

# Maschinenglasthermometer, Edelstahl

## Machine glass thermometer, stainless steel

### Thermomètre en verre pour machines, acier inoxydable

M20

#### Anwendung:

Das Maschinenglasthermometer gewährleistet durch seine robuste Bauweise präzise Temperaturmessungen in Industriebereichen wie Maschinenbau sowie Heizungs-, Klima- und Kältetechnik. Sie sind verschleißfrei und dadurch besonders wartungsarm.

#### Service Intended:

Thanks to its robust design, the machine glass thermometer guarantees precise temperature measurements in industrial areas such as mechanical engineering and heating, air conditioning and refrigeration technology. They are wear-free and therefore particularly low-maintenance.

#### Utilisation:

Grâce à leur construction robuste, les thermomètres en verre pour machines garantissent des mesures de température précises dans les secteurs industriels tels que la construction de machines et les techniques de chauffage, de climatisation et de réfrigération. Ils ne sont pas sujets à l'usure et nécessitent donc très peu d'entretien.



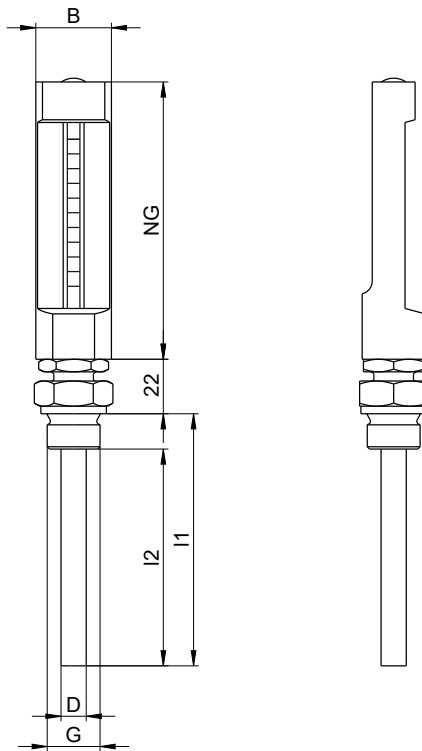
Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques
<b>Gehäuse</b>	<b>Case</b>	<b>Boîtier</b>
V-Form, Edelstahl 1.4305 Länge: 110, 150, oder 200 mm	V-shape, stainless steel AISI 303 Length: 110, 150, or 200 mm	en forme de V, acier inoxydable 1.4305 longueur : 110, 150, ou 200 mm
<b>Temperaturfühler</b>	<b>Stem</b>	<b>Plongeur</b>
Edelstahl 1.4571 siehe Seite 10.0302/10.0303	Stainless steel AISI 316Ti see page 10.0302/10.0303	Acier inoxydable 1.4571 voir page 10.0302/10.0303
<b>Schutzrohre</b>	<b>Thermowells</b>	<b>Doigt de gant</b>
siehe Kapitel 12.0000	see chapter 12.0000	voir chapitre 12.0000
<b>Messorgan</b>	<b>Temperature element</b>	<b>Elément de mesure</b>
Glaskapillare mit blauer oder roter Füllung	Glass capillary with blue or red filling	Capillaires en verre avec remplissage bleu ou rouge
<b>Anzeigebereiche</b>	<b>Display ranges</b>	<b>Plages d'affichage</b>
siehe Seite 10.0304	see page 10.0304	voir page 10.0304

Stand: 24.07.2024

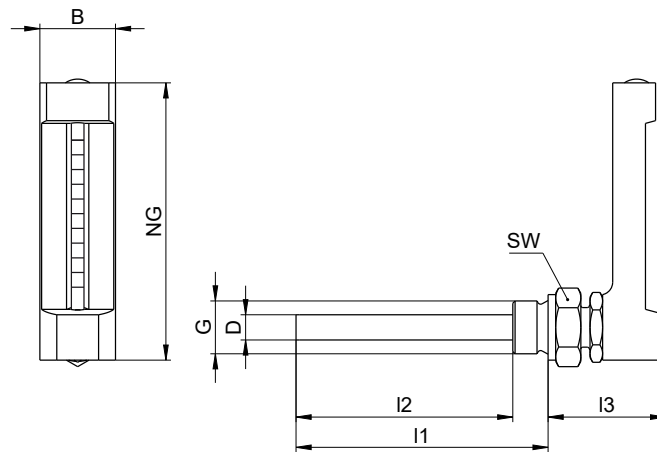
Ergänzungen	Optional extras	Options
siehe Tabelle Seite 10.0304	see table page 10.0304	voir tableau page 10.0304
<b>Schutzrohre</b>	<b>Thermowells</b>	<b>Doigts de gant</b>
siehe Seite 12.0000	see page 12.0000	voir page 12.0000

M20

Maschinenglasthermometer, Edelstahl  
 Machine glass thermometer, stainless steel  
 Thermomètre en verre pour machines, acier inoxydable



Typ M20.U.1....  
 Anschluss unten  
 bottom connection  
 raccord en bas



Typ M20.H.1....  
 Anschluss hinten  
 rear connection  
 Raccord à l'arrière

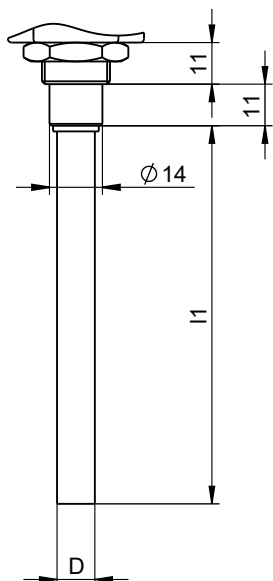
NG	B	I3
	mm	
110	30	47
150	36	50
200		

NG	D	G	SW	I1	I2
	mm				
110 150 200	8 10	G3/8	22	30 - 1000	I1 - 12
		G1/2	27		I1 - 14
		NPT1/2	27		I1 - 20
		G3/4	32		I1 - 16
		G1	41		I1 - 18
		M18x1,5	27		I1 - 14
		M20x1,5	27		I1 - 14
		M27x2	32		I1 - 16

Stand: 24.07.2024

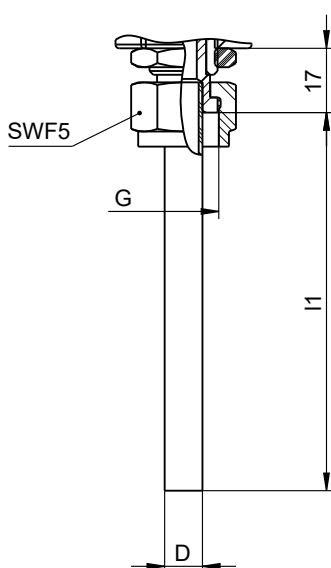
**Maschinenglasthermometer, Edelstahl**  
**Machine glass thermometer, stainless steel**  
**Thermomètre en verre pour machines, acier inoxydable**

**M20**



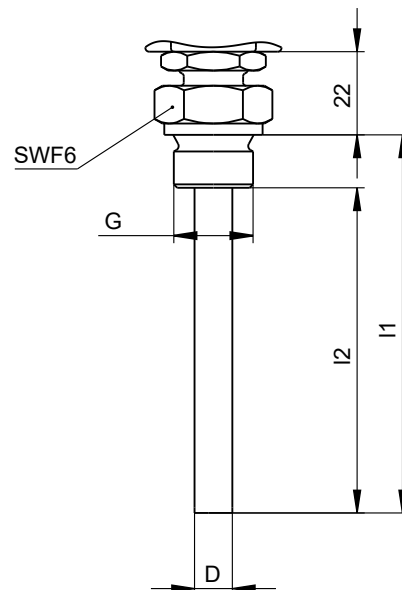
**Form 1**

Glatter Schaft  
 Plain stem  
 Raccord lisse



**Form 5**

Überwurfmutter  
 Union nut  
 Écrou-raccord



**Form 6**

Einschraubzapfen fest  
 Screw-in spigot fixed  
 Tourillon à visser fixe

NG	D	G	SWF5	SWF6	l1	l2
110 150 200	8 10	G3/8	22	22	30 - 1000	l1 - 12
		G1/2	27	27		l1 - 14
		NPT1/2				l1 - 20
		G3/4	32	32		l1 - 16
		G1	41	41		l1 - 18
		M18x1,5	22	27		l1 - 14
		M20x1,5	27			l1 - 14
		M27x2	32	32		l1 - 16

Stand: 24.07.2024

**M20**

**Maschinenglasthermometer, Edelstahl**  
**Machine glass thermometer, stainless steel**  
**Thermomètre en verre pour machines, acier inoxydable**

<b>Anzeigebereiche in °C</b> <b>Display ranges in °C</b> <b>Plages d'affichage en °C</b>	<b>Farbe der Füllung der Glaskapillare</b> <b>Color of the filling of the glass capillary</b> <b>Couleur du remplissage des capillaires en verre</b>
-80 - 0 - +40	rot red rouge
-70 - 0 - +30	
-60 - 0 - +40	
-50 - 0 - +50	blau blue bleu
-40 - 0 - +40	
-40 - 0 - +60	
-30 - 0 - +50	
-30 - 0 - +70	
-20 - 0 - +40	
-20 - 0 - +60	
-20 - 0 - +80	
-10 - 0 - +50	
0 - 50	
0 - 60	
0 - 80	
0 - 100	
0 - 120	
0 - 160	
0 - 200	
0 - 250	
0 - 300	

<b>Ergänzungsartikel</b> <b>Optional extras</b> <b>Options</b>	<b>Bestellschlüssel</b> <b>Order key</b> <b>Clé de commande</b>
Rote Marke auf der Skala Red mark on scale Marque rouge sur l'échelle	rM
Anzeigebereich °C/°F Scale range °C/°F Plage d'affichage	°C/°F
Markierungsschild am Messgerät befestigt Identification plate attached to the measuring device Étiquette de marquage fixée à l'instrument de mesure	Art. Nr. A 013 132
Werkskalibrierschein -2- Punkte Standard: 20°C / 60°C / 100°C / 150°C; Weitere auf Anfrage Factory calibration certificate -2- points 20°C / 60°C / 100°C / 150°C; More on request Certificat d'étalonnage d'usine-2- points 20°C / 60°C / 100°C / 150°C; Autres sur demande	Art. Nr. 396 660
Firmenlogo auf dem Gehäuse Company logo on the housing Logo de l'entreprise sur le boîtier	Art.-Nr. 395 590

Stand: 24.07.2024