

**EMP 2**


## Przetworniki ciśnienia typu EMP2

- ◆ Zaprojektowane do stosowania w trudnych warunkach przemysłowych zwłaszcza w przemyśle okrętowym
- ◆ Solidna konstrukcja
- ◆ Możliwość regulacji zera i zakresu
- ◆ Wysoka dokładność
- ◆ Zabezpieczenie przed zakłóceniami elektromagnetycznymi zgodnie z dyrektywą EU EMC 89/336/EEC
- ◆ Morskie Uznania Typu: DNV, LR, GL, BV, RINA, NKK, ABS (pełna lista dostępna w firmie Danfoss)

**Dane techniczne**

Medium	Powietrze, gazy, ciecze
Temperatura mierzonego medium	-10 °C do 70 °C - pomiar bezpośredni pow 70 °C - pomiar przy użyciu rurki kapilarnej, zob. str. 93
Elementy mające kontakt z medium	AISI S17400 (1.4540) i 17Cr + MoAISI 440 (1.4122)
Stopień ochrony	IP 67
Podłączenie elektryczne	Wejście kablowe Pg 13.5 dla przewodów 5 do 14 mm
Dokładność	≤ ± 0,3% zakresu (typ.), ≤ ± 0,5% zakresu (maks.)
Napięcie zasilające	11 do 32 V d.c., zabezpieczenie przed błędną biegunowością
Sygnal wyjściowy	4 - 20 mA
Przyłącze ciśnieniowe	G ½ A i G ¼

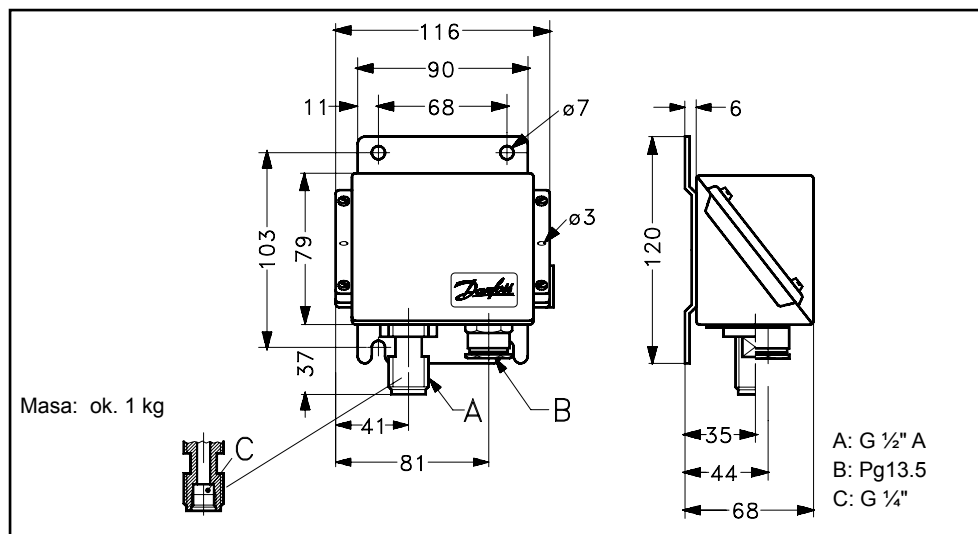
**Zamawianie - pomiar ciśnienia względnego (nadciśnienia)**

Zakres ciśnień bar	Ciśnienie próbne bar	Min. ciśnienie niszczące bar	Nr katalogowy
-1 do 1,5 <sup>1)</sup>	5	100	<b>084G2100</b>
-1 do 5 <sup>1)</sup>	35	200	<b>084G2101</b>
0,2 do 1	3,2	100	<b>084G2102</b>
0 do 1	3,2	100	<b>084G2103</b>
0 do 1,6	3,2	100	<b>084G2104</b>
0 do 2,5	5	200	<b>084G2105</b>
0 do 4	8	200	<b>084G2106</b>
0 do 6	18	400	<b>084G2107</b>
0 do 6	60 <sup>2)</sup>	400	<b>084G2108</b>
0 do 10	20	400	<b>084G2109</b>
0 do 10	60 <sup>2)</sup>	400	<b>084G2110</b>
0 do 16	32	400	<b>084G2111</b>
0 do 25	50	400	<b>084G2112</b>
0 do 40	80	400	<b>084G2113</b>
0 do 60	120	400	<b>084G2114</b>
0 do 100	200	400	<b>084G2115</b>
0 do 160	260	640	<b>084G2116</b>
0 do 250	375	1000	<b>084G2117</b>
0 do 400	600	1600	<b>084G2118</b>
-1 do 9	20	400	<b>084G2120</b>

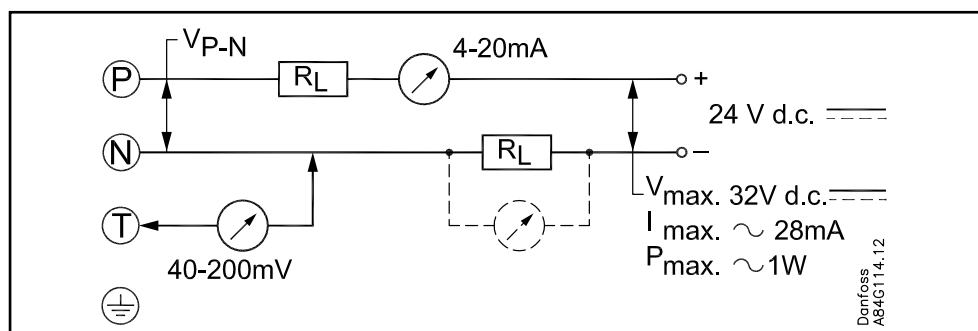
<sup>1)</sup> Nie zaleca się do ciągłej pracy w podciśnieniu - w razie wątpliwości prosimy o kontakt z Danfoss.

<sup>2)</sup> Z tłumikiem pulsacji - zob. str. 93

## Wymiary i masa



## Podłączenie elektryczne



Zasilanie należy podłączyć do styku oznaczonego P (plus) oraz N (minus). Przewody zasilające tworzą jednocześnie obwód (pętlę prądową), w której dokonujemy pomiaru sygnału wyjściowego.

Funkcja testowa może być wykonana pomiędzy stykami N i T bez odłączania przewodów zasilających.

## Możliwość regulacji zera i zakresu

Nastawa punktu zerowego	-5% do +20% zakresu, nie więcej niż -1 do +1, 5 bar
Nastawa zakresu	$\pm 5\%$ zakresu, nie więcej niż $\pm 5$ bar
Łączny zakres nastawy punktu zerowego i zakresu	-5% do +20% zakresu

## Akcesoria

Nazwa	Opis	Numer katalogowy
Przylącze tłumiące	Przylącze tłumiące ze złączem G 3/8 i 1.5 metrową miedzianą rurką kapilarną. Standardowe podkładki w komplecie. Do podłączenia EMP 2 należy użyć nypla <b>060-333266</b>	<b>060-104766</b>
Zbrojone przylącze tłumiące	Przylącze tłumiące ze złączem G 3/8 i 1 metrową zbrojoną, miedzianą rurką kapilarną. Standardowe podkładki w komplecie. Do podłączenia EMP 2 należy użyć nypla <b>060-333266</b>	<b>060-333366</b>
Przylącze tłumiące	Przylącze tłumiące ze złączem G 1/2 i 1 metrową stalową rurką kapilarną. Standardowe podkładki w komplecie.	<b>060-016966</b>
Złączka pośrednia z wbudowanym tłumikiem pulsacji G 1/2 (DIN 16288-B6kt) - G 1/2 A (ISO 228/1)		<b>060G0252</b>