

Maschinenglasthermometer, Edelstahl

Machine glass thermometer, stainless steel

Thermomètre en verre pour machines, acier inoxydable

M20

Anwendung:

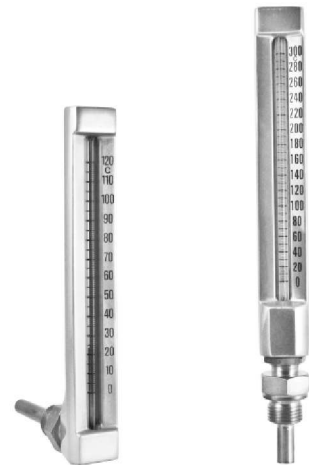
Das Maschinenglasthermometer gewährleistet durch seine robuste Bauweise präzise Temperaturmessungen in Industriebereichen wie Maschinenbau sowie Heizungs-, Klima- und Kältetechnik. Sie sind verschleißfrei und dadurch besonders wartungsarm.

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
Gehäuse V-Form, Edelstahl 1.4305 Länge: 110, 150 und 200 mm	Case V-shape, aluminium Stainless Steel 1.4305 Length: 110, 150 and 200 mm	Boîtier Forme de V, Acier inoxydable 1.4305 Longueur 110, 150 et 200 mm
Tauchrohr senkrecht, waagrecht oder gewinkelt Edelstahl 1.4571, Ø 10 mm	Stem Vertical, horizontal or angle type Stainless Steel 1.4571, 10 mm dia.	Plongeur Vertical, horizontal ou incliné Acier inoxydable 1.4571, Ø 10 mm
Schutzrohrlänge siehe Seite 10.0102	Length of thermowell see page 10.0102	Longueur des doigts de gant voir page 10.0102
Anschlussgewinde G1/2B Edelstahl 1.4404	Process connection G1/2B Stainless Steel 1.4404	Raccord G1/2 B Acier inoxydable 1.4404
Messorgan Glaskapillare	Temperature element Glass capillary	Organe de mesure Capillaire sous verre
Anzeigebereiche siehe Seite 10.0302 + 10.303	Scale ranges see page 10.0302 10.303	Etendues de mesure voir page 10.0302 + 10.0303
Anzeige Skala auf Glaskapillare, schwarz Zahlen seitlich am Gehäuse, schwarz	Scale Black scale on glass capillary Black lettering at side of case	Affichage Échelle sur le verre du capillaire en noir Chiffres noirs sur le boîtier
Genauigkeitsklasse Klasse 1,5	Accuracy class Class 1,5	Classe de précision classe 1,5

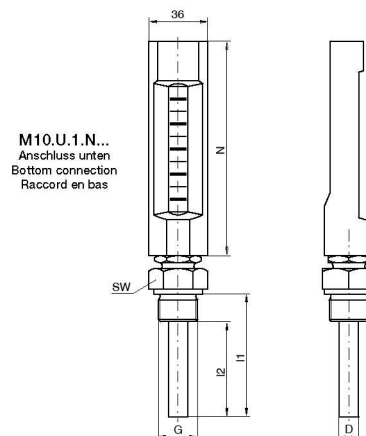
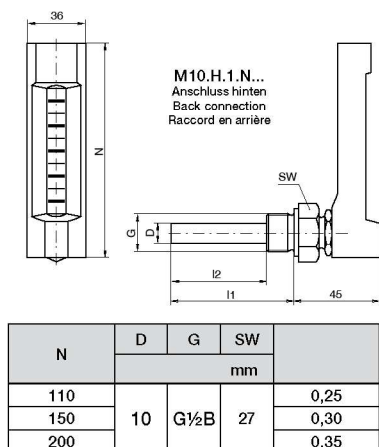
Stand: 05.05.2025

Ergänzungen	Optional extras	Options
siehe Tabelle Seite 10.0404	see table page 10.0404	voir tableau page 10.0404
Schutzrohre	Thermowells	Doigts de gant
siehe Seite 12.0000	see page 12.0000	voir page 12.0000

M20

Maschinen-Glasthermometer DIN Glass-in-metal machine thermometers DIN Thermomètres en verre pour machines DIN

Typ		M20.U.1.N110	M20.U.1.N150	M20.U.1.N200	M20.H.1.N110	M20.H.1.N150	M20.H.1.N200
Ausführung Series Exécution	Anzeigebereich, °C Scale range, °C Etendues de mesure, °C						
		DIN 16181	Din 16185	DIN 16189	DIN 16182	DIN16186	DIN 16190
l1, mm	l2, mm	Bestell-Nr. Order-No. N° de commande					
40	26	-30 ... +50	129995	130031	130065	130101	130136
		-10 ... +50	129996	130032	130066	130102	130137
		0 ... 50	129997	130033	130067	130103	130138
		0 ... 60	129998	130034	130068	130104	130139
		0 ... 100	129999	130035	130069	130105	130140
		0 ... 120	130000	130036	130070	130106	130141
		0 ... 160	130001	130037	130071	130107	130142
		0 ... 200	130002	130038	130072	130108	130143
63	49	0 ... 300	130003	130039	130073	130109	130144
		-30 ... +50	130004	130040	130074	130110	130145
		-10 ... +50	130005	130041	130075	130111	130146
		0 ... 50	130006	130042	130076	130112	130147
		0 ... 60	130007	130043	130077	130113	130148
		0 ... 100	130008	101405	130078	130114	130149
		0 ... 120	130009	130044	130079	130115	130150
		0 ... 160	130010	130045	130080	130116	130151
100	86	0 ... 200	130011	130046	130081	130117	130152
		0 ... 300	130012	130047	130082	130118	130153
		-30 ... +50	130013	130048	130083	130119	130154
		-10 ... +50	130014	130049	130084	130120	130155
		0 ... 50	130015	130050	130085	130121	130156
		0 ... 60	130016	130051	130086	130122	130157
		0 ... 100	130017	100406	130087	130123	130158
		0 ... 120	130018	130052	130088	130124	130159
160	146	0 ... 160	130019	130053	130089	130125	130160
		0 ... 200	130020	130054	130090	130126	130161
		0 ... 300	130021	130055	130091	130127	130162
		-30 ... +50	130022	130056	130092	130128	130163
		-10 ... +50	130023	130057	130093	130129	130164
		0 ... 50	130024	130058	130094	130130	130165
		0 ... 60	130025	130059	130095	130131	130166
		0 ... 100	130026	130060	130096	130132	130167
		0 ... 120	130027	130061	130097	130133	130168
		0 ... 160	130028	130062	130098	130134	130169
		0 ... 200	130029	130063	130099	130135	130170
		0 ... 300	130030	130064	130100	130136	130171
							130172
							130334
							130335
							130336
							130337
							130338
							130339
							130340
							130341
							130342
							130343
							130344
							130345
							130346
							130347
							130348
							130349
							130350
							130351



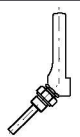
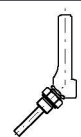
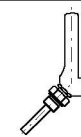
Stand: 05.05.2025

Maschinenglasthermometer, Edelstahl

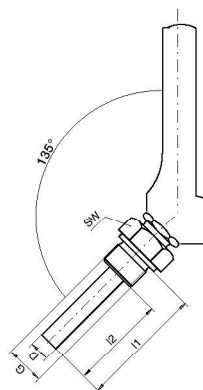
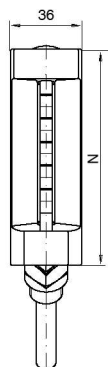
Machine glass thermometer, stainless steel

Thermomètre en verre pour machines, acier inoxydable

M20

Typ		M20.W.1.N110	M20.W.1.N150	M20.W.1.N200	
Ausführung Series Exécution					
		DIN 16191	DIN 16191	DIN 16191	
l1, mm	l2, mm	Bestell-Nr. Order-No. N° de commande			
40	26	-30 ... +50	130208	130244	130280
		-10 ... +50	130209	130245	130281
		0 ... 50	130210	130246	130282
		0 ... 60	130211	130247	130283
		0 ... 100	130212	130248	130284
		0 ... 120	130213	130249	130285
		0 ... 160	130214	130250	130286
		0 ... 200	130215	130251	130287
63	49	0 ... 300	130216	130252	130288
		-30 ... +50	130217	130253	130289
		-10 ... +50	130218	130254	130290
		0 ... 50	130219	130255	130291
		0 ... 60	130220	130256	130292
		0 ... 100	130221	130257	130293
		0 ... 120	130222	130258	130294
		0 ... 160	130223	130259	130295
100	86	0 ... 200	130224	130260	130296
		0 ... 300	130225	130261	130297
		-30 ... +50	130226	130262	130298
		-10 ... +50	130227	130263	130299
		0 ... 50	130228	130264	130300
		0 ... 60	130229	130265	130301
		0 ... 100	130230	130266	130302
		0 ... 120	130231	130267	130303
160	146	0 ... 160	130232	130268	130304
		0 ... 200	130233	130269	130305
		0 ... 300	130234	130270	130306
		-30 ... +50	130235	130271	130307
		-10 ... +50	130236	130272	130308
		0 ... 50	130237	130273	130309
		0 ... 60	130238	130274	130310
		0 ... 100	130239	130275	130311
		0 ... 120	130240	130276	130312
		0 ... 160	130241	130277	130313
		0 ... 200	130242	130278	130314
		0 ... 300	130243	130279	130315

N	D	G	SW	
110	10	G½B	27	0,25
150				0,30
200				0,35



M10.W.1.N...
Anschluss 135° abgewinkelt
Back connection 135° angled
Raccord en arrière 135° coudée

Stand: 05.05.2025

[illegible]