

Maskinglastermometer Typ 32, V-form

WIKA datablad TM 32.02



fler godkännanden
finns på sidan 5

Användningar

- Kan användas universellt
- Maskintillverkning
- Tillverkning av tankar
- Centralvärmeanläggningar och stora värmeanläggningar
- Byggen

Kännetecken effekt

- Okänslig för vibrationer
- Termotetrisk vätska som inte är giftig
- Mätområde från -30 till +200 °C



Maskinglastermometer typ 32, konstruktion med 90°
vinkel

Beskrivning

Maskinglastermometern av typ 32 är huvudsakligen avsedd för industriella tillämpningar exempelvis maskintillverkning och inom värme-, klimat- och köldteknik.

Den kännetecknas av hög noggrannhet och en mycket lång livslängd (eftersom den inte utsätts för något mekaniskt slitage).

Standardutförande

Nominell storlek i mm

110, 150 und 200

Mätprincip

Vätskeutvidgning

Felgräns

DIN 16195

Tillåtet arbetstryck i sänkskaftet

Max. 6 bar

Sänkskaft

Ø 10 mm

Ø 6,5 mm vid NS 200 x 36 med kopplingsmutter M24 x 1,5

Hus

Aluminium, mässingsfärgat och eloxerat

Skalor

Påtryckt med specialfärg, skyddade av ett eloxalskikt

Termometerglasinsats

Stavformad, prismatiska kapillärrör

Termometrisk vätska

Blå, fuktande

Nominell storlek 150 x 36 mm

Anslutningskontstruktion

Konstruktion E, inskruvningstapp

■ Rak konstruktion enligt DIN 16185

Inskruvningstapp

- G ½ B, M20 x 1,5 (form B enligt DIN)

- G ¾ B, M27 x 2

Inskruvningstapp inskruvad i huset

Monteringslängd $l_1 = 63, 100, 160, 250$ mm

Kopparlegering

■ Konstruktion med 90° vinkel enligt DIN 16186

Inskruvningstapp

- G ½ B, M20 x 1,5 (form S enligt DIN)

- G ¾ B, M27 x 2

Inskruvningstapp insatt i huset, kan tas loss

Monteringslängd $l_1 = 63, 100, 160, 250$ mm

Kopparlegering

■ Konstruktion med 135° vinkel

Inskruvningstapp

- G ½ B, M20 x 1,5

- G ¾ B, M27 x 2

Inskruvningstapp inskruvad i huset

Monteringslängd $l_1 = 63, 100, 160, 250$ mm

Kopparlegering

Nominell storlek 110 x 30 mm

Anslutningskontstruktion

Konstruktion E, inskruvningstapp

■ Rak konstruktion enligt DIN 16181

Inskruvningstapp

- G ½ B, M20 x 1,5 (form B enligt DIN)

- G ¾ B, M16 x 1,5 (form B1 enligt DIN)

Inskruvningstapp inskruvad i huset

Monteringslängd $l_1 = 30, 40, 63, 100, 160, 250$ mm

Kopparlegering

■ Konstruktion med 90° vinkel enligt DIN 16182

Inskruvningstapp

- G ½ B, M20 x 1,5 (form S enligt DIN)

- G ¾ B, M16 x 1,5 (form S1 enligt DIN)

Inskruvningstapp insatt i huset, kan tas loss

Monteringslängd $l_1 = 30, 40, 63, 100, 160, 250$ mm

Kopparlegering

■ Konstruktion med 135° vinkel

Inskruvningstapp

- G ½ B, M20 x 1,5

- G ¾ B, M16 x 1,5

Inskruvningstapp inskruvad i huset

Monteringslängd $l_1 = 30, 40, 63, 100, 160, 250$ mm

Kopparlegering

Nominell storlek 200 x 36 mm

Anslutningskontstruktion

Konstruktion E, inskruvningstapp

■ Rak konstruktion enligt DIN 16189

Inskruvningstapp

- G ½ B, M20 x 1,5 (form B1 enligt DIN)

- G ¾ B, M27 x 2 (form B enligt DIN)

Inskruvningstapp inskruvad i huset

Monteringslängd $l_1 = 63, 100, 160, 250$ mm

Kopparlegering

■ Konstruktion med 90° vinkel enligt DIN 16190

Inskruvningstapp

- G ½ B, M20 x 1,5 (form S1 enligt DIN)

- G ¾ B, M27 x 2 (form S enligt DIN)

Inskruvningstapp insatt i huset, kan tas loss

Monteringslängd $l_1 = 63, 100, 160, 250$ mm

Kopparlegering

■ Konstruktion med 135° vinkel

Inskruvningstapp

- G ½ B, M20 x 1,5 (form B1 enligt DIN)

- G ¾ B, M27 x 2 (form B enligt DIN)

Inskruvningstapp inskruvad i huset

Monteringslängd $l_1 = 63, 100, 160, 250$ mm

Kopparlegering

Visningsområden

Nominell storlek i mm	Visningsområde i °C	Skalindelningvärde °C	Felgräns i °C
NS 110	-30 ... +50	1	2
	0 ... 60	1	1,5
	0 ... 100	2	2
	0 ... 120	2	2
	0 ... 160	4	4
	0 ... 200	5	5
NS 150	-30 ... +50	1	2
	0 ... 60	1	1,5
	0 ... 100	2	2
	0 ... 120	2	2
	0 ... 160	2	4
	0 ... 200	2	4
NS 200	-30 ... +50	1	2
	0 ... 60	1	1,5
	0 ... 100	1	2
	0 ... 120	1	2
	0 ... 160	2	4
	0 ... 200	2	4

Typöversikt

Nominell storlek i mm	Typ	Anslutningsläge	DIN
NS 110	G 3200	Rak	DIN 16181
	W 3201	Med 90° vinkel	DIN 16182
	W 3202	Med 135° vinkel	-
NS 150	G 3210	Rak	DIN 16185
	W 3211	Med 90° vinkel	DIN 16186
	W 3212	Med 135° vinkel	-
NS 200	G 3220	Rak	DIN 16189
	W 3221	Med 90° vinkel	DIN 16190
	W 3222	Med 135° vinkel	DIN 16191

Tillval (för alla nominella storlekar)

- Dubbel gradering °F/°C
- Andra visningsområden
- Inskruvningstapp av andra material
- Skydds rör enligt DIN av kopparlegering, stål, CrNi-stål eller andra material
- Anslutningskonstruktion (valfri): konstruktion 3, kopplingsmutter
- Konstruktion
 - **Konstruktion enligt DIN 16189**
 - Kopplingsmutter
 - G 1/2, M20 x 1,5 (form C1 enligt DIN)
 - G 3/4, M27 x 2 (form C enligt DIN)
 - M24 x 1,5 (form F enligt DIN)
 - Anslutningsstycke inskruvat i huset, kan tas loss
 - Monteringslängd l₁:
 - Form C1: l₁ = 89, 126, 186, 276, 426 mm
 - Form C: l₁ = 93, 130, 190, 280, 430 mm
 - Form F: l₁ = 155, 215, 275, 295, 355, 415 mm
 - Kopplingsmutter och anslutningsstycke av kopparlegering, rör st. 35

- Konstruktion med 90° vinkel enligt DIN 16190

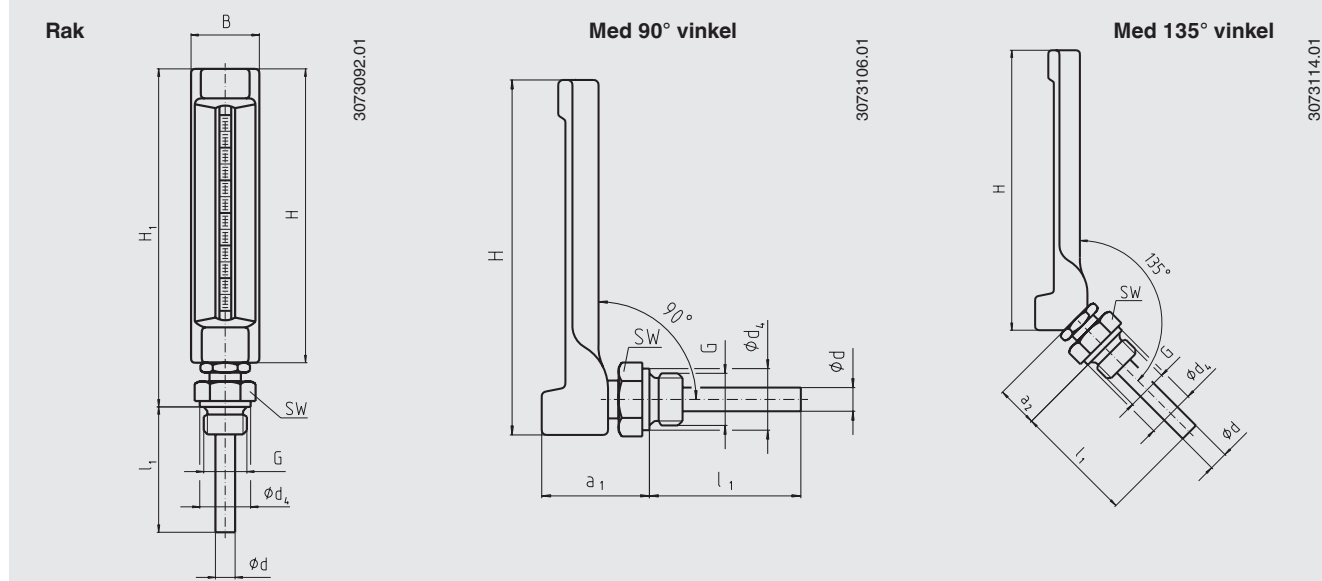
- Kopplingsmutter
 - G 1/2, M20 x 1,5 (form C1 enligt DIN)
 - G 3/4, M27 x 2 (form C enligt DIN)
 - M24 x 1,5 (form F enligt DIN)
- Anslutningsstycke insatt i huset, kan tas loss
- Monteringslängd l₁:
 - Form C1: l₁ = 89, 126, 186, 276, 426 mm
 - Form C: l₁ = 93, 130, 190, 280, 430 mm
 - Form F: l₁ = 155, 215, 275, 295, 355, 415 mm
- Kopplingsmutter och anslutningsstycke av kopparlegering, rör st. 35

- Konstruktion med 135° vinkel enligt DIN 16191

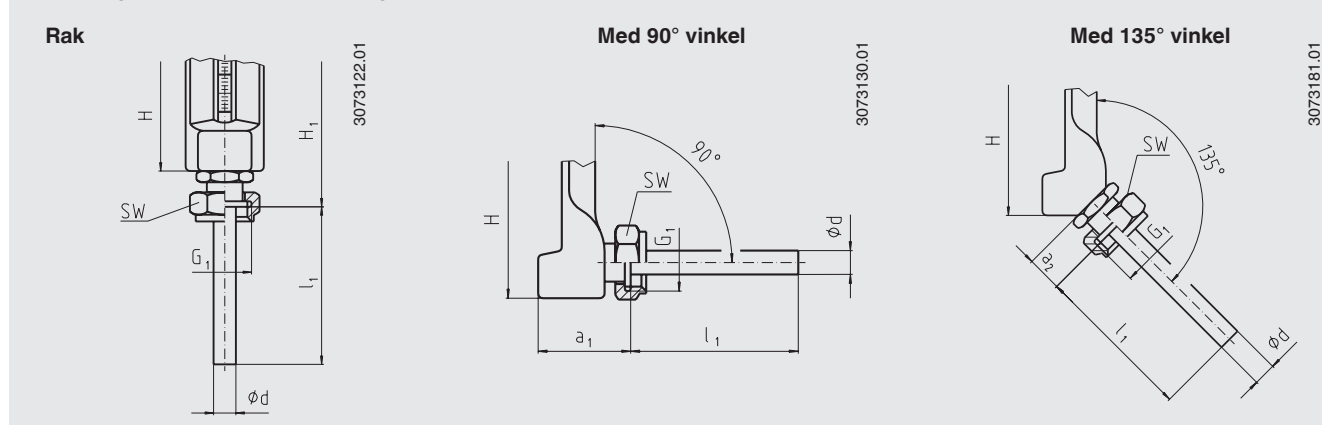
- Kopplingsmutter
 - G 1/2, M20 x 1,5 (form C1 enligt DIN)
 - G 3/4, M27 x 2 (form C enligt DIN)
 - M24 x 1,5 (form F enligt DIN)
- Anslutningsstycke inskruvat i huset, kan tas loss
- Monteringslängd l₁:
 - Form C1: l₁ = 89, 126, 186, 276, 426 mm
 - Form C: l₁ = 93, 130, 190, 280, 430 mm
 - Form F: l₁ = 155, 215, 275, 295, 355, 415 mm
- Kopplingsmutter och anslutningsstycke av kopparlegering, rör st. 35

Mått i mm

Anslutningskonstruktion E, inskruvningstapp



Anslutningskonstruktion 3, kopplingsmutter (endast vid NS 200)



NS	Mått i mm										Vikt i kg
	a_1	a_2	B	ϕd	ϕd_1	G	G_1	H	H_1	SW	
110	44	20	30	10	22	$G \frac{3}{8} B$	-	110	130	22	0,25
	44	20	30	10	21	M16 x 1,5	-	110	130	22	0,25
	44	20	30	10	26	$G \frac{1}{2} B$	-	110	130	27	0,25
	44	20	30	10	25	M20 x 1,5	-	110	130	27	0,25
150	46	21	36	10	26	$G \frac{1}{2} B$	-	150	170	27	0,30
	46	21	36	10	25	M20 x 1,5	-	150	170	27	0,30
	46	21	36	10	32	$G \frac{3}{4} B$	-	150	170	32	0,30
	46	21	36	10	32	M27 x 2	-	150	170	32	0,30
200	46	21	36	10	26	$G \frac{1}{2} B$	$G \frac{1}{2}$	200	220	27	0,35
	46	21	36	10	25	M20 x 1,5	M20 x 1,5	200	220	27	0,35
	46	21	36	10	32	$G \frac{3}{4} B$	$G \frac{3}{4}$	200	220	32	0,35
	46	21	36	10	32	M27 x 2	M27 x 2	200	220	32	0,35
	46	21	36	6,5	-	-	M24 x 1,5	200	220	32	0,35

Godkännanden

- **GL** ¹⁾, fartyg, fartygsbyggnad (t.ex. offshore), Tyskland
- **CRN**, säkerhet (t.ex. elsäkerhet, övertryck, ...), Canada

1) För rak konstruktion och konstruktion med 90° vinkel

Godkännanden och certifikat finns på vår Internet-sida

Beställningsinformation

Typ / Nominell storlek / Visningsområde / Anslutningskonstruktion / Längd l_1 / Tillval

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, med ensamrätt.
Tekniska data för de apparater som beskrivs i detta dokument motsvarar den aktuella tekniska utvecklingsnivån.
Vi förbehåller oss rätten till ändringar och byte av material.

WIKA datablad TM 32.02 · 01/2013

Sidan 5 av 5

This document was translated by a professional translator, and is, to the best of our knowledge, linguistically correct. WIKA points out that the translation has been made at the customer's request and has not been independently checked for technical correctness (, since WIKA does not have a subsidiary with Swedish as its national language).



WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. (+49) 9372/132-0
Fax (+49) 9372/132-406
E-mail info@wika.de
www.wika.de