



BESKRIVNING OCH INSTRUKTIONER

(Svenska)

Termometrarna är tillverkade av:
Fantinelli s.r.l. Via Trieste 8
I-21058 Solbiate Olona, Italien.
Hög kvalitet sedan 1878

Bimetalltermometrar

SERIE BT

Huvuddrag:

Termometrarna Serie BT är redan i standardutförande avsedd för krävande applikationer. Därtill kan tillverkaren anpassa instrumentet till Din speciella applikationen.

- ! med eller utan dämpvätskefyllning
- ! med stel eller vridbar känselkropp
- ! med hus i IP 55 för modeller utan dämpvätskefyllning samt IP 65 för modeller med dämpvätskefyllning
- ! Diametrar 80, 100, 125, 150

Tabell över mätområden:

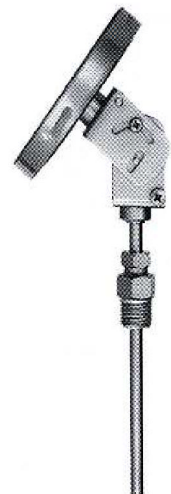
°C
0...60
0...100
0...120
0...160
0...200
0...250
0...300
0...400
0...500
-50...+50
-40...+60
-20...+40
-20...+100



BT 385



BT 387

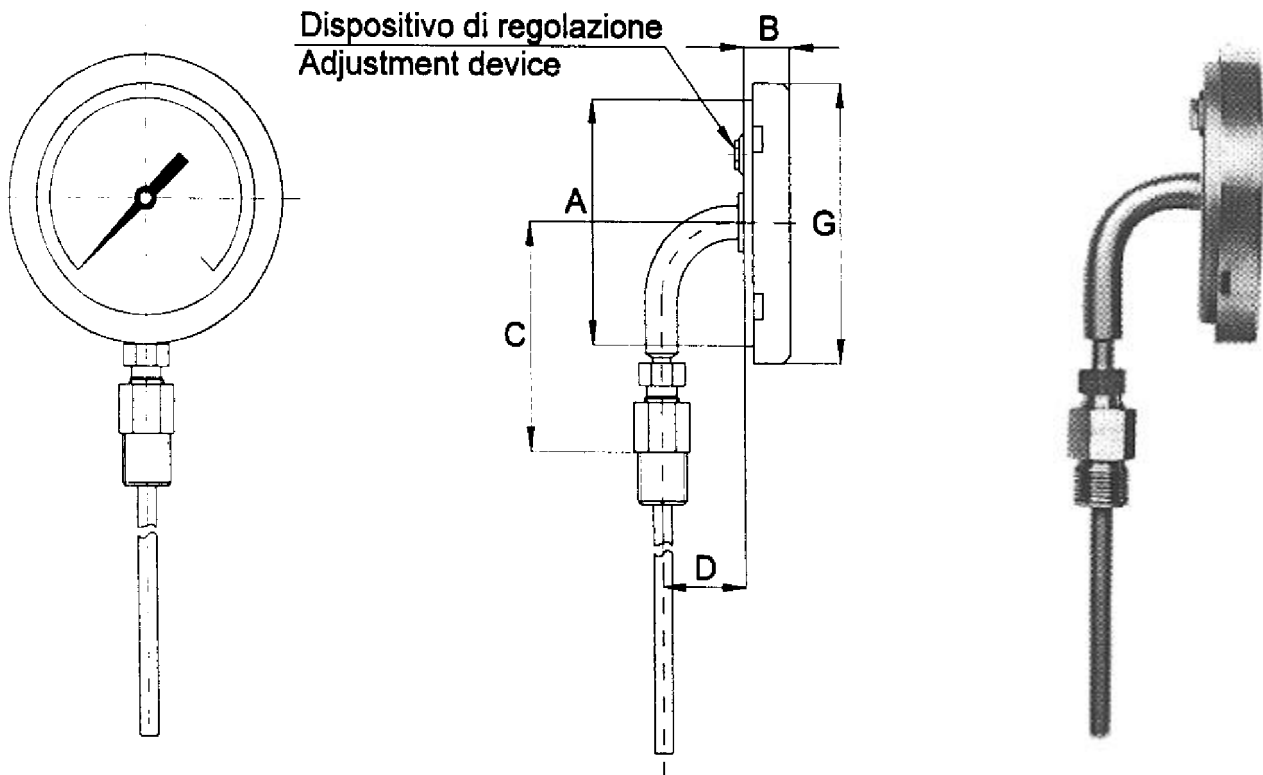


BT 392



Måttabell för BT 387:

Diam	A	B	C	D	G	Vikt i kg
80	75	14	66	36	84	0,33
100	101	20	80	36	112	0,40
125	119	20	89	36	130	0,50
150	150	20	107	36	166	0,60

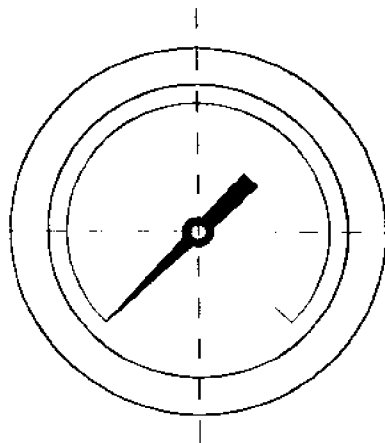


BT 385 Bimetalltermometer för vertikal montage

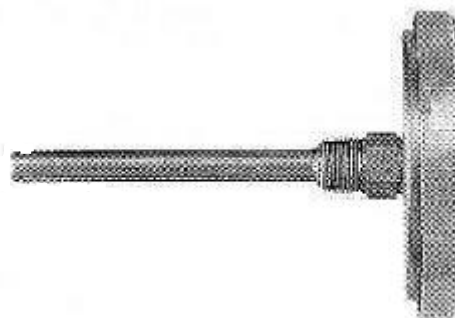
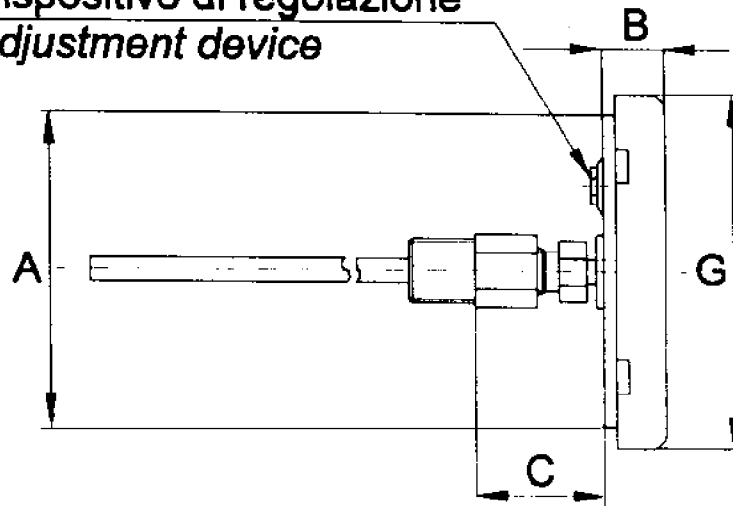


Måttabell för BT 387:

Diam	A	B	C	G	Vikt i kg
80	75	14	30	84	0,31
100	101	20	30	112	0,38
125	119	20	30	130	0,48
150	150	20	30	166	0,58



Dispositivo di regolazione
Adjustment device

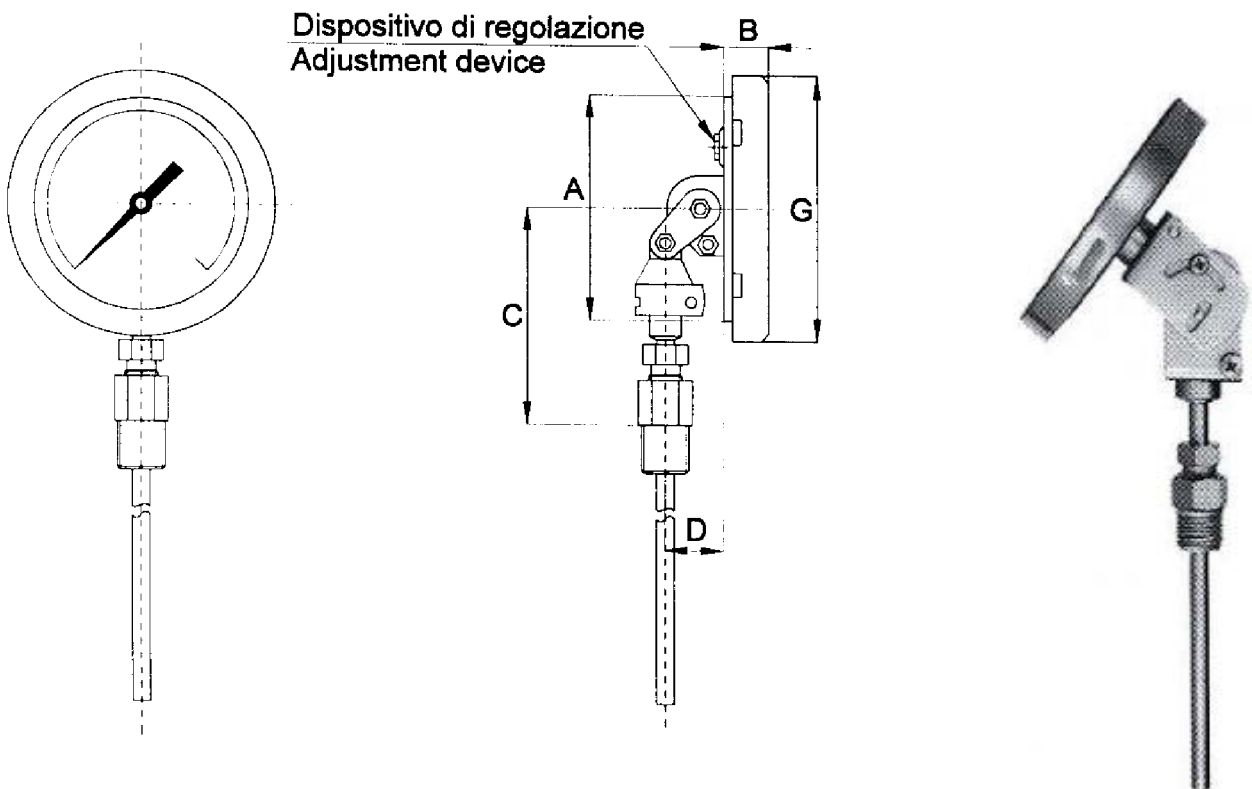


BT 387 Bimetalltermometer för horisontal montage

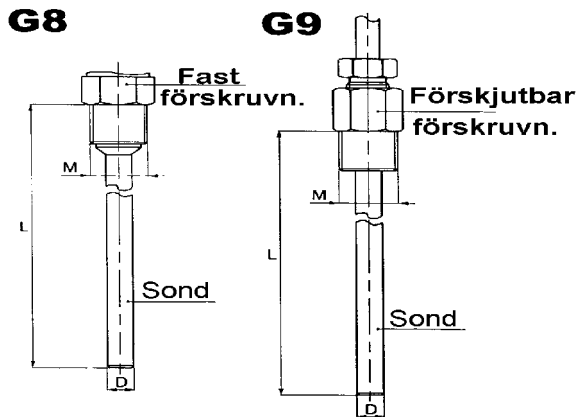


Måttabell för BT 392:

Diam	A	B	C	G	Vikt i kg
100	101	20	35	112	0,56
125	119	20	35	130	0,66
150	150	20	35	166	0,76



BT 392 Bimetalltermometer för valfri montering
(every angle).



Känselfkroppar

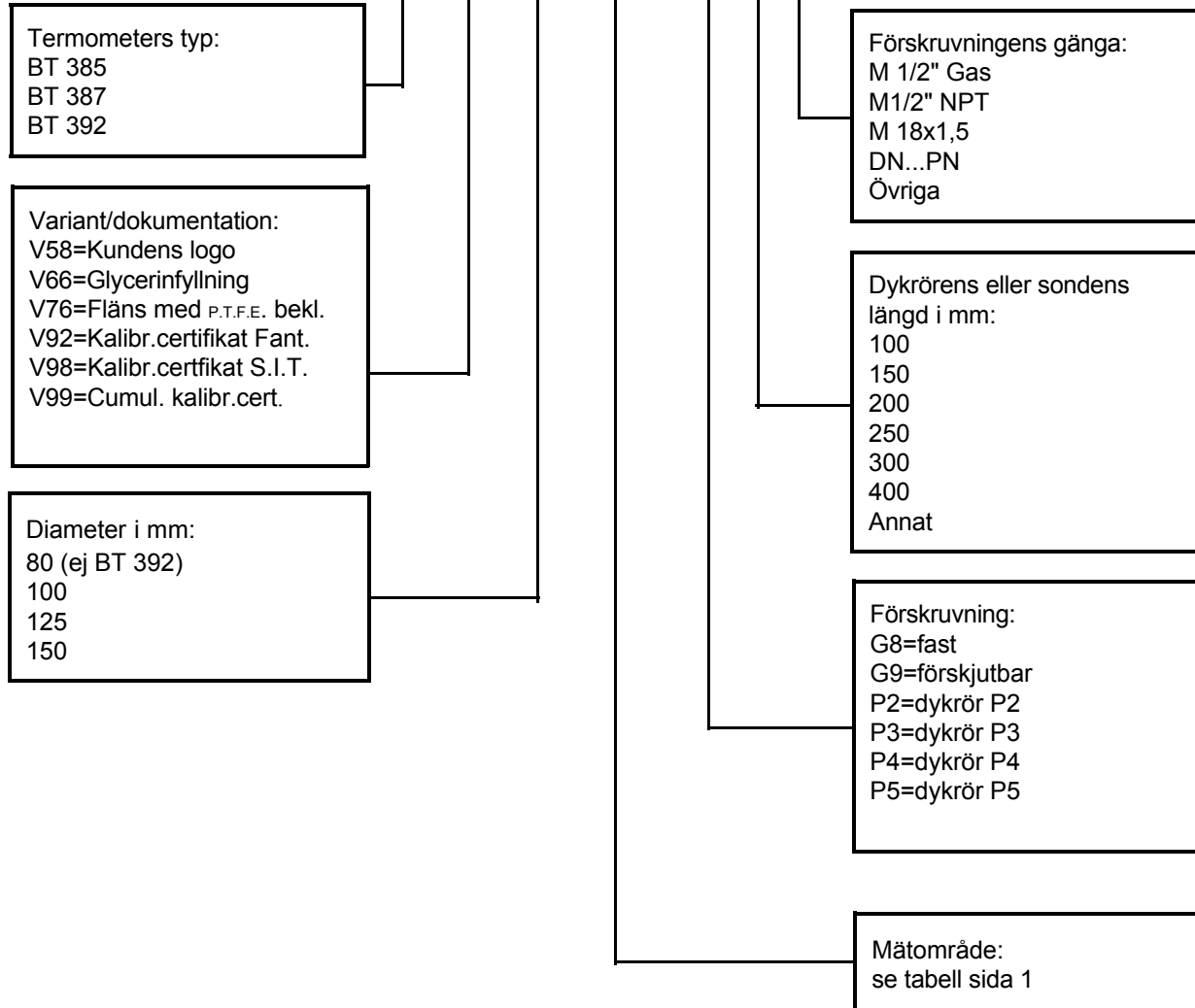
Samtliga termometrar kan försees med ovanstående känselfkroppar (sonder)

- * Syrafast stål AISI 316
- * Diameter D:
 - 6 eller 8 mm utan dykrör
 - 8 mm tillsammans med Fantinellis dykrör
- * Längd L:
 - Standard: 100, 150, 200, 250, 300 och 400 mm.
 - Special mellan 100 och 500 mm
- * Förskruvning i syrafast stål AISI 316 med hangänga:
 - Fast förskruvning, beteckning G8, 1/2" Gas, BSP eller NPT
 - Förskjutbar förskruvning, beteckning G9, 1/2" Gas, BSP, NPT eller M18x1,5
 - Med Fantinellis dykrör alltid 1/2" NPT



Uppbyggnad av typbeteckning, t.ex.

BT 385-V66*DN100*0-100 °C *G9-200-M18*1,5



**TEKNISKA DATA**

- * **Hus:**
 - Botten och framsida (ring) i rostfritt stål AISI 304 med bajonettfattning.
 - * **Nollställningsskruv**
 - Åtkomlig från utsidan för diametrar 100, 125, 150
 - * **Kapslingsklass**(Enligt EN 60529)
 - IP55 för utförande utan dämpvätskefyllning
 - IP 65 för utföranden med dämpvätskefyllning
 - * **Dämpvätskefyllning**
 - Dämpvätska:
 - Siliconolja (i detta fall är nollställningsskraven ur funktion)
 - Specialoljor (t. ex. vegetabilisk olja) på begäran.
 - * **Termometrisk element**
 - Bimetallisk spiral.
 - * **Skala**
 - i vitlackerad aluminium med svart gradering.
 - Skalans arbetsvinkel 270°.
 - * **Transparent**
 - i glas för utföranden utan dämpvätskefyllning.
 - I laminerad säkerhetsglas för utföranden med dämpvätskefyllning.
 - * **Mätområden**
 - Se tabell på första sida
 - Enheter:
 - °C (standard).
 - °F (på begäran).
 - Specialskala (t.ex. dubbelgradering) enligt ordern.
- Notera: Det bästa användningsförhållande är när rådande temperatur i förhållande till max. skalvärdet är:
- från 1/10 till 3/4 ca.
- * **Visare:**
 - I aluminium med fix tapp alt med mikrometrisk justering enligt order.
 - * **Processanslutning:**
 - i syrafast stål AISI 316 med cylindrisk eller konisk gänga (Gas eller NPT) se sida 6 enligt order

- * **Diametrar och dimensioner:**
 - Se sidor 2, 3, 4 och 6
- * **Noggrannhet** (enligt UNI 9010):
 - +/- 1,0% av mätområdet (Klass 1,0) för alla utföranden
- * **Överbelastning (tillåten endast undantagsvis)**
 - 15% över mätområdets max värde
- * **Temperatur**
 - omgivning: min 50-, max +70°C.
 - process:se tabell på sida 1.
- * **Dykrör:**
 - P2 och P3 av rör
 - P4 och P5 svarvade av stång

OPTIONER

- **Mikrometrisk visare (beteckning X2)**
- **Avfettning (beteckning X5)**

Att användas t.ex i O₂ applikationer. Alla delar av instrumentet är avfettade.

Dokumentation**Kalibreringscertifikat från Fantinelli**

- Klass 1 (beteckning V92)

Kalibreringscertifikat S.I.T. (S.I.T.=Av italienska staten garanterad "Mätplats")
- (beteckningV98)

Övriga dokument

- Kumulativ kalibreringscertifikat
- Konformitetcertifikat (för varje instrument) (beteckningV99)



Montageinstruktioner och bruksanvisningar

Monteringen sker genom att termometerns utvändiga gänganslutning skruvas i avsedda invändiga gänganslutning i processen (i regel dykröret eller studsens). Alternativt (då det gäller flänsanslutna termometrar) fixeras termometerns fläns medest skruvar på den avsedda motflänsen.

Normal montageposition är den horisontella för modellen BT 387. Denna termometer kan monteras på vertikala rör eller horisontella rör i högonhöjd. Termometerns BT 285 lämpar sig för montage på toppen av tankar eller dyligt.

Termometern BT 392 ger en större valfrihet vid montering. Det är möjligt att utan olägenheter montera termometern med vinklar på max +/- 5° i förhållande till den normala positionen.

Notera:

- 1) Aldrig installera termometern genom att göra kraft på termometerns hus.

Instrumenten behöver inget underhåll. Användaren skall periodiskt kontrollera instrumenten och eventuellt ersätta dem då eventuella ändrade driftförhållanden har orsakat instrumentfel.

Vi rekommenderar

- att alltid använda ett dykrör vid montage av termometrar.
- att alltid använda värmepasta mellan dykrörets botten och sondens spets. Värmepasta kan inhandlas hos AB Instrumentation tel./fax 08-7 444 006