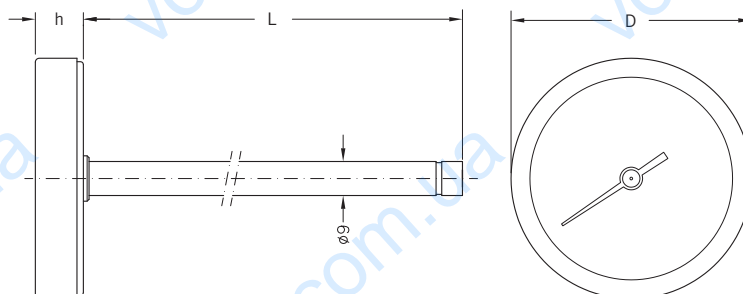


PIROMETRI A GAMBO CASSA ZINCATA E GHIERA
PYROMETERS WITH STEM ZINC PLATED CASING AND RETAINING RING

PSZ 40 PR
PSZ 50 PR
PSZ 63 PR
PSZ 80 PR



• **MISURE DI SERIE / SERIAL MEASUREMENTS**

	PSZ 40 PR		PSZ 50 PR		PSZ 63 PR		PSZ 80 PR	
D	41,5 mm		52,5 mm		62,5 mm		80,9 mm	
h	10,6 mm		11,7 mm		12,7 mm		12,3 mm	
L	NOMINALE	EFFETTIVA	NOMINALE	EFFETTIVA	NOMINALE	EFFETTIVA	NOMINALE	EFFETTIVA
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	30	30	30	30	30	30	30	30
	50	49,8	50	49,8	50	49,8	50	49,8
	100	99,8	100	99,8	100	99,8	100	99,8
	150	149,8	150	149,8	150	149,8	150	149,8
	200	199,8	200	199,8	200	199,8	200	199,8
250	249,8	250	249,8	250	249,8	250	249,8	
300	299,8	300	299,8	300	299,8	300	299,8	
SCALA SCALE	0/200 °C		0/200 °C		0/200 °C		0/200 °C	
	0/250 °C		0/250 °C		0/250 °C		0/250 °C	
	0/350 °C		0/350 °C		0/350 °C		0/350 °C	
	0/500 °C		0/500 °C		0/500 °C		0/500 °C	

• **DESCRIZIONE**

PIROMETRI BIMETALLICI CON CASSA ZINCATA, TRASPARENTE IN VETRO, GHIERA NICHELATA, GAMBO IN OTTONE, PER ALTE TEMPERATURE

• **CARATTERISTICHE DISTINTIVE**

Versione robusta, con trasparente in vetro e campi di temperatura fino a 500 °C. Indicati anche in ambienti in cui possa verificarsi la presenza di vapori, grassi o solventi. Idonei a misurare in modo semplice e affidabile, la temperatura nei più svariati processi e applicazioni. Il fissaggio può essere fatto su qualsiasi sede purché adatta a far percepire al gambo del termometro la temperatura da misurare. Particolarmente adatte allo scopo sono le molle a frizione unitamente o meno alle guaine, oppure la staffa per fissaggio (vedere per dettagli ACCESSORI PER TERMOMETRI BIMETALLICI).

• **DESCRIPTION**

BIMETALLIC PYROMETERS WITH ZINC PLATED CASE, GLASS WINDOW, NICKEL PLATED RETAINING RING, BRASS STEM, FOR HIGH TEMPERATURES

• **DISTINGUISHING FEATURES**

Sturdy version with glass window and temperature scale up to 500 °C. Also suitable for environments where there may be the presence of vapours, fats or solvents. Suitable for simply and reliably measuring temperatures in various applications and processes. Fixing can be made to any suitable housing provided that the thermometer's stem is able to feel the temperature. Particularly suitable for the purpose are the friction springs together with the sheaths or not, or the mounting bracket (for details see ACCESSORIES FOR BIMETALLIC THERMOMETERS).

• **PRINCIPALI SETTORI DI IMPIEGO**

- monitoraggio temperatura fumi di scarico
- forni
- stufe
- impianti tecnico industriali
- altre apparecchiature per riscaldamento

• **VARIANTI E PERSONALIZZAZIONI**

Nella tabella MISURE DI SERIE e nelle CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE sono riportate le dimensioni e le caratteristiche dei modelli standard di produzione più corrente. Siamo a disposizione dei nostri clienti per esaminare la fattibilità di ogni tipo di personalizzazione e di variante come per esempio **diametro cassa, campo scala, grafica, scale in °F, colori, dimensioni del gambo, sistemi di fissaggio, packaging speciale** e altro.

• **ACCESSORI**

- guaine
- molla di frizione a lanterna
- molla di frizione a clip
- staffa per fissaggio su canali

• **RIFERIMENTI NORMATIVI***

- UNI EN 13190 classe di precisione 2
- grado di protezione IP42 secondo EN 60529

• **LIMITI ALL'IMPIEGO**

- temperatura fluido fino al valore di fondo scala
- temperatura sul corpo del termometro -20 ÷ +250 °C
- temperatura massima sul gambo 500 °C
- pressione massima sul gambo 6 bar
- fluidi non corrosivi su metalli

• **AVVERTENZA**

All'installazione di questo modello è raccomandato, anche per ragioni di sicurezza, di far uso dell'apposita guarnizione isolante (v. accessori). Si eviterà così il raggiungimento di una temperatura eccessiva sul corpo del termometro.

• **CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

personalizzabili su specifiche esigenze del cliente

- cassa in acciaio zincato
- ghiera fermavetro in acciaio nichelato
- trasparente in vetro spessore 2 mm
- quadrante in alluminio preverniciato fondo silver, grafica nera
- gambo in tubo ottone
- movimento: spirale bimetallica di precisione

* per versioni di serie / for standard versions

• **MAIN FIELDS OF USE**

- monitoring exhaust fume temperature
- ovens
- stoves
- technical industrial plants
- other similar appliances

• **VARIATIONS AND CUSTOMISATIONS**

In the SERIAL MEASUREMENTS table and CONSTRUCTION FEATURES, the sizes and features of the current standard production models are shown. We are available to our clients to examine the feasibility of all kinds of customisation and variation such as case **diameter, graduations, graphics, scales in °F, colours, stem sizes, fastening systems, special packaging** and more.

• **ACCESSORIES**

- sheaths
- friction lantern spring
- friction clip spring
- channel fixing bracket

• **REFERENCE STANDARDS***

- UNI EN 13190 precision class 2
- IP42 degree of protection according to EN 60529

• **LIMITATIONS OF USE**

- fluid temperature up to full scale
- temperature on the thermometer's body -20 ÷ +250 °C
- maximum stem temperature 500 °C
- maximum pressure on the stem 6 bar
- non-corrosive fluids for metals

• **WARNING**

When installing this model, it is recommended, also for safety reasons, to use the appropriate insulating gasket (see accessories). This prevents the thermometer body from reaching an excessive temperature.

• **CONSTRUCTION FEATURES**

customizable according to specific customer needs

- zinc plated case
- glass retaining ring in nickel-plated steel
- 2 mm thick clear glass
- pre-painted silver aluminium dial, black graphics
- brass pipe stem
- precision bimetallic coil movement

Un vasto assortimento di termometri bimetallici è disponibile per pronta consegna dal nostro magazzino service. I codici e le caratteristiche dei termometri inclusi in tale assortimento sono consultabili nel CATALOGO LISTINO PRONTA CONSEGNA AMBIENTE SERVICE che può essere richiesto ai nostri uffici commerciali o scaricato direttamente in formato PDF dal sito www.cewal.com

A wide assortment of bimetallic thermometers is available for immediate delivery from our service warehouse. The thermometer codes and features included in this range can be consulted in the CATALOGUE PRICE LIST READY FOR DELIVERY AMBIENTE SERVICE which can be requested from our sales offices or downloaded directly from the website www.cewal.com in PDF format.