

Maschinenglasthermometer, Alu/Edelstahl

Machine glass thermometer, aluminium/stainless steel

Thermomètre en verre pour machines, alu/inox

M15

Anwendung:

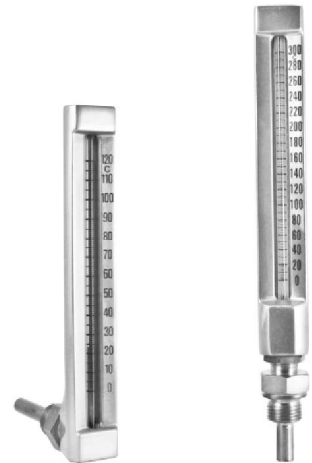
Das Maschinenglasthermometer gewährleistet durch seine robuste Bauweise präzise Temperaturmessungen in Industriebereichen wie Maschinenbau sowie Heizungs-, Klima- und Kältetechnik. Sie sind verschleißfrei und dadurch besonders wartungsarm.

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, Alu messingfarben eloxiert (Standard), silberfarbig eloxiert Länge: 110, 150 und 200 mm	Case V-shape, Alu brass-coloured anodised (standard) silver-coloured anodised Length: 110, 150 and 200 mm	Boîtier forme en V, Alu anodisé couleur laiton (standard), anodisé couleur argent 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 10.0202 + 10.0203	Length of thermowell see page 10.0202 + 10.0203	Longueur des doigts de gant voir page 10.0202 + 10.0203
Anschlussgewinde G1/2B Edelstahl 1.4571	Process connection G1/2B Stainless Steel 1.4571	Raccord G1/2B Acier inoxydable 1.4571
Messorgan Glaskapillare	Temperature element Glass capillary	Organe de mesure Capillaire sous verre
Anzeigebereiche siehe Seite 10.0202 + 10.0203	Scale ranges see page 10.0102 + 10.0203	Etendues de mesure voir page 10.0102 + 10.0203
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

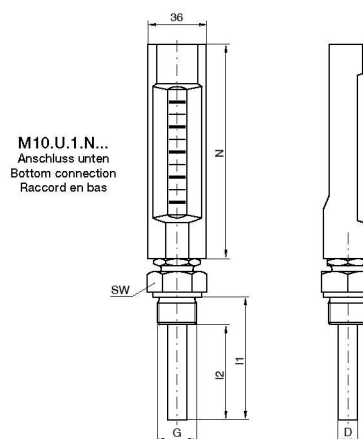
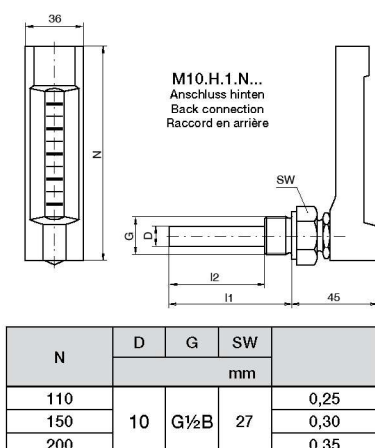
Stand: 05.05.2025

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

M15

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

Typ		M15.U.1.N110	M15.U.1.N150	M15.U.1.N200	M15.H.1.N110	M15.H.1.N150	M15.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	129673	129707	129743	129779	129815
		-10 ... +50	129674	129708	129744	129780	129816
		0 ... 50	129675	129709	129745	129781	129817
		0 ... 60	129676	129710	129746	129782	129818
		0 ... 100	129677	129711	129747	129783	129819
		0 ... 120	129678	129712	129748	129784	129820
		0 ... 160	129679	129713	129749	129785	129821
		0 ... 200	129680	129714	129750	129786	129822
63	49	0 ... 300	129681	129715	129751	129787	129823
		-30 ... +50	129396	129716	129752	129788	129824
		-10 ... +50	129682	129717	129753	129789	129825
		0 ... 50	129683	129718	129754	129790	129826
		0 ... 60	129684	129719	129755	129791	129827
		0 ... 100	128671	129720	129756	129792	129828
		0 ... 120	129685	129721	129757	129793	129829
		0 ... 160	129686	129722	129758	129794	129830
100	86	0 ... 200	129687	129723	129759	129795	129831
		0 ... 300	129688	129724	129760	129796	129832
		-30 ... +50	129689	129725	129761	129797	129833
		-10 ... +50	129690	129726	129762	129798	129834
		0 ... 50	129691	129727	129763	129799	129835
		0 ... 60	129692	129728	129764	129800	129836
		0 ... 100	129693	129729	129765	129801	129837
		0 ... 120	129694	129730	129766	129802	129838
160	146	0 ... 160	129695	129731	129767	129803	129839
		0 ... 200	129696	129732	129768	129804	129840
		0 ... 300	129697	129733	129769	129805	129841
		-30 ... +50	129698	129734	129770	129806	129842
		-10 ... +50	129699	129735	129771	129807	129843
		0 ... 50	129700	129736	129772	129808	129844
		0 ... 60	129701	129737	129773	129809	129845
		0 ... 100	129702	129738	129774	129810	129846
		0 ... 120	129703	129739	129775	129811	129847
		0 ... 160	129704	129740	129776	129812	129848
		0 ... 200	129705	129741	129777	129813	129849
		0 ... 300	129706	129742	129778	129814	129850



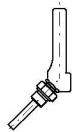
Stand: 05.05.2025

Maschinen-Glasthermometer DIN

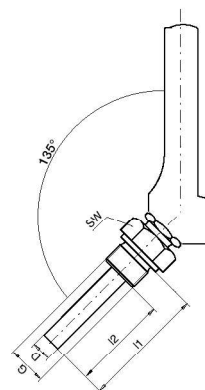
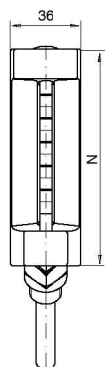
Glass-in-metal machine thermometers DIN

Thermomètres en verre pour machines DIN

M15

Typ		M15.W.1.N110	M15.W.1.N150	M15.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	129887	129923	129959
		-10 ... +50	129888	129924	129960
		0 ... 50	129889	129925	129961
		0 ... 60	129890	129926	129962
		0 ... 100	129891	129927	129963
		0 ... 120	129892	129928	129964
		0 ... 160	129893	129929	129965
		0 ... 200	129894	129930	129966
		0 ... 300	129895	129931	129967
63	49	-30 ... +50	129896	129932	129968
		-10 ... +50	129897	129933	129969
		0 ... 50	129898	129934	129970
		0 ... 60	129899	129935	129971
		0 ... 100	129900	129936	129972
		0 ... 120	129901	129937	129973
		0 ... 160	129902	129938	129974
		0 ... 200	129903	129939	129975
		0 ... 300	129904	129940	129976
100	86	-30 ... +50	129905	129941	129977
		-10 ... +50	129906	129942	129978
		0 ... 50	129907	129943	129979
		0 ... 60	129908	129944	129980
		0 ... 100	129909	129945	129981
		0 ... 120	129910	129946	129982
		0 ... 160	129911	129947	129983
		0 ... 200	129912	129948	129984
		0 ... 300	129913	129949	129985
160	146	-30 ... +50	129914	129950	129986
		-10 ... +50	129915	129951	129987
		0 ... 50	129916	129952	129988
		0 ... 60	129917	129953	129989
		0 ... 100	129918	129954	129990
		0 ... 120	129919	129955	129991
		0 ... 160	129920	129956	129992
		0 ... 200	129921	129957	129993
		0 ... 300	129922	129958	129994

N	D	G	SW	
	mm			
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

