

L'impiego di strisce o di punti REATEC in fase di:

- Progettazione
- Produzione
- Manutenzione
- Controllo qualità

Vi permetterà di controllare meglio le temperature critiche e ridurre i costi.

Gli indicatori di temperatura segnalano :

- L'usura
- L'attrito
- La necessità di manutenzione
- Il sovraccarico
- La qualità
- I risultati d'indagine
- Il diritto alla garanzia

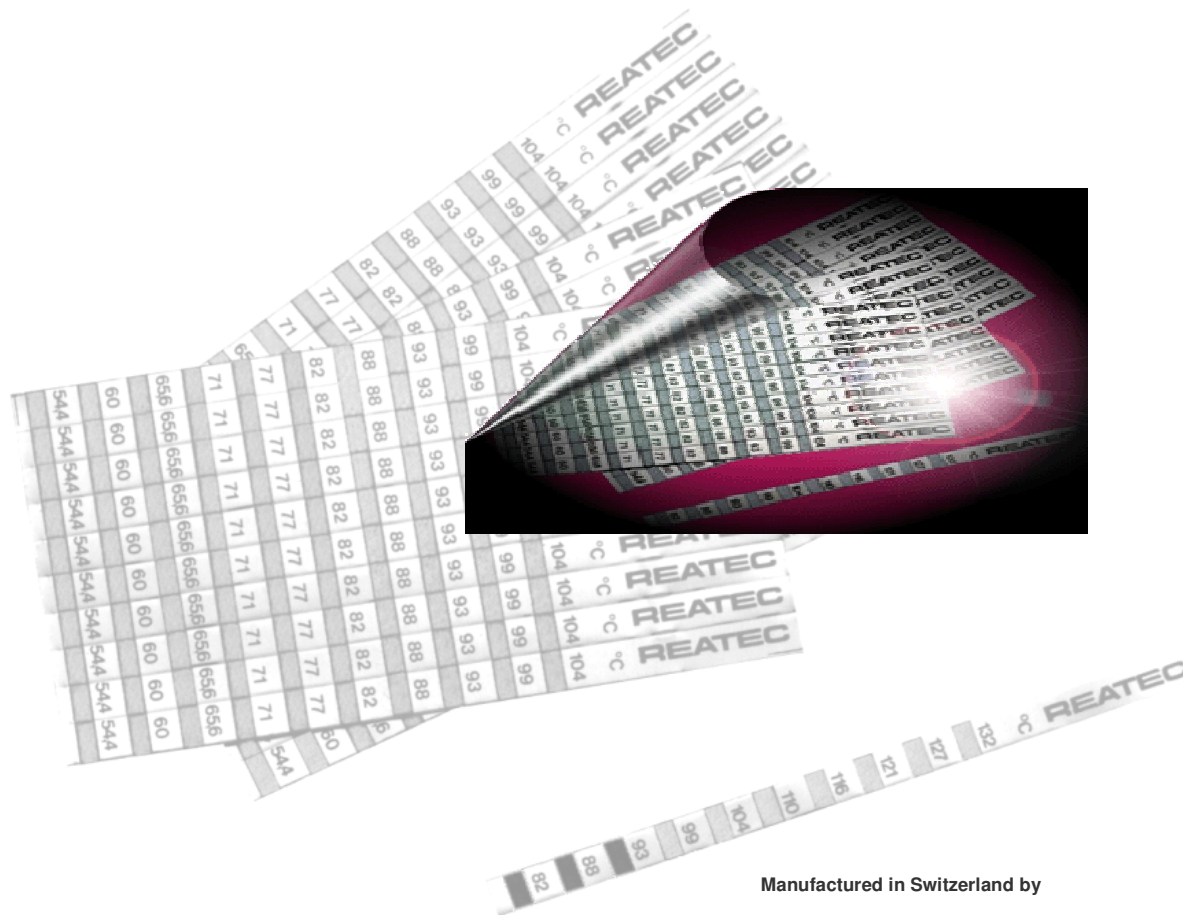
Campi d'applicazione

- Laboratori chimici
- Trattamento dati
- Industria elettronica
- Elettrotecnica
- Manutenzione degli aerei
- Costruzione organi di comando
- Fabbricazione di lampadine
- Casalinghi
- Industria del legno
- Idraulica
- Tecniche d'isolamento
- Compressori
- Materie plastiche
- Costruzione frizioni
- Fabbricazione vernici
- Industria alimentare
- Costruzione di macchinari
- Caseifici
- Cartiere
- Farmaceutici
- Tecniche d'imballaggio
- Scambiatori di calore
- Ecc.

Precisione \pm 1% Tempi di reazione: 1-3 secondo
Conforme a direttive REACH, WEEE e RoHS

REATEC® TEMPERATUR- INDIKATOREN
TEMPERATURE- INDICATORS

- MISURARE
- CONTROLLARE
- PREVENIRE
- VERIFICARE



Manufactured in Switzerland by

REATEC AG

Raubühlstrasse 15A CH- 8600 Dübendorf - Zürich
Tel. + 41 44 821 71 11 Telefax: + 41 44 821 71 03
www.reatec.ch info@reatec.ch

Esiste una moltitudine di prodotti e di applicazioni, per i quali è importante che una temperatura ben precisa sia raggiunta oppure non oltrepassata.

Per controllare i costi di fabbricazione o la qualità di un prodotto, considerare il parametro temperatura può dimostrarsi necessario.

Questi due obiettivi costituiscono il campo d'azione dell'indicatore REATEC, a strisce od a punti.

L'indicatore di temperatura REATEC misura le temperature tra 37,8°C e 264 °C con un cambio di colore irreversibile dal grigio al nero, colori che evitano qualsiasi errore di valutazione.

Le strisce hanno gamme di temperatura la cui estensione può variare da 20°,40° a 60°. Una stima della temperatura da misurare è sufficiente per scegliere la gamma appropriata.

Per applicazioni tecniche particolari, possono essere utilizzati punti per rilevamento di una sola temperatura.

Gli indicatori di temperatura REATEC costituiscono un'alternativa di qualità al termometro, poiché possono essere applicati dappertutto, anche in posti pressoché inaccessibili, sottoposti a vibrazioni, ad urti, ecc., il tutto per un costo ridotto.

REATEC® Tipo standard

Strisce autoadesive con 10 livelli di temperatura (formato 5X95 mm). In ogni striscia, il gradiente di temperatura varia da 3°C a 8°C, salvo tre strisce speciali che coprono le gamme tra 62°C e 120°C, in cui le scale progrediscono regolarmente di 2°C (tabelle in appresso). Le strisce tipo standard sono adatte per utilizzo in ambiente secco e pulito. Gli indicatori non debbono essere messi a contatto con: olio, grassi, acqua, ecc. Per l'impiego a contatto di olio, acqua e detersivi è consigliabile utilizzare il REATEC® P.

Confezioni : da 25/50/100 strisce.

REATEC® Tipo P plastificato

Per ambienti umidi (presenza di olio, lubrificanti, acqua, vapore,...). Strisce identiche al tipo standard, ma protette da robusta pellicola adesiva e trasparente che permette un impiego universale, anche in immersione. Per la dimensione considerevole della pellicola adesiva, il tipo P è particolarmente consigliato per applicazioni su macchine utensili, presse, ecc.

Confezioni : da 25 strisce.

Tenere in luogo fresco ed asciutto

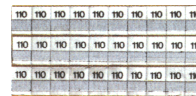
Se la temperatura del magazzino dove sono conservati gli indicatori si mantiene a lungo tempo vicina al limite inferiore dell'indicatore stesso, vi è la possibilità che quest'ultimo diventi grigio. Per misurazioni di lunga durata, è raccomandabile sostituire l'indicatore di tanto in tanto.

TABELLA DELLE GAMME DI TEMPERATURA (°C)
(salvo modifica)

								Solo tipo standard				
001 (P01)	002 (P02)	003 (P03)	004 (P04)	01A (P1A)	02A (P2A)	03A (P3A)	041 (P41)	062	082	102	214	042
77	132	188	254	104	160	216	260	80	100	120	232	264
71	127	182	249	99	154	209	254	78	98	118	227	261
65,6	121	177	243	93	149	204	249	76	96	116	223	255
60	116	171	232	88	143	199	243	74	94	114	218	249
54,4	110	166	224	82	138	193	232	72	92	112	214	245
49	104	160	216	77	132	188	224	70	90	110		242
46	99	154	209	71	127	182	216	68	88	108		235
43,3	93	149	204	65,6	121	177	209	66	86	106		231
40,6	88	143	199	60	116	171	204	64	84	104		227
37,8	82	138	193	54,4	110	166	199	62	82	102		224

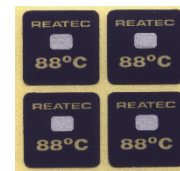
REATEC® Punti indicatori di temperatura

In linea di massima, tutte le temperature indicate sulle strisce sono disponibili anche come punti singoli e sono fornibili come segue :



Punto singolo Mini, 5 x 7 mm modello standard

Per le temperature comprese tra 37,8°C – 264°C supporto, adesivo. Confezioni : da 500 punti



Punto di controllo P 17 x 17 mm modello P plastificato, fornibile per temperature comprese tra 37,8°C e 121°C.

Confezioni : da 100 punti P.



Punto di controllo P rotondo.

Modello non standardizzato.

Fornibile per applicazioni speciali e per quantitativi considerevoli.

I punti di controllo si utilizzano quando la parte su cui sono posti non deve superare in alcun caso la temperatura nominale del punto utilizzato.