

CZUJNIKI TEMPERATURY HR / HR1



Czujnik HR / HR1 jest przeznaczony do pomiaru temperatury cieczy, gazów, ciał stałych w zbiornikach, kanałach i rurociągach przemysłowych. Osłona czujnika jest wykonana ze stali kwasoodpornej. Pracuje w temperaturach nie przekraczających 300°C.

Zakres pomiarowy:	-50°C ÷ 300°C
Rodzaj czujnika:	Pt100, Pt500, Pt1000 lub 2xPt100 itp.
Układ połączeń:	2, 3 lub 4 przewody
Materiał osłony:	stal 1.4571
Średnica czujnika:	od 3 mm do 10 mm
Długość czujnika:	od 15 mm do 200 mm
Złącze:	GDM firmy Hirschmann
Temperatura pracy złącza:	-40°C ÷ 125°C
Gwint:	według zamówienia

Czujnik może być wyposażony w analogowy przetwornik na sygnał 4 ÷ 20 mA lub 0 ÷ 10 V dla zakresu temperatur określonego przez zamawiającego.

Wykonanie z dwoma czujnikami – układ połączeń 2 x 2 przewody.

Przykład oznaczenia: **HR1-Pt100-6-100-50-G1/2"** - czujnik Pt100 o średnicy 6 mm i długości od gwintu 100 mm, między głowicą a gwintem 50 mm z gwintem 1/2".

HR-Pt100-6-100-G1/2"-0-150 – czujnik Pt100 o średnicy 6 mm i długości 100 mm z gwintem 1/2" i przetwornikiem na 4 ÷ 20 mA zakresu temperatur od 0°C ÷ 150°C.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia: **HRc-yyyy-Ø-ww-oo-gg-min-maks-sss**

c		cyfra 1 z odstępem głowica - gwint
yyyy	typ czujnika	np. Pt100
Ø	średnica czujnika w mm	np. 6 mm
ww	długość rurki czujnika od gwintu	np. 100 mm
oo	długość rurki od głowicy do gwintu	np. 50mm
gg	wymiar gwintu:	np. G1/2"; G3/8"; M20x1,5; M12x1,5 itp
min	minimalna temperatura przetwornika:	np. 0°C
maks	maksymalna temperatura przetwornika	np. 150°C
sss	sygnał przetwornika:	4 ÷ 20 mA lub 0 ÷ 10 V