



Beschreibung

Widerstandsthermometer dieser Baureihe finden Anwendung im Anlagen- und Behälterbau, in der chemischen Industrie und in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Der Einbau erfolgt in Behältern oder Rohrleitungen bei geringer mechanischer und chemischer Beanspruchung.

Der austauschbare Messeinsatz drückt federnd auf den Schutzrohrboden, um einen guten Wärmeübergang zu gewährleisten. Bei dieser Schutzarmatur mit verjüngter Spitze, wirkt sich der geringe Luftspalt zwischen Schutzrohr und Messeinsatz positiv auf die Ansprechzeit aus.

Der Anschlusskopf ist gemäß Auswahlliste aus Kunststoff, Polyester, Aluminium oder Edelstahl

Das Schutzrohr besteht aus nahtlosem Rohr, dem Einschraubzapfen, dem eingeschweißtem Bodenstopfen, einem angeschweißtem Anschlagring und einer losen Verschraubung, die am Anschlusskopf eingeschraubt wird.

Der Aufbau des Schutzrohres ist in der DIN 43772 festgelegt.

- ① Messeinsatz
- ② Anschlusskopf
- ③ Lose Verschraubung M24 x 1.5
- ④ Schutzrohr
- ⑤ Einschraubzapfen

Messeinsatz - Anschlussart		
Keramischer Anschlussblock	1	01
Flexible Anschlussdrähte	2	
Montierter Messumformer	3	
Messeinsatz - Messwiderstand		
1 x Pt100	1	02
2 x Pt100	2	
Andere Ausführung bitte im Klartext angeben	S	
Messeinsatz - Toleranzklasse		
Klasse A -70...+400°C	1	03
Klasse B -50...+400°C	2	
Klasse A -200...+650°C	3	
1/3 Klasse B -200...+650°C	4	
1/5 Klasse B -200...+650°C	5	
Andere Ausführung bitte im Klartext angeben	S	
Messeinsatz - Schaltungsart		
2-Leiter	1	04
3-Leiter	2	
4-Leiter	3	



Anschlusskopf		
B		1
BUZ		2
BUZH	Montage von zwei Messumformern möglich	3
BUS		4
BUSH	Montage von zwei Messumformern möglich	5
BBK		6
BBKH	Montage von zwei Messumformern möglich	7
BUKH	Montage von zwei Messumformern möglich	8
BV		9
Schutzrohr		
∅ 12 x 2,5 mm / ∅ 9 mm		1
∅ 14 x 2,5 mm / ∅ 10 mm		2
Andere Ausführung bitte im Klartext angeben		S
Einbaulänge U1 Gesamtlänge L		
160 mm	307 mm	1
220 mm	367 mm	2
280 mm	427 mm	3
Andere Ausführung bitte im Klartext angeben		S
Einschraubzapfen		
G1/2"		1
G3/4"		2
G1"		3
Andere Ausführung bitte im Klartext angeben		S
Werkstoff		
1.4571		1
Andere Ausführung bitte im Klartext angeben		S
Explosionsschutz		
Ohne		K
⊕ II 1/2 G Ex ib IIC T1 bis T6		1
⊕ II 1/2 D Ex td A21 IIIC T350°C bis T63°C		2
Abnahmebescheinigung		
Ohne		K
Materialprüfzeugnis 3.1 – EN 10204		1
Andere bitte im Klartext angeben		S

Artikelnummer: W31.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Abbildung 1.31

