

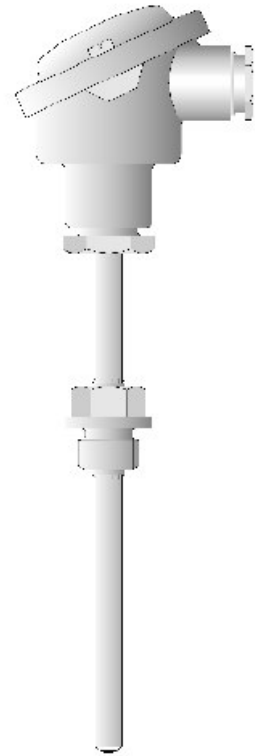
Wkręcany termometr oporowy z głowicą przyłączeniową typu B

- n dla temperatur -50...+600 °C
- n z wymiennym wkładem pomiarowym
- n dostępny jako pojedynczy lub podwójny termometr oporowy
- n głowice przyłączeniowe typu B, BUZ, BUZH, BBK
- n możliwe wykonanie z przetwornikiem

Wkręcane termometry oporowe są polecane przy pomiarze temperatury mediów płynnych i gazów. Gwarantowana szczelność tej formy zabudowy jest ważnym kryterium wyboru zarówno przy pod- jak i nadciśnieniu. Do zastosowania między innymi w technikach klimatyzacyjnych i chłodniczych, jak również urządzeniach grzewczych i piecach.

Głowica przyłączeniowa przeznaczona jest do wykorzystania w temperaturze otoczenia do +100 °C. Oprócz standardowej głowicy przyłączeniowej typu B są dostępne formy budowy BUZ, BUZH i BBK.

Seryjnie montowanym wkładem pomiarowym jest sensor Pt 100-dwuprzewodowy, wg DIN EN 60 751, klasa dokładności B, ale możliwe jest też wykonanie z Pt 500 lub Pt 1000. Podłączenie wg wyboru może być 3- lub 4-przewodowe. W głowicy może być zintegrowany przetwornik temperatury (opcja).



Dane techniczne

Głowica przyłączeniowa

typ B DIN 43 729, stop Al, Pg 16, IP 54, temperatura otoczenia -20...+100 °C

typ BUZ, stop Al, Pg 16, IP 65, temperatura otoczenia -20...+100 °C

typ BUZH, stop Al, Pg 16, IP 65, temperatura otoczenia -20...+100 °C

typ BBK, tworzywo sztuczne, Pg 16, IP 54, temperatura otoczenia -20...+130 °C

Uwaga: przy zastosowaniu przetwornika pomiarowego przewidywana temp. otoczenia jest mniejsza (patrz karty katalogowe 95.6045/95.6540)

Halsrohr

Stal nierdzewna 1.4571, długość 130mm (150mm przy typie 902002/50.../51...)

Przyłącze procesowe

Gwint, stal nierdzewna 1.4571

pochwa ochronna, stal nierdzewna 1.4571 lub stal 1.7335

Rura ochronna

stal nierdzewna 1.4571, śr. 9mm, 11mm, 12mm

Wkład pomiarowy

wymienny, Pt 100 DIN EN 60 751, Kl. B, 2- przewodowy

Własności dynamiczne

$t_{0,9}$ do 5s, w wodzie 0,2 m/s, śr. 9mm

Przetwornik temperatury

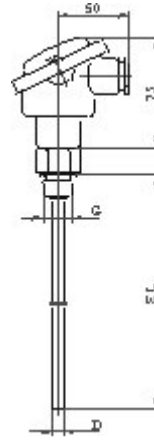
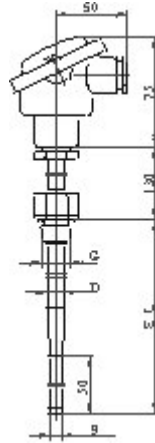
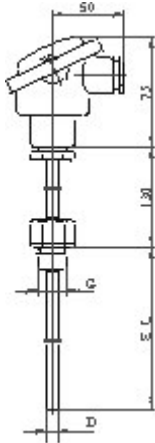
Analogowy przetwornik temp. typ 956045 patrz karta katalogowa 95.6045

Programowalny przetwornik temp. typ 956540 patrz karta katalogowa 95.6540

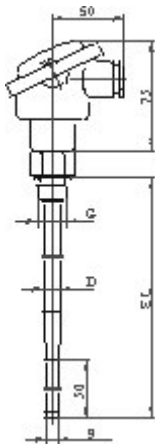
Wyposażenie

Pochwy ochronne patrz karta katalogowa 90.9721

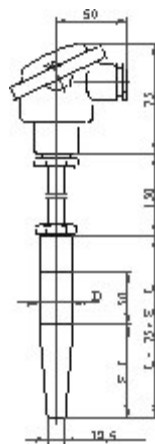
Wymiary



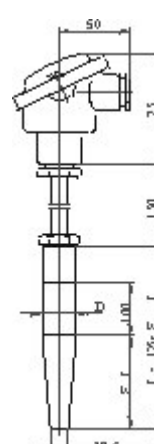
Typ 902002/10



Typ 902002/11



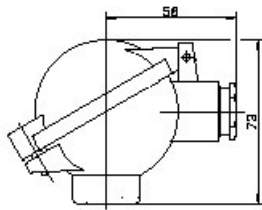
Typ 902002/20



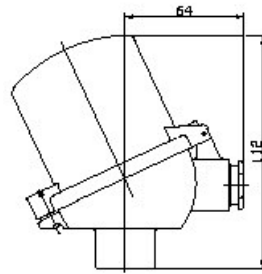
Typ 902002/21

Typ 902002/50

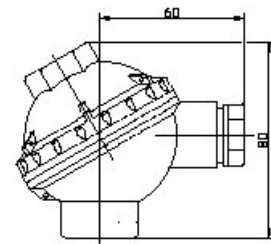
Typ 902002/51



**Głowica przyłączeniowa BUZ TZ
320**



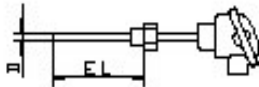
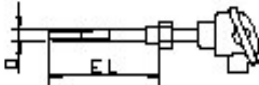
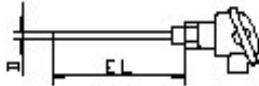
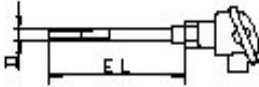
**Głowica przyłączeniowa BUZH TZ
321**



**Głowica przyłączeniowa BBK TZ
322**

Sposób zamawiania: Wkręcany termometr oporowy z głowicą przyłączeniową B

(1) Wykonanie podstawowe

	902002/10	Wkręcany termometr oporowy z rurą pośrednią, zespolona rura ochronna	
	902002/11	Wkręcany termometr oporowy z rurą pośrednią, osadzona rura ochronna	
	902002/20	Wkręcany termometr oporowy bez rury pośredniej, zespolona rura ochronna	
	902002/21	Wkręcany termometr oporowy bez rury pośredniej, osadzona rura ochronna	
		(2) Zakres pomiarowy w °C	
x	x	402	-50...+400 °C (Standard)
x	x	415	-50...+600 °C
		(3) Wkład pomiarowy	
x	x	1001	1 x Pt 100 3- przewodowy
x	x	1003	1 x Pt 100 2- przewodowy
x	x	1011	1 x Pt 100 4- przewodowy
x	x	2001	2 x Pt 100 3- przewodowy
x	x	2003	2 x Pt 100 2- przewodowy
		(4) Klasa dokładności wg DIN EN 60 751	
x	x	1	Klasa B (Standard)
x	x	2	Klasa A
		(5) Średnica rury ochronnej D w mm	
x	x	9	9mm
x	x	11	11mm
x	x	12	12mm zwężana na 9mm
		(6) Głębokość zabudowy EL w mm (100 .. 1000, EL do 700 mm przy typie 902002/11, 902002/21)	
x	x	160	160mm
x	x	220	220mm
x	x	250	250mm
x	x	280	280mm
x	x	400	400mm
x	x	...	Inna długość (podać - co 50mm)
		(7) Przyłącze procesowe	
x	x	104	Gwint G 1/2
x	x	105	Gwint G 3/4
x	x	106	Gwint G 1
x	x	126	Gwint M 18 x 1,5
		(8) Dodatki do typu	
x	x	000	bez dodatków
x	x	306	Rura pośrednia 70mm
x	x	320	Głowica przyłączeniowa BUZ
x	x	321	Głowica przyłączeniowa BUZH
x	x	322	Głowica przyłączeniowa BBK
x	x	330	1 x przetwornik analogowy typ 956045 (proszę podać zakres pomiarowy)
x	x	331	1 x przetwornik programowalny typ 956540 (proszę podać zakres pomiarowy)
x	x	334	2 x przetwornik analogowy typ 956045 (proszę podać zakres pomiarowy)
x	x	335	2 x przetwornik programowalny typ 956540 (proszę podać zakres pomiarowy)

Klucz do zamówienia

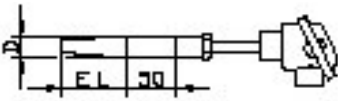
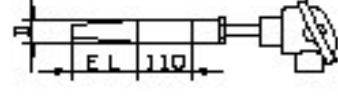
(1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) / (8)

Przykład zamówienia

902002/10 - 402 - 1001 - 1 - 11 - 250 - 106 / 000¹

1. Dodatki do typu proszę wymienić na końcu, kolejno po przecinkach.

Sposób zamawiania: Wkręcany termometr oporowy z głowicą przyłączeniową B

		(1) Wykonanie podstawowe														
	902002/50	Wkręcany termometr oporowy z pochwą ochronną wg DIN 43 767 forma D1/D2 (ograniczenia patrz DIN 43 763) rury pośredniej, zespolona rura ochronna														
	902002/51	Wkręcany termometr oporowy z pochwą ochronną wg DIN 43 767 forma D4/D5														
		(2) Temperatura pracy w °C														
x	x	402	-50...+400 °C (Standard)													
x	x	415	-50...+600 °C													
		(3) Wkład pomiarowy														
x	x	1001	1 x Pt 100 3- przewodowo													
x	x	1003	1 x Pt 100 2- przewodowo													
x	x	1011	1 x Pt 100 4- przewodowo													
x	x	2001	2 x Pt 100 3- przewodowo													
x	x	2003	2 x Pt 100 2- przewodowo													
		(4) Klasa dokładności wg DIN EN 60 751														
x	x	1	Klasa B (Standard)													
x	x	2	Klasa A													
		(5) Średnica rury ochronnej D w mm														
x	x	24	24mm zwężana na 12,5mm													
		(6) Długość zabudowy EL w mm														
x	x	65	65mm przy formach D 1 / D 4													
x	x	125	125mm przy formach D2 / D5													
		(7) Materiał pochwy ochronnej														
x	x	26	Stal nierdzewna X 6 CrNiMoTi 17 12 2, 1.4571 (temperatura pracy +600 °C)													
x	x	36	Stal 13 CrMo 44, 1.7335 (temperatura pracy +540 °C)													
		(8) Uzupełnienie typu														
x	x	000	bez dodatków													
x	x	306	Rura pośrednia 70mm													
x	x	320	Głowica przyłączeniowa BUZ													
x	x	321	Głowica przyłączeniowa BUZH													
x	x	322	Głowica przyłączeniowa BBK													
x	x	330	1 x przetwornik analogowy typ 956045 (proszę podać zakres pomiarowy)													
x	x	331	1 x przetwornik programowalny typ 956540 (proszę podać zakres pomiarowy)													
x	x	334	2 x przetwornik analogowy typ 956045 (proszę podać zakres pomiarowy)													
x	x	335	2 x przetwornik programowalny typ 956540 (proszę podać zakres pomiarowy)													
Klucz do zamówienia		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)						
Przykład zamówienia		902002/50	-	402	-	1001	-	1	-	24	-	65	-	26	/	000 ¹

1. Dodatki do typu proszę wymienić na końcu, kolejno po przecinkach.

Uwaga: Przetwornik analogowy patrz typ 95.6045

Przetwornik programowalny patrz typ 95.6540

Wykonania magazynowe:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Nr. artykułu							
902002/10	-	402	-	1003	-	1	-	9	-	160	-	104	/	000	90/00055562
902002/10	-	402	-	1003	-	1	-	9	-	250	-	104	/	000	90/00055563
902002/10	-	402	-	1003	-	1	-	9	-	400	-	104	/	000	90/00055564
902002/10	-	402	-	2003	-	1	-	9	-	160	-	104	/	000	90/00055565
902002/10	-	402	-	2003	-	1	-	9	-	250	-	104	/	000	90/00055566
902002/10	-	402	-	2003	-	1	-	9	-	400	-	104	/	000	90/00055567
902002/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	160	-	104	/	330(0...100 °C)	90/00054616
902002/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	160	-	104	/	330(0...200 °C)	90/00087522
902002/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	160	-	104	/	330(0...400 °C)	90/00087524
902002/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	250	-	104	/	330(0...100 °C)	90/00054617
902002/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	250	-	104	/	330(0...200 °C)	90/00087527
902002/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	160	-	104	/	331(0...100 °C)	90/00335108
902002/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	250	-	104	/	331(0...100 °C)	90/00335109
902002/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	400	-	104	/	331(0...100 °C)	90/00335111