



- \* uniwersalny przepływomierz turbinowy
- \* wyjście analogowe, wyjścia dwustanowe
- \* wyraźny, podświetlany wyświetlacz
- \* możliwość wyboru jednostek miary
- \* stworzony do stosowania w przemyśle
- \* kompaktowy
- \* bardzo łatwy montaż

## DZIAŁANIE

Układ omni wykrywa, wyświetla oraz konwertuje wielkość zmierzoną przez przepływomierz (5.1.RT.).

Pozostałe informacje zawarte są w ogólnym opisie systemu: 51.1 OMNI. oraz 51.1 OMNI2

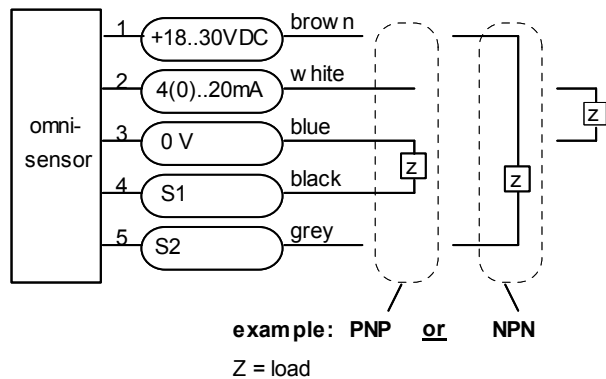
## DANE TECHNICZNE

<b>Zakres pomiarowy</b>	w różnych typach 0.11...68 m <sup>3</sup> /h (zobacz dane 5.1.RT.)
<b>Dokładność</b>	zobacz kartę katalogową
<b>Ciśnienie robocze</b>	5.1.RT.
<b>Temp. Robocza</b>	0..70°C (poł. giętkie max.85°C)
<b>Temp. Przechowywania</b>	-20..80°C
<b>Napięcie zasilania</b>	18..30 VDC
<b>Moc pobierana</b>	<1 W
<b>Wyjście</b>	4(0)-20mA, 2(0)-10V przez rezystor 500 Ohm do 0V.
<b>Wyjścia dwustanowe S1 i S2</b>	PNP lub NPN, do wyboru. Obciążenie 300 mA maks., programowalne jako min. albo maks., zabezpieczone przed zwarcieniem i odwróceniem polaryzacji.

<b>Histeresa</b>	Ustawialna, zwrot w zależności od zaprogramowania jako min. lub maks.	
<b>Wyświetlacz</b>	LCD graficzny, podświetlany zakres temp. -20 ... 70°C 32x16 pixeli, wyświetla wartość i jednostkę, dioda sygnalizacyjna LED skojarzona z komunikatem	
<b>Przyłącze</b>	wtyk M 12x1, 5-styki	
<b>Stopień ochrony</b>	IP67	
<b>Materiały</b>	obudowa	stal kwas. 1.4305
<b>Obudowa elektroniki</b>	szkło	hartowane szkło min.
	magnes	kobalt samarium
	pięściern	POM

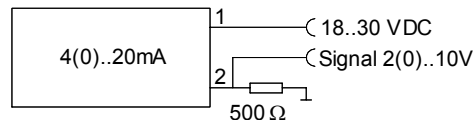
Proszę zobaczyć dane katalogowe 5.1.RT.

## POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



Wyjścia dwustanowe mogą być podłączone dowolnie - jako NPN lub PNP (wyjście push-pull).

Realizacja wyjścia napięciowego 2(0) - 10 Vdc  
Przykład:

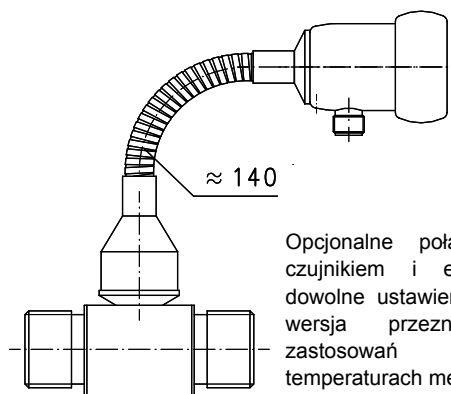
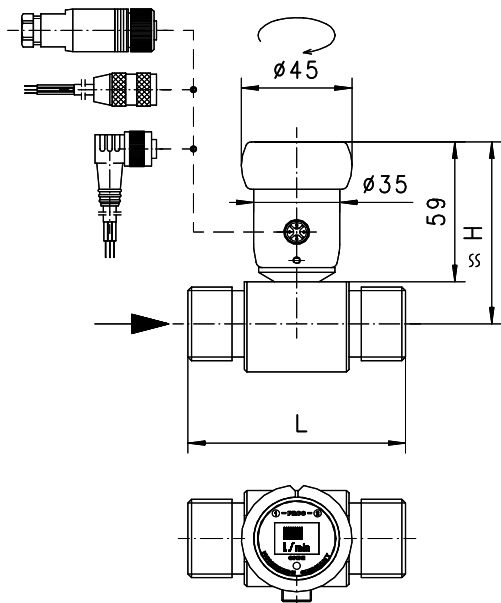


## INSTALACJA

Przetwornik jest podłączony do przepływomierza za pomocą wtyku. Nie ma połączeń elektrycznych pomiędzy lokalnym wyświetlaczem a przepływomierzem. Należy pamiętać że przepływomierz i jednostka smart są ze sobą połączone parami, prosimy postępować zgodnie z instrukcją dla podstawowego czujnika lub przepływomierza.

## WYMIARY

wtyk M12x1, 5-styki (wyposażenie)



Opcjonalne połączenie giętkie między czujnikiem i elektroniką pozwala na dowolne ustawienie wyświetlacza. Jest to wersja przeznaczona również do zastosowań przy podwyższonych temperaturach medium.

Średnice zobacz 5.1.RT.

## OZNACZENIA

omni-RT	S		typ podstawowy
omni-RT			specyfikacja
		●	omni na RT....
	S	●	wtyk M12x1, 5-styków
		H ○	połączenie giętkie

## WAŻNE PRZY ZAMÓWIENIU

- podstawowy czujnik jest zamawiany w następujący sposób RRT1-010... wraz z omni-RRT1S.

## WYPOSAŻENIE

Wtyk M12x1

K5	PU-	02	S	G	typ podstawowy
K5					specyfikacja
KB05					● kabel z wtykiem stałym
	PU-				● z wtykiem do własnego mont.
					● materiał: PUR
		02			● długość 2 m
		05			● długość 5 m
		10			● długość 10 m
			S		● wtyk zaprasowany na kablu
				G	● wtyk prosty
				W	● wtyk kątowy



Zastrzega się prawo do zmian technicznych

●BASIC Standard ○BASIC Opcja programowa □VARIO Opcja specjalna ⊕ PLUS Wyposażenie

~~✗~~ nie zalecane