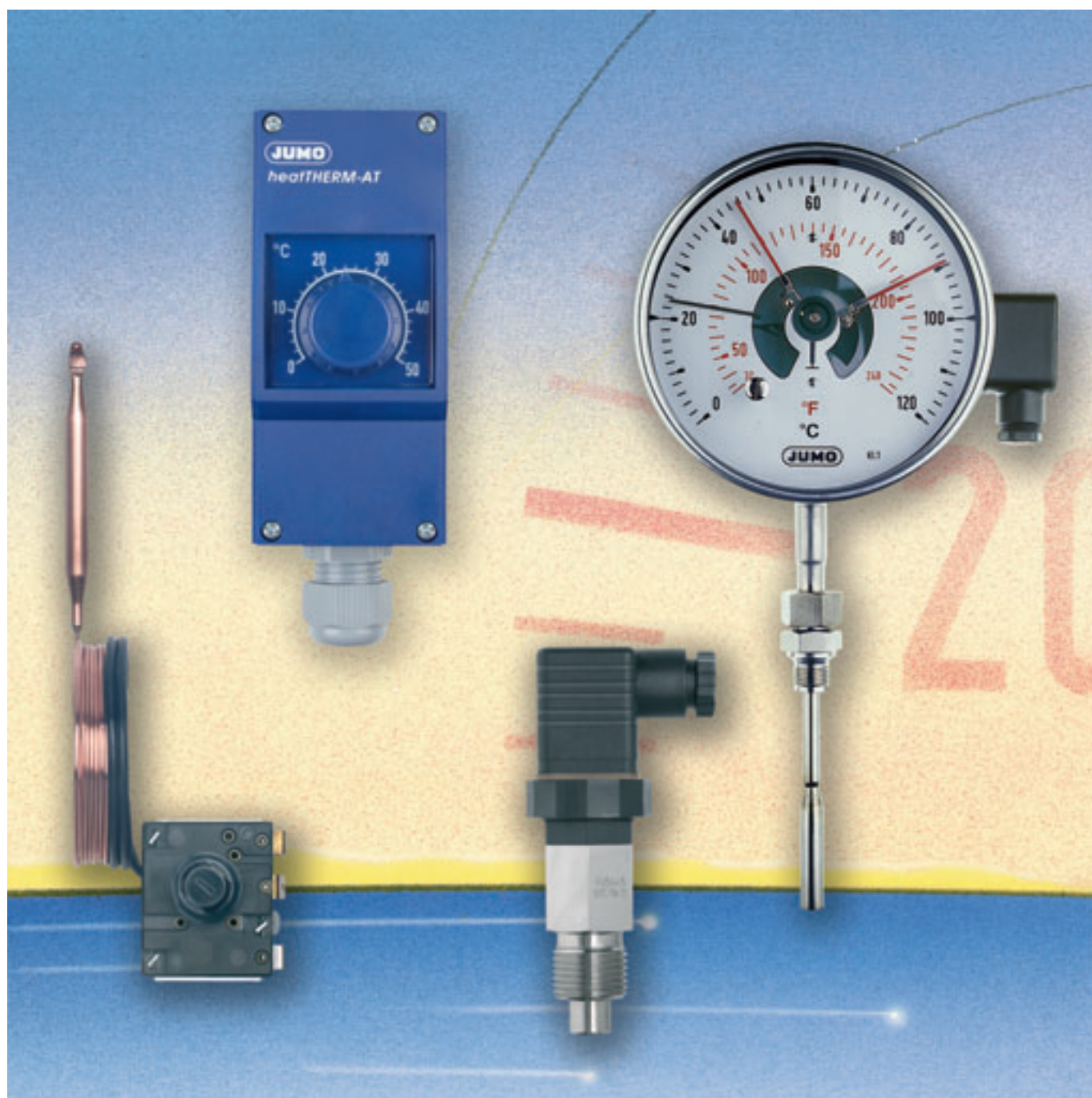
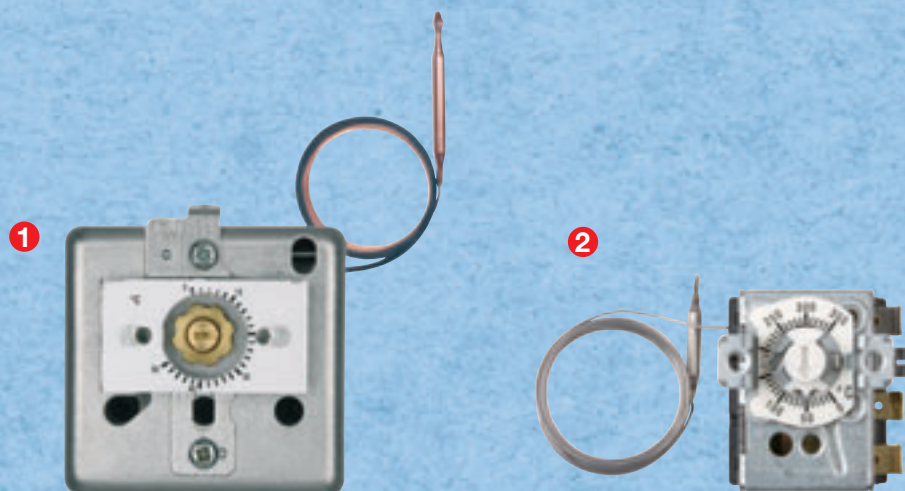








# Termostati e Termometri

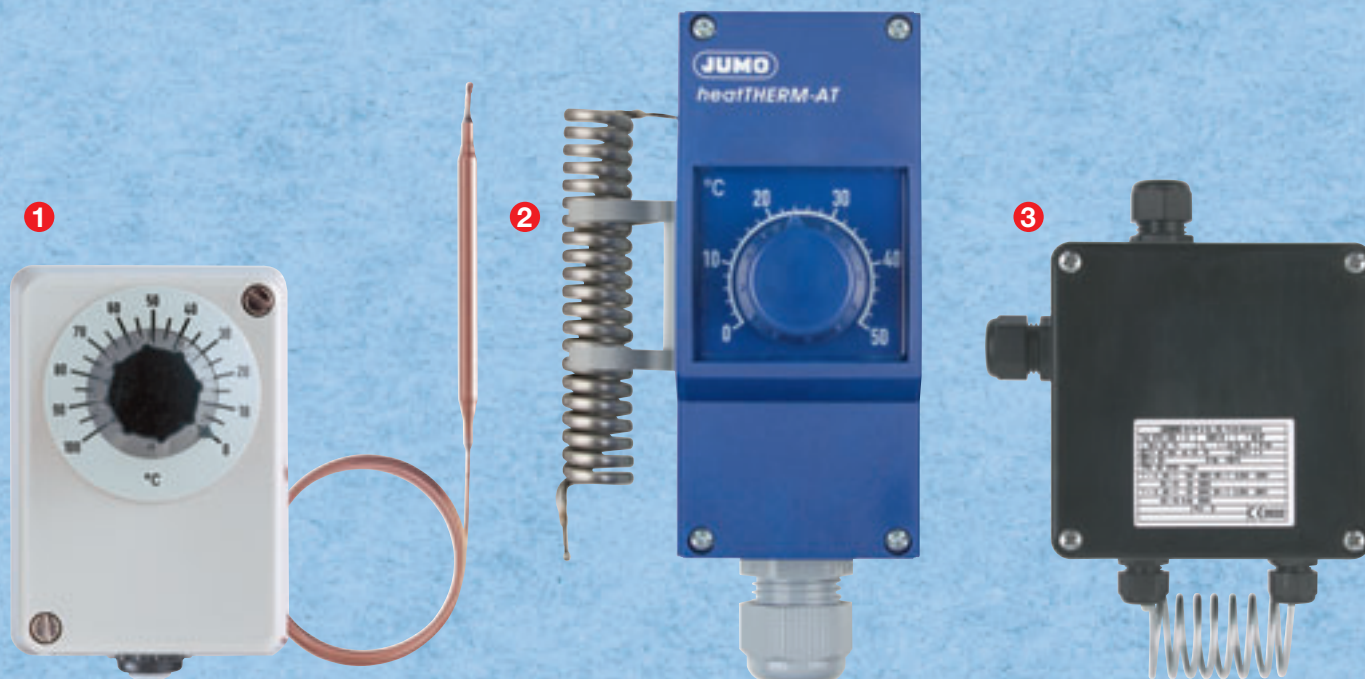








# Termostati da incasso



<b>Descrizione</b>	<b>1 Termostati da incasso, Serie EM</b>	<b>2 JUMO heatTHERM Tipo 602031</b>
<b>Certificazioni</b>	   <b>DGRL 97/23/EG</b>	   <b>DGRL 97/23/EG</b>
<b>Esecuzione secondo DIN EN 14 597</b>	TR, TW, TB, STW, STB	
<b>Campi di regolazione</b>	-20...+650 °C	fino a 365 °C
<b>Differenziale</b>	a scelta 1% -10 %	a scelta 2,5-7 %
<b>Portata contatti</b>	16 A, 230V AC	16 A, 400V AC
<b>Contatto</b>	Microinterruttore 1,2,3 o 4 poli	Microcontatto unipolare
<b>Sistema di misura</b>	Rame o acciaio INOX	
<b>Compensazione di temperatura</b>	a richiesta	di serie
<b>Ulteriori informazioni</b>	<b>Bollettino 60.2021</b>	<b>Bollettino 60.2031</b>

# Termostati in custodia



Descrizione	❶ Termostati in custodia, Serie ATH	❷ Termostati in custodia, Serie heatTHERM-AT	❸ Termostati anti-deflagranti in custodia, Serie ATH-E(X)x
Certificazioni	 	DIN EN 14597  DGRL 97/23/EG	 
Esecuzione secondo DIN EN 14597	TR, TW, TB, STW, STB Termostato singolo e doppio	TR, TW, STW, STB Termostato singolo e doppio	TW, TB, STW, STB
Grado di protezione	massimo IP 65	massimo IP 54	IP 65
Campi di regolazione	-20...+500 °C	-10...+365 °C	-20...+500 °C
Differenziale	a scelta 1,5 %-9 %	2,5 % o 7 %	3 %, 5 % o 6 %
Portata contatti	10 A, 230 V AC	16 A, 230 V AC	5 A, 230 V AC, 16 A, 230 V AC
Contatto	Microcontatto unipolare		
Sistema di misura	Rame o acciaio INOX		
Particolarità	a gambo rigido o capillare	tecnica di collegamento  compensazione della temperatura ambiente, esecuzione unica a gambo rigido, a capillare e per montaggio su tubatura	per atmosfera esplosiva pericolosa zona 1 GAS e zona 21 POLVERI massimo IP 65
Ulteriori informazioni	<a href="#">Bollettino 60.3021, 60.3026</a>	<a href="#">Bollettino 60.3070</a>	<a href="#">Bollettino 60.5041, 60.5051</a>

„Push-In<sup>®</sup>“: tecnica di collegamento a marchio registrato Weidmueller GmbH & Co. KG, Detmold.

# Termostato elettronico



# Indicatore digitale

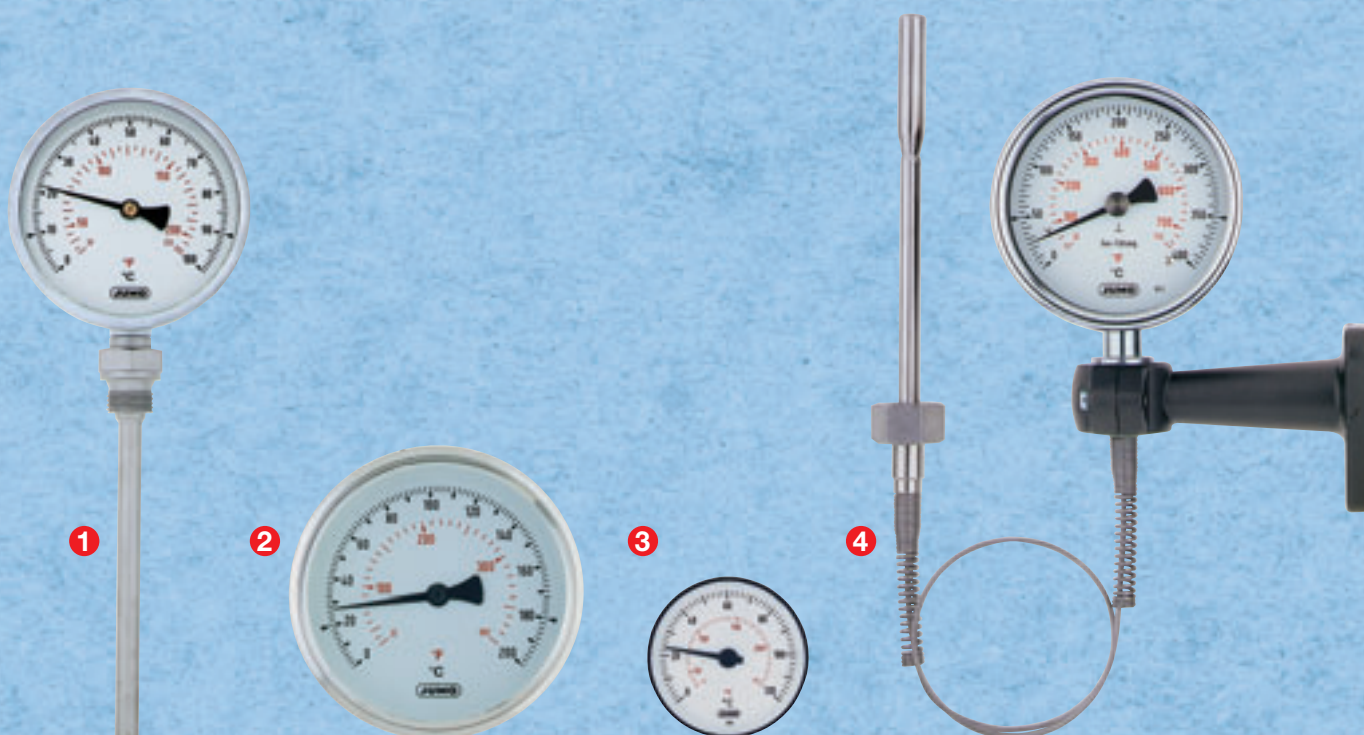


# Interruttore di temperatura bimetallico



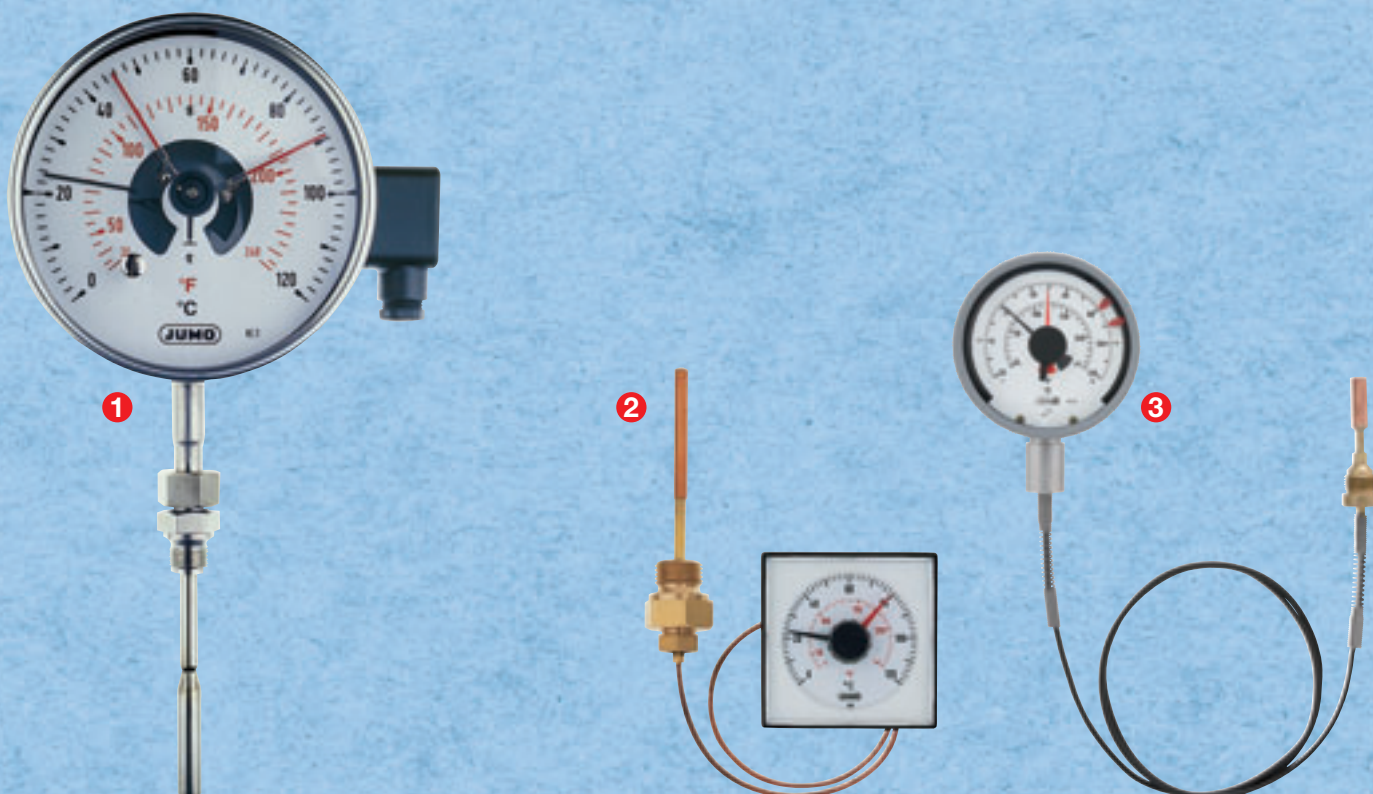
Descrizione	❶ Tipo TE-1	❷ JUMO dTHERM-M, Serie 608624 con trasduttore a 2 fili integrato	❸ Serie 608301
<b>Custodia</b>	Custodia in plastica per montaggio a guida DIN	∅ 100 mm, acciaio inox	Ottone o acciaio inox
<b>Grado di protezione</b>	massimo IP65	IP65	massimo IP67
<b>Campi di regolazione</b>	-50...+1200°C	-	40...140°C (passi da 5 K)
<b>Campo di indicazione</b>	-	-50...600°C	-
<b>Funzione interruttore</b>	in apertura o in chiusura	-	in apertura o in chiusura
<b>Differenziale</b>	impostabile 0,25...5%	-	dipendente dalla temperatura di intervento
<b>Uscita</b>	Relé con contatto in scambio	4...20 mA	-
<b>Portata contatti</b>	10 A, 230 V AC, $\cos \varphi = 1$	-	10 A, 230 V AC, $\cos \varphi = 1$
<b>Tipo sonda in ingresso</b>	Termoresistenza Pt100 o termocoppia NiCr-Ni	Termoresistenza Pt100	-
<b>Controllo anello di misura</b>	Rottura e cortocircuito		-
<b>Alimentazione</b>	230 V AC, 24 V AC oder DC	DC 12...30V	-
<b>Ulteriori informazioni</b>	<a href="#">Bollettino 60.5501</a>	<a href="#">Bollettino 60.8624</a>	<a href="#">Bollettino 60.8301</a>

# Termometri indicatori



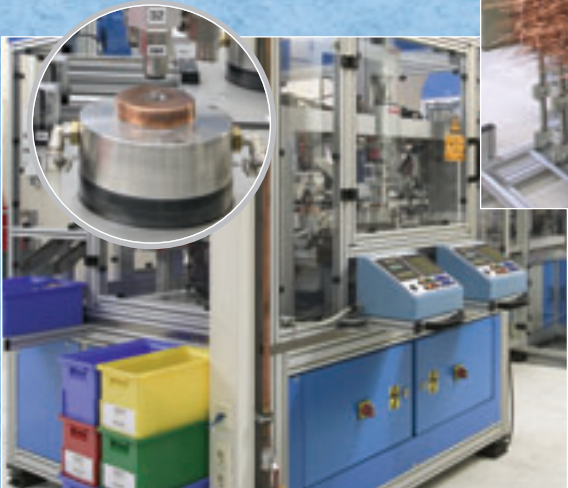
Tipo	❶ Termometro Indicatore bimetallico Esecuzione standard: Serie 608001, Esecuzione industriale: Serie 608002, Esec. ind. chimica: Serie 608003	❷ Termometro indicatore, Serie 608201	❸ Termometro indicatore, Serie 608202	❹ Termometro indicatore, Serie 608225
Classe	1 e 1,5	1,5	2	1
Grado di protezione	massimo IP65		IP53 frontale	IP65
Campi di misura	-50...+500°C	-40...+600°C		
Custodia	Lamiera zincata o acciaio inox	Inox 1.4301 (AISI 304) con bordatura	Plastica ABS nera	Inox 1.4301 (AISI 304) con attacco a baionetta
Diam. custodia (tonda)	∅ 50, 63, 80, 100, 160 mm	∅ 60, 80, 100 mm	∅ 52, 60 mm	∅ 100, 160 mm
Diam. custodia (quadrata)	-	72 mm x 72 mm, 96 mm x 96 mm	48 mm x 48 mm, 52 mm x 52 mm, 72 mm x 72 mm	-
Forma costruttiva	Stand alone a gambo rigido assiale o radiale-	Stand alone o da incasso, con capillare o con gambo rigido	Da incasso a capillare	Stand alone o da incasso, con capillare o con gambo rigido
Ulteriori informazioni	Bollettino 60.8001, 60.8002, 60.8003	Bollettino 60.8201	Bollettino 60.8202	Bollettino 60.8225

# Regolatori



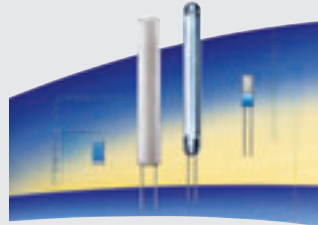
Tipo	① Termometro con contatti Serie 608425	② Microstat M/M1 Serie 608501	③ Termometro con contatti Esecuzione per trasformatori Serie 608540
Classe	1	2	1,5
Grado di protezione	IP65	IP53 frontale	IP54
Campi di misura	-40...+500°C	-40...+600°C	
Contatti	massimo 3 contatti	1 o 2 microinterruttori	1 o 2 microinterruttori, con indicatore di massima e/o minima
Portata contatti	AC/DC 230V, 18VA o 50VA	AC 230V, 5A o 10A	
Custodia (tonda)	Inox 1.4301 (AISI 304) con attacco a baionetta	Plastica ABS nera o lamiera zincata	Poliammide PA6 caricato con fibra di vetro, stabile a UV
Custodia (quadrata)	lamiera zincata	-	
Diam. custodia (tonda)	Ø 100, 160mm	Ø 60, 80, 100mm	Ø 80mm
Diam. custodia (quadrata)	96mm x 96mm	72mm x 72mm, 96mm x 96mm	-
Forma costruttiva	Stand alone o da incasso, con capillare o con gambo rigido	Da incasso a capillare	Da incasso, con capillare o con gambo rigido
Ulteriori informazioni	<a href="#">Bollettino 60.8425</a>	<a href="#">Bollettino 60.8501</a>	<a href="#">Bollettino 60.8540</a>

# Qualità superiore per il mercato globale



# Prodotti e servizi di alto livello

JUMO Italia SRL  
Via Carducci, 125  
20090 Sesto San Giovanni (MI)  
Telefono Nr: +39 02 24 13 55 1  
Fax: 02 24308422  
E-Mail: info.it@jumo.net  
Internet: www.jumo.it



## Sensori di temperatura in platino

- in tecnica filare:
- corpo in vetro
  - corpo in vetro con prolungamento in vetro
  - corpo in ceramica
  - lamina
- in tecnica a film sottile:
- chip con terminali a filo
  - chip SMD
  - in lamina epossidica
  - chip con terminali intestati
  - chip rotondi



## Tecnica di analisi

- pH/Redox: sensori e trasduttori/regolatori
- Conducibilità: sistema di misura conduttivo e induttivo
- Misura per ossigeno disciolto
- Cloro, biossido di cloro, ozono e misura del perossido di idrogeno
- Armature ed accessori



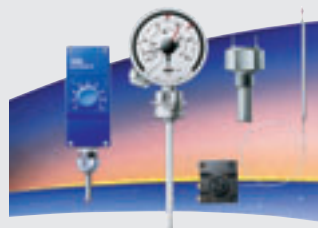
## Regolatori, unità di potenza, registratori, trasduttori di temperatura ed indicatori

- Programmatori
- Software di supervisione
- Termostati elettronici
- Microstat
- Soglie e limitatori di sicurezza
- Indicatori digitali
- Regolatori di processo
- Registratori cartacei e videografici
- Trasduttori di temperatura
- Tiristori
- Software e accessori



## Trasduttori di pressione

- Trasduttori
- Sonde di livello
- Manometri
- Pressostati
- Celle di pressione
- Separatori ed accessori



## Termostati, termometri indicatori e temporizzatori

- Esecuzioni da pannello o con custodia, versioni TR, TW, TB, STW, e STB
- Termostati per ambiente
- Termostati per aria calda
- Termostati EX (Atex)
- Termostati elettronici
- Termometri indicatori come indicatori e regolatori
- Termostati bimetallici
- Indicatori elettronici di temperatura con trasduttore di segnale



## Trasduttori analogici per temperatura e umidità

- Termocoppie
- Termoresistenze
- Sonde per ambienti Ex (Atex)
- Misuratori di umidità
- Servizio di taratura



## Service

- Consulenza competente
- Supporto telefonico
- Servizio ricambi e riparazioni
- Documentazione tecnica
- JUMO Homepage: www.jumo.it



**Head office Fulda**  
JUMO GmbH & Co. KG  
☎ +49 661 6003-0  
mail@jumo.net  
www.jumo.net

**Darmstadt**  
☎ +49 6151 3508-0  
http://darmstadt.jumo.info

**Essen**  
☎ +49 201 86627-0  
http://essen.jumo.info

**Hannover**  
☎ +49 5723 9432-0  
http://hannover.jumo.info

**Ingolstadt**  
☎ +49 841 37934-0  
http://ingolstadt.jumo.info

**Leipzig**  
☎ +49 341 4900810  
http://leipzig.jumo.info

**Stuttgart**  
☎ +49 7021 95091-0  
http://stuttgart.jumo.info

**Austria**  
JUMO Mess- und Regelgeräte Ges.m.b.H  
☎ +43 1 6 10 61 0  
info@jumo.at  
www.jumo.at

**Belgium**  
JUMO Automation S.P.R.L./P.G.M.B.H./B.V.B.A.  
☎ +32 87 59 53 00  
info@jumo.be  
www.jumo.be

**Bulgaria**  
JUMO Izmervatelni uredi i Regulatori  
☎ +359 2 973 39 88  
jumobg@centrum-group.com

**Croatia**  
JUMO Mess- u. Regelgeräte Ges.m.b.H  
☎ +385 42 30 30 10  
info@jumo.hr

**Czech Republic**  
JUMO Mereni a regulace s.r.o.  
☎ +420 541 321 113  
info@jumo.cz  
www.jumo.cz

**Denmark**  
JUMO Måle- og Regulerings teknik A/S  
☎ +45 46 19 46 66  
info.dk@jumo.net  
www.jumo.dk

**France**  
JUMO Régulation SAS  
☎ +33 3 87 37 53 00  
info.fr@jumo.net  
www.jumo.fr

**Hungary**  
JUMO HUNGARIA Kft.  
☎ +36 1 467 08 35  
jumobudapest@jumo.hu  
www.jumo.hu

**India**  
JUMO India Pvt. Ltd.  
☎ +91 124 4121 643  
info.in@jumo.net  
www.jumo.in

**Italy**  
JUMO Italia SRL  
☎ +39 02 24 13 55 1  
info.it@jumo.net  
www.jumo.it

**Netherlands**  
JUMO Meet- en Regeltechnik B.V.  
☎ +31 294 49 14 91  
info@jumo.nl  
www.jumo.nl

**Norway**  
JUMO AS  
☎ +47 67 97 37 10  
info.no@jumo.net  
www.jumo.no

**People's Republic of China**  
JUMO Automation Dalian Co. Ltd.  
☎ +86 2 355 4400  
veto@veto.cl  
www.veto.cl

**Poland**  
JUMO Sp.z.o.o.  
☎ +48 71 3 39 82 39  
biuro@jumo.com.pl  
www.jumo.com.pl

**Romania**  
S.C. JUMO Romania S.R.L.  
☎ +402 573 48 499  
info@jumo.ro  
www.jumo.r

**Russia**  
JUMO GmbH  
☎ +7 495 961 32 44  
jumo@jumo.ru  
www.jumo.ru

**Serbia/Montenegro**  
JUMO Mereni i regulacioni uredajaj  
☎ +381 11 285 2279  
sijplan@eunet.yu

**Slovakia**  
JUMO Slovensko s.r.o.  
☎ +421 244 87 16 76  
jumo@stonline.sk  
www.jumo.sk

**Slovenia**  
JUMO merilni in regulacijski aparati  
☎ +386 2 421 51 83  
info@jumo.si  
www.jumo.si

**Spain**  
JUMO Control S.A.  
☎ +34 93 4 10 94 92  
g.jentsch@jumo.es  
www.jumo.es

**Sweden**  
JUMO Mät- och Reglerteknik AB  
☎ +46 42 38 62 80  
info@jumo.se  
www.jumo.se

**Switzerland**  
JUMO Mess- und Regeltechnik AG  
☎ +41 44 928 24 44  
info@jumo.ch  
www.jumo.ch

**Turkey**  
JUMO Ölçü Sistemleri ve  
☎ +90 216 455 86 52  
mail@jumo.com.tr  
www.jumo.com.tr

**USA**  
JUMO Process Control, Inc.  
☎ +1 315-697-5866  
info@jumo.us  
www.JUMO.us

**United Arab Emirates**  
JUMO GmbH & Co. KG  
☎ +971 4 347 2936  
info.ae@jumo.net  
www.jumo.ae

**United Kingdom**  
JUMO Instrument Co. Ltd.  
☎ +44 1279 635533  
sales@jumo.co.uk  
www.jumo.co.uk

For further international locations please visit [www.jumo.net](http://www.jumo.net)