

Oft lassen sich in der Fertigungs- und Prozesstechnik Kosten senken, wenn kritische Temperaturen schnell und einfach mit REATEC Messstreifen oder Messpunkte überwacht werden. Bei Erreichen der Ansprechtemperatur erfolgt sofort ein irreversibler Farbumschlag des entsprechenden Temperaturmesspunktes von grau nach schwarz.

Ansprechgenauigkeit $\pm 1\%$ Reaktionszeit 1- 3 Sekunden

REATEC Temperaturindikatoren dokumentieren:

Verschleiss
Reibung
Wartungsbedarf
Überhitzung
Qualität
Untersuchungsergebnisse
Garantieansprüche

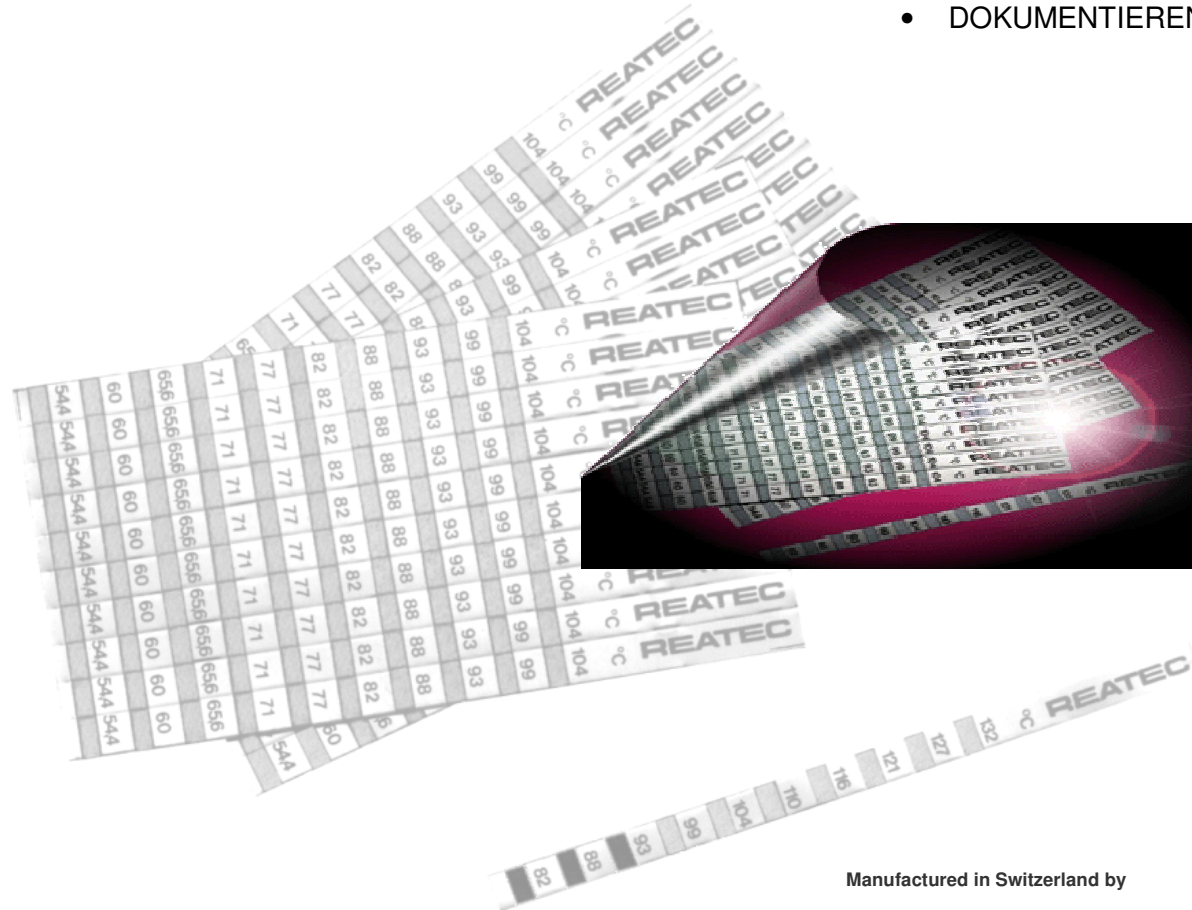
Einsatzbereiche:

Chemielabor
Datenverarbeitung
Elektronikindustrie
Elektrotechnik
Flugzeugwartung
Getriebebau
Halbleitertechnik
Haushaltsmaschinen
Holzindustrie
Hydraulik
Isoliertechnik
Klebertechnik
Kompressoren
Kunststofftechnik
Kupplungsbau
Lackverarbeitung
Lebensmittelindustrie
Maschinenbau
Mess- und Schaltschrankbau
Milchwirtschaft
Papierverarbeitung
Pharmazie
Verpackungstechnik
Wärmetauscher

Entsprechen REACH, WEEE und RoHS Verordnung.

REATEC® TEMPERATUR-INDIKATOREN
TEMPERATURE-INDICATORS

- ÜBERWACHEN
- SCHÜTZEN
- WARNEN
- PRÜFEN
- DOKUMENTIEREN



Manufactured in Switzerland by

REATEC AG

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

Hoher Nutzen bei geringem Aufwand mit REATEC® Indikatoren

REATEC Temperaturindikatoren sind eine wichtige Alternative zu Thermometern, sie können mit minimalem Aufwand dort eingesetzt werden können, wo Thermometer zu gross, zu unbeweglich, zu erschütterungsempfindlich, zu aufwändig oder aus anderen Gründen ungeeignet wären.

REATEC Temperaturindikatoren messen Temperaturen zwischen 37.8°C und 264°C durch irreversiblen Farbumschlag von Grau nach Schwarz.

Mehrere Temperatur-Messpunkte sind jeweils auf einem Streifen zusammengefasst. Die bestehenden Messbereiche umfassen eine Spanne von ca. 60°C, 40°C oder 20°C in 10 Abstufungen. Zur Auswahl des richtigen Bereiches ist nur eine grobe Schätzung nötig. Zeitraubendes Probieren entfällt. Einzelmesspunkte sind ebenfalls erhältlich.

REATEC® Temperaturindikator-Streifen Standard

mit 10 Elementen haben die Abmessungen 5 x 95 mm und sind selbstklebend (nicht klebend lieferbar).

Die Standard-Staffelung beträgt 3...8°C. Daneben gibt es für Teilbereiche eine Staffelung von 2°C (siehe Tabellen).

Die Standardausführung ist für normale, saubere und trockene Einsatzbedingungen. Die Anzeigeelemente dürfen nicht mit Fetten, Ölen, Lösungsmitteln oder Wasser in Kontakt gebracht werden. Deren Kontakt könnte einen Farbumschlag bewirken.

REATEC® Temperaturindikator-Streifen P

Für den Einsatz im Umfeld von schädigenden Substanzen wie Wasser, Öl, Fett und Lösungsmitteln.

Die Bereiche P01, P1A, P02, P2A und P03 sind vollständig geschützt, die Bereiche P3A, P04 und P41 sind nur voll geschützt wenn der Indikator sorgfältig auf eine glatte, saubere Oberfläche geklebt wird.

P-Indikatoren sind druckfester als die Standard- Streifen und daher auch für Anwendungen an Pressen und Kalandrwalzen. REATEC P-Typ Streifen sind für die Bereiche Nr. P01 – P41 im Angebot.

Übersicht der lieferbaren Messbereiche (°C) (Änderungen vorbehalten)

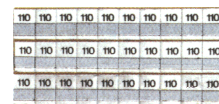
Streifen mit 10 Messpunkten, Standardstaffelung

001 (P01)	002 (P02)	003 (P03)	004 (P04)	01A (P1A)	02A (P2A)	03A (P3A)	041 (P41)
77	132	188	254	104	160	216	260
71	127	182	249	99	154	209	254
65,6	121	177	243	93	149	204	249
60	116	171	232	88	143	199	243
54,4	110	166	224	82	138	193	232
49	104	160	216	77	132	188	224
46	99	154	209	71	127	182	216
43,3	93	149	204	65,6	121	177	209
40,6	88	143	199	60	116	171	204
37,8	82	138	193	54,4	110	166	199

Streifen mit enger Staffelung
Nicht in P Ausführung erhältlich

062	082	102	214	042
80	100	120	232	264
78	98	118	227	261
76	96	116	223	255
74	94	114	218	249
72	92	112	214	245
70	90	110		242
68	88	108		235
66	86	106		231
64	84	104		227
62	82	102		224

REATEC® Temperaturindikator-Punkte



Mini-Einzelpunkte, 5 x 7 mm (Standard- Typ)

für alle aufgelisteten Temperaturen
lieferbar, Papierträger, klebend
Packungseinheit: 500 Stück



Kontrollpunkte, 17 x 17 mm (P- Typ)

sind lieferbar für die Listentemperaturen von 37,8°C bis 121°C. Sowie für 75°C und 177°C
Packungseinheit: 100 Stück



Kontrollpunkte, rund (P- Typ)

für kundenspezifische Anwendungen bei grossen Stückzahlen.

REATEC® Sonderanfertigungen

Sie können z.B. als Indikatorpunkte auf Endlosträgerband für automatisches aufbringen an Serienteile konfektioniert werden, können individuelle Formen und Aufdrucke haben und optimal den jeweiligen Anforderungen angepasst werden.