

REGISTRATORI A DISCO CIRCOLARE serie : AMT/A1

Chart recorders series : AMT/A1



I registratori di temperatura a gas inerte serie AMT/A1 possono essere installati senza limiti d'impiego, in tutte le industrie ed in particolare, data l'assenza di mercurio, nelle celle frigorifere nel settore alimentare e farmaceutico. Disponibili anche nella versione antivibrante (AMTA/A1) per l'installazione su automezzi frigo e apparecchiature vibranti.

The inert gas temperature recorders series AMT/A1 can be installed with no limits of use in all industries. Thanks the absence of mercury, the recorder can be used in the refrigeration rooms, in alimentary and pharmaceutical fields. They are available also with elastic suspension (AMTA/A1), suitable for refrigeration vehicles and vibrating equipments.

CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE

DESIGN FEATURES

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

Orologeria : Meccanica o a batteria 1,5V (AMT/A1 d.100 mm solo batteria)

Elemento di misura : Il bulbo contiene l'elemento sensibile che si espande sotto l'influenza della temperatura

Capillare : Elemento che collega il bulbo alla molla spirale che si estende con l'espansione del gas inerte racchiuso nel bulbo

Molla : Un meccanismo amplificatore trasforma l'apertura di una molla in uno spostamento angolare della lancetta porta pennino su disco diagrammale

Precisione : $\pm 0,5\%$ v.f.s.

Cassa e ghiera : Acciaio inox AISI 304

Guarnizione : Policloroprene

Trasparente : Vetro spessore 3 mm

Molla termometrica : Acciaio molibdeno

Amplificatore : Acciaio inox AISI 304 + teflon

Capillare : Acciaio inox AISI 304

Disco diagrammale : 80 / 125 / 180 mm

Ampiezza lettura : 26 mm - 43 mm - 70 mm

Grado di protezione : IP55

Batteria : 1,5 V AA-LR6 alcalina

AM&C
ITALY
www.imecroma.com

ATEX 94/9/CE NOTIFIED



Automazioni Misure & Controlli S.r.l.

Via Pietro L'Eremita, 3 - 00162 - Roma (Italy)

Tel. : +39.06.44260668 / +39.06.44202185

Fax : +39.0623328444

Mail : info@amecroma.com

Web : www.amecroma.com

Web : www.imanometri.com

DESIGN FEATURES :

Clockwork : Mechanical or battery 1,5V (AMT/A1 d.100 mm only battery)

Measuring unit : The bulb contains the sensitive element which expands with the temperature

Capillary tube : It is the element which connects the bulb to the spring; this one opens with the expansion of the inert gas contained into the bulb

Spring : An amplifier mechanism transforms the opening of the spring in an angular displacement of the pointer with the steel pen on the diagram

Accuracy : $\pm 0,5\%$ f.s.v.

Case and ring : St. st. AISI 304

Gasket : In polychloroprene

Transparent : Glass 3 mm thick

Thermometric spring : Molybdenum spring

Enlarging movement : St. st. AISI 304 + teflon

Capillary tube : St. st. AISI 304

Diagram plate : 80 / 125 / 180 mm

Reading amplitude : 26 mm - 43 mm - 70 mm

Degree of protection : IP55

Battery : 1,5V AA-LR6 alkaline