



GASFYLLED TERMOMETER, ANALOG UTSIGNAL

Serie TGT73

TGT73-14348727
Ø100 0-160°C 4-20mA 100x6mm

- Mätområde från -200 upp till 700°C
- Diameter 100 eller 160mm
- Montering bakåt, nedåt eller med kapillär
- Utsignal 4-20mA eller 0-10V
- Ingen konfiguration nödvändig, "plug-and-play"



PRODUKTBESKRIVNING

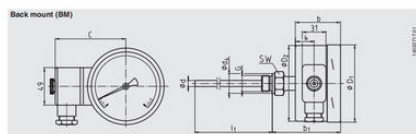
Serie TGT73 från Wika är en gasfylld termometer med analog utsignal och går att montera bakåt, nedåt eller med kapillär. Termometern utvecklades för att ge kunderna en möjlighet till en lokal visare men även en utsignal till ett styrsystem eller PLC. Genom kombinationen av ett mekaniskt mätsystem och elektronisk signalbehandling, kan temperaturen läsas av säkert, även om strömförsörjningen går förlorad.

TGT73 går att få i flertalet processanslutningar men även husutföranden, allt för att varje enskild kund ska bli nöjd. Denna mekatroniska termometer, kombinerar fördelarna med elektrisk signalöverföring med fördelarna av en lokal mekanisk skärm. Utsignalen justeras automatiskt tillsammans med den mekaniska displayen, dvs skalan över visartavlan motsvarar 4-20 mA eller 0-10V.

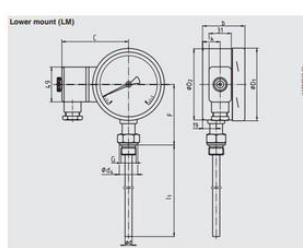
TEKNISK DATA

Anslutningsposition	Ned
Diameter	100 mm
Elektrisk anslutning	DIN-kontakt
Insticksdiameter	6 mm
Instickslängd	100 mm
Material Hus	Rostfritt stål 304
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316
Material Verk	Laminerat säkerhetsglas
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	12 V DC
Mätprincip	Heliumfylld
Noggrannhet	Klass 1 enl. EN 13190

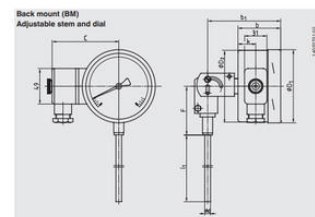
Omgivningstemperatur från	-20 °C
Omgivningstemperatur till	60 °C
Processanslutning	Slätt instick
Temperaturområde från	0 °C
Temperaturområde konfigurerat från	0 °C
Temperaturområde konfigurerat till	160 °C
Temperaturområde till	160 °C
Trycktålighet max	25 bar
Utsignal	4-20mA



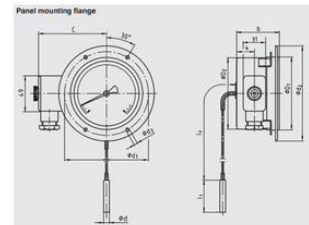
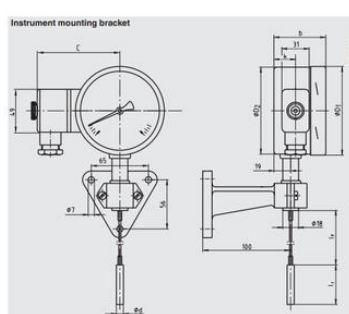
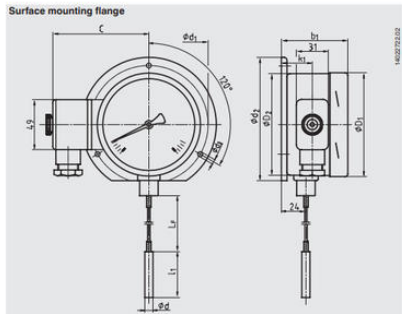
Nominal size	Dimensions in mm													Weight
ns	b	b ₁	C	d	d ₁	d ₂	d ₃	e	f	g	h	h ₁	h ₂	kg
100	80/68	101/100	94	8 ^H	26	161	96	G 1/4 B	35	27	1.9			
160	66/70	99/103	122	8 ^H	26	161	159	G 1/4 B	32	27	1.5			



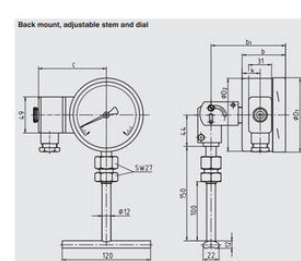
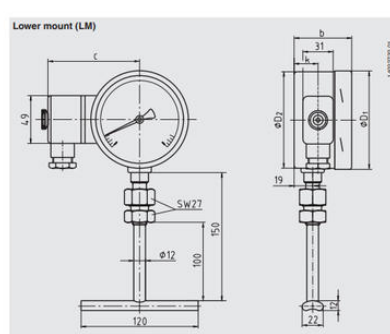
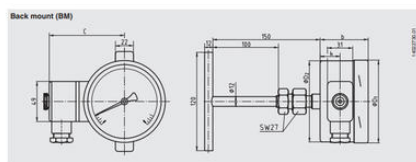
Nominal size	Dimensions in mm													Weight
ns	b	b ₁	C	d	d ₁	d ₂	d ₃	e	f	g	h	h ₁	h ₂	kg
100	80/68	101/100	94	8 ^H	26	161	99	G 1/4 B	35	27	1.9			
160	66/70	99/103	122	8 ^H	26	161	159	G 1/4 B	32	27	1.5			



Nominal size	Dimensions in mm													Weight
ns	b	b ₁	C	d	d ₁	d ₂	d ₃	e	f	g	h	h ₁	h ₂	kg
100	80/68	104/112	94	8 ^H	101	101	96	68	25					
160	66/70	110/114	122	8 ^H	161	159	68	32						

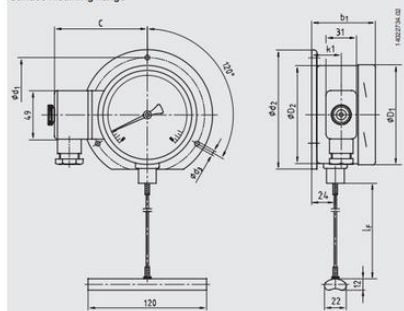


Nominal size	Dimensions in mm													Weight
ns	b	b ₁	C	d	d ₁	d ₂	d ₃	e	f	g	h	h ₁	h ₂	kg
100	80/68	60/73	94	8 ^H	116	132	4.8	101	66	25	30			
160	66/70	72/76	122	8 ^H	178	196	5.8	161	159	32	37			

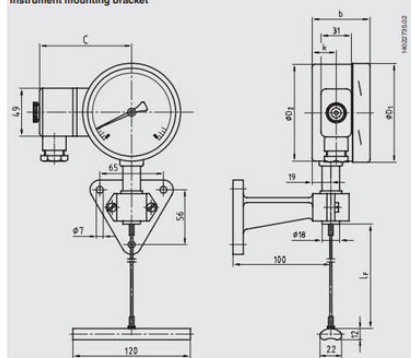


Connection location	Nominal size	Dimensions in mm													Weight
	ns	b	b ₁	C	d	d ₁	d ₂	d ₃	e	f	g	h	h ₁	h ₂	kg
Back mount	100	80/68	104/112	94	101	101	96	68	25						
	160	66/70	110/114	122	161	161	159	68	32						
Lower mount	100	80/68	104/112	94	101	101	99	68	25						
	160	66/70	110/114	122	161	161	159	68	32						
Adjustable stem and dial	100	80/68	104/112	94	101	101	99	68	25						
	160	66/70	110/114	122	161	161	159	68	32						

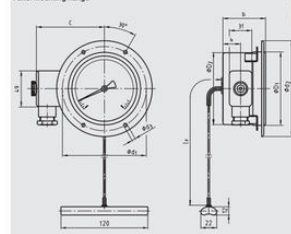
Surface mounting flange



Instrument mounting bracket



Panel mounting flange



Nominal size	Dimensions in mm												Weight in kg
NS	b ¹⁾	b ²⁾	C	d ₁	d ₂	d ₃	D ₁	D ₂	D ₃	h	k	k ₁	
100	60/68	65/73	94	116	132	4.8	101	99	107	107	25	30	1.6
160	65/70	72/76	122	178	196	5.8	161	159	166	172	32	37	2.0