VVS temperaturgivare för rörmontage

Användningsområde

Givaren används för att mäta temperaturen i luftkanaler och rörledningar. Vid mätning i luftkanaler ska givaren monteras med montagefläns och gummipackning. Vid mätning i rörledningar monteras givaren med klämförskruvning och skyddsficka. Se avsnittet "Tillbehör".

Armatur

Mässing 6 x 0.5 mm. Skyddsficka Ø 8 mm med processanslutning G ½" eller 50 mm skjutbar fläns finns som tillbehör. Se avsnittet "Tillbehör".

Mätinsats

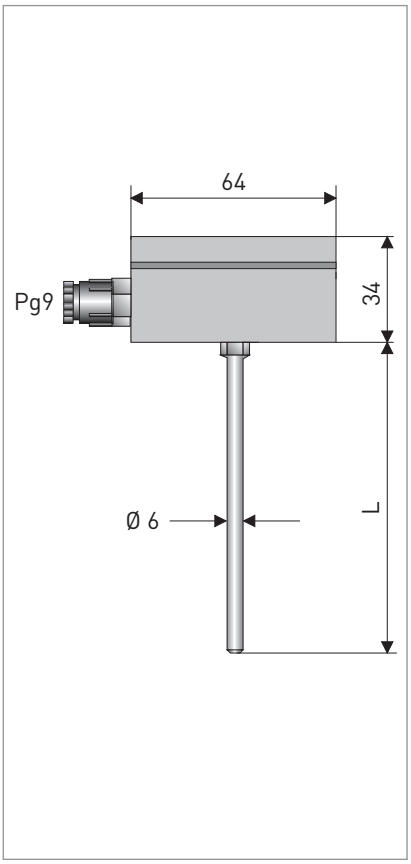
Mätelementet av 1x Pt100 enl. IEC 60751 är placerat i mätspetsen som är fylld med värmeledande pasta för snabb svarstid och vibrationssäker design. Kopplingslåda av grå aluminium 64 x 58 x 34 mm. Utgång: Pt100 (Ω) eller med inbyggd signalomvandlare.

Temperaturområde

Förvaringstemperatur	-25...+75 °C
Mätområde	-25...+200 °C

Kapslingsklass

IP 54



Dimensioner i mm

Svarstider

Typ	Vatten 0.4 m/s		Luft 1 m/s	
	t 0.5	t 0.9	t 0.5	t 0.9
TRA-V30	2 s	6 s	40 s	2 min
TRA-V30, i skyddsficka	18 s	1.1 min	1.2 min	4.2 min

För elektrisk anslutning, se sida 91.

Beställningskod för TRA-V30 med standardinställningar

V	T	E	1	4	3	0	E	2	2	D	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												8		10														

Detta är ett urval av de valmöjligheter som finns för denna givare. För komplett beställningskod se sidan 94.

8. PROCESSANSLUTNING		
0	Utan	
1	Klämförskruvning	G 1/4
2	Skyddsficka	G 1/4 - G1/2
3	Bussning	G 1/4 - G1/2
4	Monteringsfläns	

10. INSTICKSLÄNGD	
1	50 mm
2	100 mm
3	150 mm
4	200 mm
5	300 mm
Z	Kundanpassad

Type code for industrial thermometers

VTE1 4 1. Type

1	TRA-V 10 (VRI)	**2**	TRA-V 20 (VRS/VRU)	**3**	TRA-V 30 (VRL)	**4**	TRA-V 40 (VRA)

2. Certificate

0	without

3. Connection boxes

E	64x58x34 Alu box IP65	**F**	71x71x26 PVA White

4. Measuring insert = sensor / wiring

2	1x Pt100 3-wire	**7**	1x Pt1000 3-wire

5. Measuring insert / tolerance class

2	Cl. A

6. Thermowell material

0	without	**D**	**Brass**

7. Thermowell diameter

0	without	**1**	**6 x 0,5 mm**	**2**	6 x 0,5 mm, perforated only for TRA-V20

8. Process connection

0	without / Thread	**3**	Bushing G1/2 to G1/2
1	Compression fitting G1/4	**4**	Mounting flange
2	Thermowell G1/2 / G1/4 + compression fitting		

10. Immersion length

0	without	**4**	200 mm
1	50 mm, perforated only for TRA-V20	**5**	300 mm
2	100 mm	**Z**	Customised
3	150 mm		

12. Type of connection / head mounted transmitter

1	Standard version with screw terminal			
L	with head mounted transmitter	// APAQ C130	Basic RTD	not TRA-V10
3	with head mounted transmitter	// APAQ-3HPT	Basic RTD 0-10V	not TRA-V10

13. Type of connection / rail mounted transmitter

0	without		
L	with rail mounted transmitter	// APAQ R130	Basic RTD
2	with rail mounted transmitter	// APAQ-3L	Basic RTD, analog, 0-10 V
A	with rail mounted transmitter	// IPAQ-4L	Universal, 90 - 250 VAC
B	with rail mounted transmitter	// IPAQ-4L	Universal, 20 - 30 VDC
C	with rail mounted transmitter	// IPAQ R330	Universal
H	with rail mounted transmitter	// IPAQ R520	Smart, HART, SIL2
M	with rail mounted transmitter	// IPAQ R530	Smart, HART, SIL2

14. Measuring range

0	without	**5**	0-10 V -50…+50°C
1	4-20mA -50…+50°C	**6**	0-10 V -25…+75°C
2	4-20mA -25…+75°C	**7**	0-10 V 0…+50°C
3	4-20mA 0…+50°C	**8**	0-10 V 0…+100°C
4	4-20mA 0…+100°C		

15. Calibration report

0	without	
1	1 sensor, room temperature	non-perforated version U > 150 mm
2	2 points: 0% and 100%	non-perforated version U > 150 mm
4	3 points: 0, 50 and 100%	non-perforated version U > 150 mm
6	acc. to customer	

16. Test certificate

0	without
1	Declaration of compliance with order 2.1 according to EN 10204

17. Pressure test

0	without

18. Material certification

0	without

19. Marking

0	without	
1	Stainless steel tag plate	(40 x 20 mm)

20. Operating instructions

0*	without
1	German
3	English
4	French
5	Spanish
G	German/Englisch

22. Version

0*	without
1	SIL2, EU- Manufacturer's declaration (TT51)

VTE1	4					2				0		0						0	0			1		0	0	**Order code**

Vissa kombinationer är inte möjliga. Vänligen kontakta KROHNE Inor för ytterligare information.