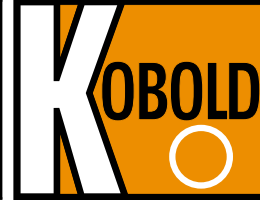
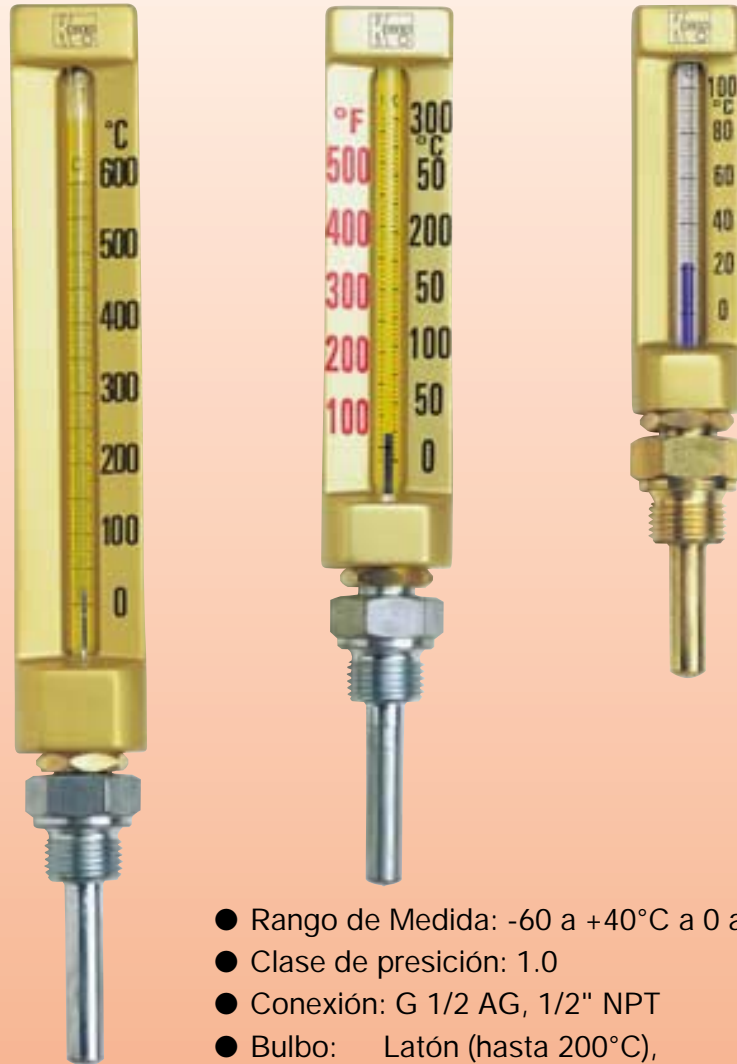


**Termómetros de Vidrio  
en forma de V para máquinas**  
Según DIN 6181-16195



Medir  
•  
Monitorear  
•  
Analizar



- Rango de Medida: -60 a +40°C a 0 a 600°C
- Clase de precisión: 1.0
- Conexión: G 1/2 AG, 1/2" NPT
- Bulbo: Latón (hasta 200°C),  
Acero (superior a 300°C)
- Relleno: Termómetro con fluido azul,  
mercurio superior a 300°C
- Opción: Hasta +200°C con cuerpo plástico  
peso liviano y un precio cómodo
- Números Anodizados
- Escala de vidrio grabada



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.  
Telf.: 913831390  
comercial@iac-st.es

Modelo:  
TGL, TGK

### Descripción

Los termómetros del líquido en vidrio para máquinas son económicos y robustos. El uso del vidrio de alta calidad permite al termómetro mantener una repetición y exactitud de medida constantes.

Los termómetros de líquido en vidrio para máquinas comprenden una cubierta protectora resistente, un capilar indicador y accesorios de montaje con conexión rígida.

**La cubierta protectora se hace de aluminio anodizado color latón o de plástico color oro, a un precio razonable para longitudes de 150 mm hasta +200 °C.**

La escala de enumeración es negra. El capilar indicador esta forrado en blanco con una columna indicadora ancha de fácil lectura con fluido indicador azul hasta +200 °C; o mercurio sobre +200 °C, en cuyo el caso capilar indicador es forrado en amarillo. La graduación se difunde en el vidrio y de este modo es resistente a medios de servicio hostiles .

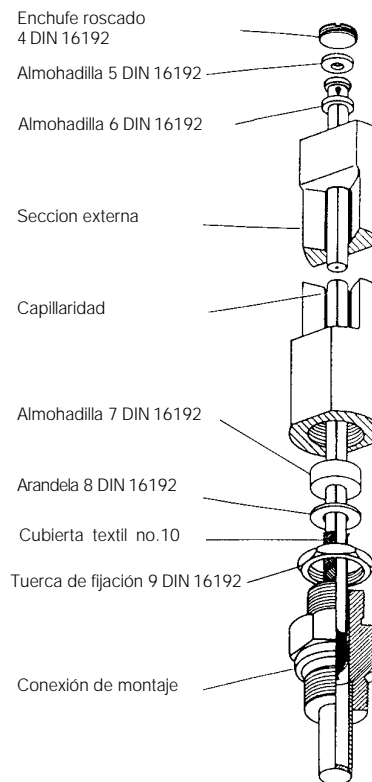
La exactitud indicada es del 1 % del valor a escala completa. El capilar está fabricado de vidrio PTB aprobado para termómetros Supremaxglas N16B o 8409.

Los conectores de montaje se entregan según la forma B de DIN con rosca externa NPT G 1/2 o 1/2. Los bulbos se hacen de latón sólido hasta una longitud de inmersión máxima de 63 milímetros.

Los bulbos usan soldadura fuerte para longitudes más largas de inmersión. Se hacen de acero sobre los +300 °C y se entregan soldados y cromados.

Los termómetros estándares de líquido en vidrio para máquinas están disponibles en longitudes del instrumento 200, 150 y 10 milímetros en línea recta y en forma angular de 90 .

### Diseño



### Aplicaciones

Los termómetros de forma V para máquinas son apropiados para la medición directa de la temperatura en el sitio de un medio líquido. Incluye las áreas de aplicación:

- Aire acondicionado y refrigeración
- Sistemas de calefacción y hornos
- Planta de Ingeniería y equipamientos
- Manufacturación de máquinas
- Estaciones de poder para calefacción distritales



**Cuerpo de Aluminio 110 x 30 mm, forma B según DIN 16181**  
**Conexión G 1/2 A o 1/2" NPT, versión recta**

Modelo	Rango de medición/escala	Escala	Long. de Inmersión L1	Conexión
TGL-1164...	-60 a +40/2°C	..C..=°C	..040..= 40 mm	..G= G 1/2 AG
TGL-1135...	-30 a +50/2°C	..F..=escala dual	..050..= 50 mm	..N= 1/2" NPT
TGL-1106...	0 a +60/1°C	°C/°F	..063..= 63 mm	
TGL-1110...	0 a +100/2°C		..100..= 100 mm	
TGL-1112...	0 a +120/2°C		..160..= 160 mm	
TGL-1116...	0 a +160/5°C			

**Importante! Orden mínima para cada ítem : 5 piezas**



**Cuerpo de Aluminio 150 x 36 mm, forma B según DIN 16185**  
**Conexión G 1/2 A o 1/2" NPT, versión recta**

Modelo	Rango de medición/escala	Cuadrante	Long. de inmersión L <sub>1</sub>	Conexión
TGL-5164...	-60 a +40/1°C	..C..=°C	..040..= 40 mm	..G=G 1/2 AG
TGL-5135...	-30 a +50/1°C	..F..= escala doble	..050..= 50 mm	..N=1/2" NPT
TGL-5106...	0 a +60/1°C	°C/°F	..063..= 63 mm	
TGL-5110...	0 a +100/1°C		..100..= 100 mm	
TGL-5112...	0 a +120/1°C		..160..= 160 mm	
TGL-5116...	0 a +160/2°C			
TGL-5120...	0 a +200/2°C			
TGL-5130...	0 a +300/2°C*			
TGL-5160...	0 a +600/5°C*			

\*Relleno de mercurio



**Cuerpo de Plástico 150 x 36 mm, forma B según a DIN 16185**  
**Conexión G 1/2 A o 1/2" NPT, versión recta**

Modelo	Rango de medición/escala	Cuadrante	Long. de Inmersión L <sub>1</sub>	Conexión
TGK-5164...	-60 a +40/1°C	..C..=°C	..040..= 40 mm	..G=G 1/2 AG
TGK-5135...	-30 a +50/1°C	..F..= escala doble	..050..= 50 mm	..N=1/2" NPT
TGK-5106...	0 a +60/1°C	°C/°F	..063..= 63 mm	
TGK-5110...	0 a +100/1°C		..100..= 100 mm	
TGK-5112...	0 a +120/1°C		..160..= 160 mm	
TGK-5116...	0 a +160/2°C			
TGK-5120...	0 a +200/2°C			

**Cuerpo de Aluminio 150 x 36 mm, forma B según a DIN 16186**  
**Conexión G 1/2 A o 1/2" NPT, versión angular**



Modelo	Rango de medición/escala	Cuadrante	Long. de Inmersión L <sub>1</sub>	Conexión
TGL-5264...	-60 a +40/1°C	..C..=°C	..040..= 40 mm	..G=G 1/2 AG
TGL-5235...	-30 a +50/1°C	..F..= escala doble	..050..= 50 mm	..N=1/2" NPT
TGL-5206...	0 a +60/1°C	°C/°F	..063..= 63 mm	
TGL-5210...	0 a +100/1°C		..100..= 00 mm	
TGL-5212...	0 a +120/1°C		..160..= 60 mm	
TGL-5216...	0 a +160/2°C			
TGL-5220...	0 a +200/2°C			
TGL-5230...	0 a +300/2°C*			
TGL-5260...	0 a +600/5°C*			

\*Relleno de mercurio



**Cuerpo de Plástico 150 x 36 mm, forma B según DIN 16186**  
**Conexión G 1/2 A o 1/2" NPT, versión angular**

Modelo	Rango de medición/escala	Cuadrante	Long. de Inmersión L <sub>1</sub>	Conexión
TGK-5264...	-60 a +40/1°C	..C..=°C	..040..= 40 mm	..G=G 1/2 AG
TGK-5235...	-30 a +50/1°C	..F..=escala doble	..050..= 50 mm	..N=1/2" NPT
TGK-5206...	0 a +60/1°C	°C/°F	..063..= 63 mm	
TGK-5210...	0 a +100/1°C		..100..= 100 mm	
TGK-5212...	0 a +120/1°C		..160..= 160 mm	
TGK-5216...	0 a +160/2°C			
TGK-5220...	0 a +200/2°C			



**Cuerpo de Aluminio 200 x 36 mm, forma B según DIN 16189**  
**Conexión G 1/2 A o 1/2" NPT, versión recta**

Modelo	Rango de medición/escala	Cuadrante	Long. de Inmersión L <sub>1</sub>	Conexión
TGL-2164...	-60 a +40/1°C	..C..= °C	..040..= 40 mm	..G = G 1/2 AG
TGL-2135...	-30 a +50/1°C	..F..= escala dual	..050..= 50 mm	..N = 1/2" NPT
TGL-2106...	0 a +60/1°C	°C/°F	..063..= 63 mm	
TGL-2110...	0 a +100/1°C		..100..= 100 mm	
TGL-2112...	0 a +120/1°C		..160..= 160 mm	
TGL-2116...	0 a +160/2°C			
TGL-2120...	0 a +200/2°C			
TGL-2130...	0 a +300/2°C*			
TGL-2140...	0 a +400/5°C*			
TGL-2150...	0 a +500/5°C*			
TGL-2160...	0 a +600/5°C*			

\*Relleno de mercurio

**Cuerpo de Aluminio 200 x 36 mm, forma B según DIN 16190**  
**Conexión G 1/2 A, versión angular**

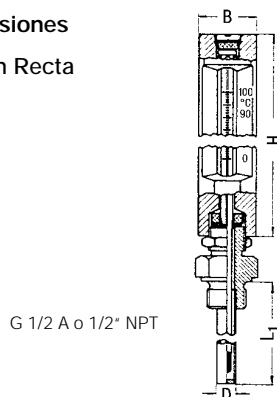


Modelo	Rango de medición/escala	Cuadrante	Long. de Inmersión L <sub>1</sub>	Conexión
TGL-2264...	-60 a +40/1°C	..C..= °C	..040..= 40 mm	..G = G 1/2 AG
TGL-2235...	-30 a +50/1°C	..F..=escala dual	..050..= 50 mm	..N = 1/2" NPT
TGL-2206...	0 a +60/1°C	°C/°F	..063..= 63 mm	
TGL-2210...	0 a +100/1°C		..100..= 100 mm	
TGL-2212...	0 a +120/1°C		..160..= 160 mm	
TGL-2216...	0 a +160/2°C			
TGL-2220...	0 a +200/2°C			
TGL-2230...	0 a +300/2°C*			
TGL-2240...	0 a +400/5°C*			
TGL-2250...	0 a +500/5°C*			
TGL-2260...	0 a +600/5°C*			

\*Relleno de mercurio

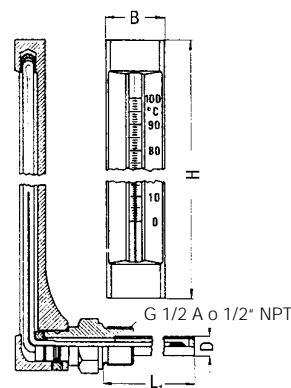
**Dimensiones**

**Versión Recta**



G 1/2 A o 1/2" NPT

**Versión Angular**



G 1/2 A o 1/2" NPT

Modelo	H (mm)	B (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	D (mm)
TGL-11...	110	30	40, 50, 63, 100, 160	10
TGL-51...	150	36	40, 50, 63, 100, 160	10
TGL-21...	200	36	40, 50, 63, 100, 160	10

Modelo	H (mm)	B (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	D (mm)
TGL-12...	110	30	40, 50, 63, 100, 160	10
TGL-52...	150	36	40, 50, 63, 100, 160	10
TGL-22...	200	36	40, 50, 63, 100, 160	10