu DG5E umożliwia dokonanie dwóch całkowicie niezależnych nastaw. Typ DT jest analogowym czujnikiem ciśnienia.



Nazwa:	Mechaniczny przełącznik ciśnienia (tłoczkowy)
Wykonanie :	Do zabudowy płytowej Wykonanie nabożowe Do zabudowy przewodowej
$P_{maks.}$:	4 ... 700 barów

Podstawowe typy przełączników i ogólne parametry techniczne

Typy i wielkość	Opis	Zakres nastawy ciśnienia $P_{maks.}$ [bar] ¹⁾	Gniazda przyłączeniowe BSPP	Symbol
DG 1R	Regulacja - pokrętko na tarczy odczytu ciśnienia	20 ... 600	G 1/2))))u)b G 1/4 A	
DG 8	Wykonanie z dwoma progami Przełącznik główny: regulacja pokrętką nastawczą na tarczy odczytu ciśnienia Przełącznik pomocniczy: regulacja śrubą nastawczą	20 ... 600 i 20 ... 180	G 1/2 lub G 1/4 A	
DG 33		200 ... 700		
DG 34	Wykonanie do zabudowy	100 ... 400	G 1/4 lub	
DG 35	płytowej	20 ... 250	G 1/4 A ²⁾	
DG 365	Regulacja - śruba nastawcza	12 ... 170		
DG 364		4 ... 50		
DG 36		4 ... 12		
DG 5 E	Przełącznik elektroniczny, dwa progi nastawy ciśnienia	0 ... 100 0 ... 250 0 ... 400 0 ... 600	G 1/4	
DT1	Analogowy czujnik ciśnienia	0 ... 1000	G 1/4 A	

¹⁾ Maksymalne ciśnienie pracy = 700 barów nie jest zależne od maksymalnego ciśnienia zakresu nastaw

²⁾ Tylko do wykonania z adapterami

Wykonania opcjonalne

- Przełączniki z osłoną do zabudowy na tablicach pomiarowych (typ DG 1)
- Przełączniki ciśnienia z różnymi gwintami i przyłączami do zabudowy przewodowej (typ DG 3)
- Pokrętko nastawcze z blokadą (patrz także „Informacje dodatkowe”)
- Napięcia zasilania 12V DC, 24V DC, 230V AC 50/60 Hz
- Wykonania z różnymi przyłączami (patrz także „Informacje dodatkowe”)

Przykłady zamówienia

DG 1 R

Przełącznik ciśnienia typu DG 1,
zakres ciśnień 40 ... 160 barów

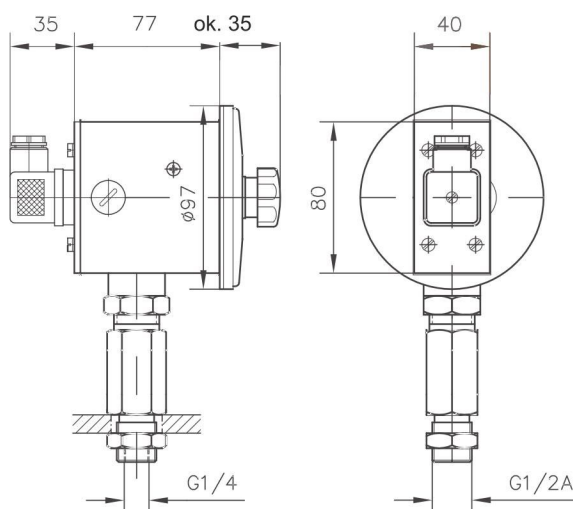
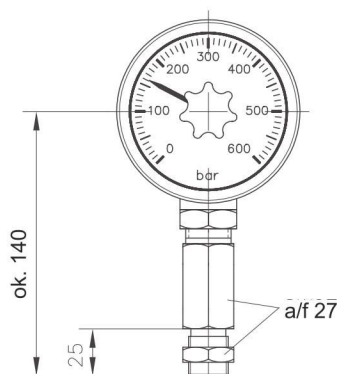
DG 35

Przełącznik ciśnienia typu DG 3 z wtyczką,
zakres ciśnień 20 ... 210 barów

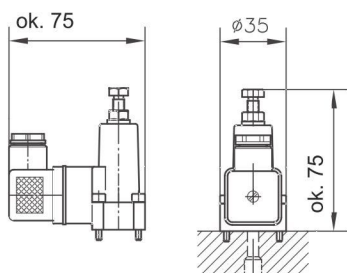
Wymiary

Typ DG 1 R i DG

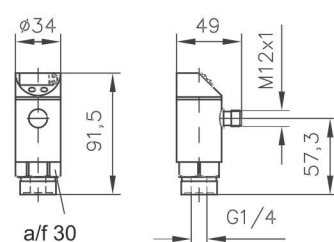
(patrz przykłady zamówienia)



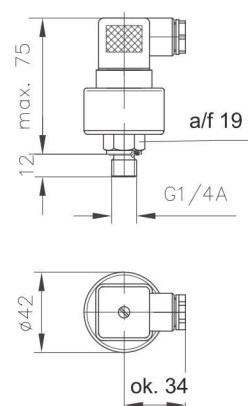
Typ DG 3 .. (patrz przykład zamówienia)



Typ DG 5E



Typ DT1



Typ	m (kg)
DG 1	1.3
DG 8	1.35
DG 3..	0.3
DG 5 E	0.25
DT 1	0.15

Wymiary podano w mm,
producent zastrzega sobie prawo
do zmian bez uprzedzenia!

Informacje dodatkowe

- Przełączniki ciśnienia typu DG
- Przyłącza typu X
- Przyłącza typu X84
- Elektroniczne czujniki ciśnienia typu DG 5E
- Analogowe czujniki ciśnienia typu DT 1
- D 5440-PL
- D 7065-PL
- D 7077-PL
- D 5440 E-PL
- D 5440 T-PL
- patrz także „Elementy do zastosowań specjalnych” (elementy do uchwytów hydraulicznych, elementy sterowania pras, elementy dla ciśnień do 700 barów)
- Elementy opisane w informacjach dodatkowych –
- patrz „Lista dostępnych produktów HAWE”