



DESCRIZIONE

Manotermografo registratore di pressione e temperatura ideali per la registrazione in lavorazioni cicliche o controllo di lavorazioni nel settore industriale alimentare, farmaceutico e petrolchimico, per prova di tenuta e di collaudo nei metanodotti, acquedotti e impianti gas e idrici in generale. La registrazione avviene tramite la rotazione a velocità controllata di un disco diagrammato di carta sul quale due pennini inchiostri tracciano il valore misurato. La struttura è composta da una cassa circolare in acciaio inox resistente a condizioni ambientali e d'esercizio sfavorevoli e a fluidi aggressivi e dotato di robusta maniglia superiore per il trasporto e spostamento.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiali	Cassa Ø250 mm e anello di chiusura in AISI304
Finestra	Vetro spessore 4 mm
Range Pressione	da min 0...40 bar a max 0...1000 bar; (10000 psi)
Range Temperatura	da min -20°C...+40°C a max 0...100°C
Temp. ambiente	-20°C...+50°C
Orologio	Batteria; Meccanico con carica a molla, singola o doppia velocità
Diagrammi	Disco cartaceo Ø200 (8")
Sistema di Scrittura	Pennino in fibra sintetica inchiostro (sostituibile); Autonomia 150 metri

TIPI DI OROLOGERIA

Cod.	Descrizione
A	Batteria 7 gg (168 h)
B	Batteria 24 h
D	Meccanico 7 gg (168 h)
E	Meccanico 48 h
F	Meccanico 24 h
G	Meccanico 12 h
H	Meccanico 6 h
I	Meccanico 2 h
J	Meccanico 1 h

CARATTERISTICHE PRESSIONE

Elemento di misura	Molla bourdon in AISI316
Range	da min 0...40 bar a max 0...1000 bar; (10000 psi)
Precisione	±1% F.S
Attacco	1/2"G Radiale o Posteriore

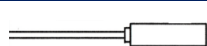


CARATTERISTICHE TEMPERATURA

Elemento di misura	Dilatazione di gas inerte
Range	da min -20°C...+40°C a max 0...100°C
Precisione	Classe 1 secondo EN13190
Attacco	1/2"G M in AISI316 scorrevole sul capillare; opzione 1/2"NPT

CODICI D'ORDINE

RP/A1-250	Manotermografo registratore di pressione e temperatura a disco cassa Ø250mm
	SCALA
-	vedi tabella "Scale Standard Pag.2"
	OROLOGERIA
-	vedi tabella "Tipi di orologeria Pag.1"
	ATTACCHI PRESSIONE
A	1/2"G M Radiale
C	1/2"G M Posteriore con supporto/basamento da tavolo
D	1/2"G M Radiale con fissaggio a parete
E	1/2"G M Posteriore con fissaggio a parete
	ELEMENTO DI MISURA TEMPERATURA
G - - -	Gambo rigido indicare lunghezza in mm (esempio G2000)
C - - -	Capillare flessibile indicare lunghezza in mm (esempio C2000)
	ATTACCHI TEMPERATURA
N	Senza raccordo (bulbo Tipo 1)
SG	1/2"G M raccordo scorrevole (bulbo Tipo 2 e 3)
SN	1/2"G M raccordo scorrevole (bulbo tipo 2 e 3)
	CERTIFICATI
1	Rapporto di calibrazione di secondo livello con riferimento a strumento campione
2	Certificato di calibrazione di primo livello presso laboratorio Accredia

TIPI DI BULBI MISURA TEMPERATURA

Tipo	Disegno e Descrizione
1	 Bulbo (Ø11x100mm) senza raccordo; inserimento diretto al processo
2	 Bulbo (Ø11x100mm) attacco a compressione scorrevole sul capillare
3	 Bulbo (Ø11x100mm) attacco a compressione scorrevole su gambo

Nota: per installazione su linee con pressioni superiori a 20 bar è necessario utilizzare un pozzetto termometrico.

Nota: i registratori sono forniti standard con dischi diagrammati, pennini di scrittura e rapporto di calibrazione di fabbrica di secondo livello eseguito con riferimento ad uno strumento certificato Accredia.

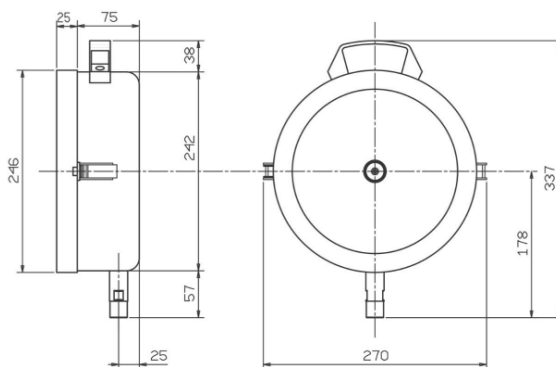
Ricambi

D3	Disco diagrammato Ø200 (indicare la scala)
PP11	Set pennini pressione+temperatura (2+2 pz)

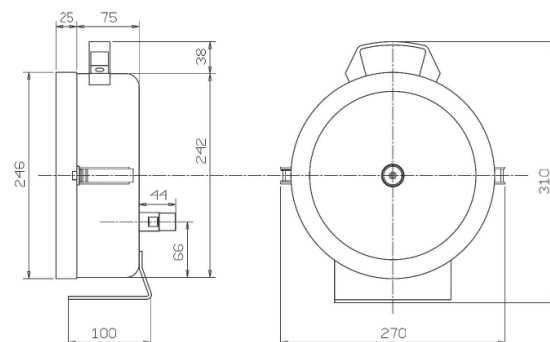
SCALE STANDARD PRESSIONE E TEMPERATURA

DISEGNI E DIMENSIONI

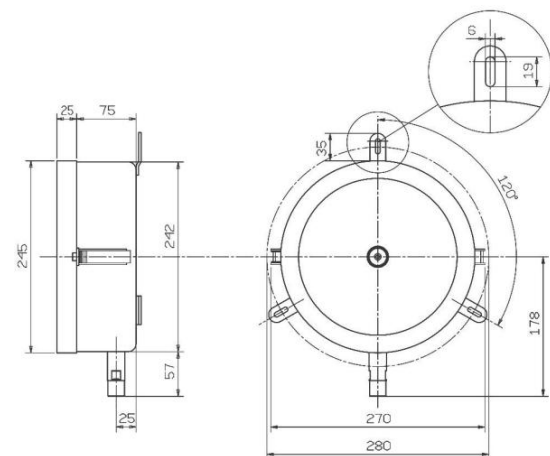
Cod.	Scala °C / bar	Cod.	Scala °C / psi
110	-20...+40°C 0+40 bar	130	-20...+40°C 0+40 psi
111	-20...+40°C 0+300 bar	131	-20...+40°C 0+300 psi
112	-20...+40°C 0+600 bar	132	-20...+40°C 0+600 psi
114	-10...+50°C 0+400 bar	133	-20...+40°C 0+10000 psi
115	-10...+50°C 0+600 bar	134	-10...+50°C 0+400 psi
116	-20...+60°C 0+160 bar	135	-10...+50°C 0+600 psi
117	0...+60°C 0+100 bar	136	-20...+300°C 0+500 psi
118	0...+60°C 0+600 bar	137	-20...+300°C 0+3000 psi
119	0...+100°C 0+40 bar	138	-20...+300°C 0+6000 psi
120	0...+100°C 0+200 bar	139	0...+60°C 0+100 psi
121	0...+100°C 0+250 bar	140	0...+60°C 0+600 psi
122	0...+100°C 0+300 bar	141	0...+100°C 0+40 psi
123	0...+100°C 0+500 bar	142	0...+100°C 0+200 psi
124	0...+100°C 0+600 bar	143	0...+100°C 0+250 psi
125	0...+100°C 0+1000 bar	144	0...+100°C 0+300 psi
		145	0...+100°C 0+500 psi
		146	0...+100°C 0+600 psi
		147	0...+100°C 0+1000 psi
		148	0...+100°C 0+3000 psi
		149	0...+100°C 0+5000 psi
		150	0...+100°C 0+8000 psi
		151	0...+100°C 0+10000 psi
		152	0...+100°C 0+15000 psi



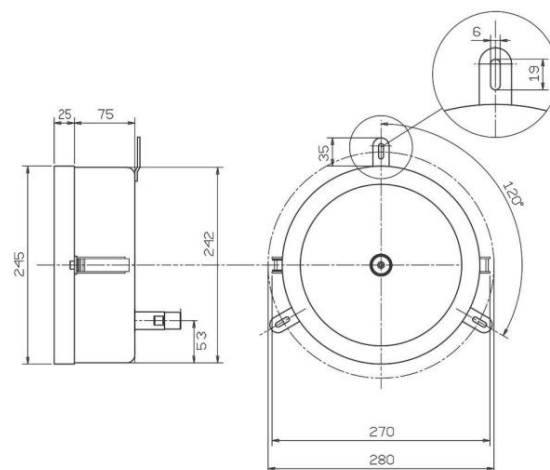
versione attacco radiale



versione attacco posteriore con supporto basamento da tavolo



versione attacco radiale con fissaggio a parete



versione attacco posteriore con fissaggio a parete

Made in Italy