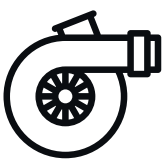


# PROZESSOPTIMIERUNG MIT HEISSER LUFT



## KOMPAKTREGLER



### Luft erzeugen

Leistungsfähige und erprobte Gebläse erzeugen den Luftstrom, der für die Anwendung benötigt wird.



### Luft leiten

Luftleitsysteme aus wärmebeständigen Luftschläuchen führen den Luftstrom vom Gebläse aus zum Einsatzpunkt.



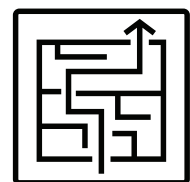
### Luft erhitzen

Elektrisch betriebene Luftheritzer bringen das Medium Luft auf die notwendige Temperatur.



### Temperatur regeln

Mikroprozessorgesteuerte Regler sorgen für präzise eingehaltene Temperaturwerte im Einsatz von heißer Luft.



### Heißluft einsetzen

Am Einsatzpunkt wird die heiße Luft durch spezielle Düsen gelenkt und in der jeweiligen Anwendung eingesetzt.

# KOMPAKTREGLER

Der mikroprozessorgesteuerte Kompaktregler **HAPRO 0235** ist ein vielseitig einsetzbarer Universalregler mit digitaler Anzeige der Soll- und Ist-Werte. Er ist konfigurierbar als Zweipunkt-, Dreipunkt-, Dreipunktschritt- und Stetigregler. Alle wichtigen Komponenten sind frei einstellbar (z. B. Regelverhalten, Regelbereich, Messwerte, Stellausgänge, Stellverhalten, Art und Funktion der Alarmkontrolle). Das Gerät ist in der Lage, sich selbst optimal einzustellen (P, PD, PI, PD/I - Selbstoptimierungsfunktion). Ausgerüstet für Fühler Pt 100 DIN und Thermoelemente. Einheitssignal 0/4.20 mA, DC 0-10 V.



Typ	Art.-Nr.	Spannung V	Frequenz Hz	Ausgänge	Maße in mm Breite/Höhe/Tiefe
0235	4001001483	230/115 +/-10%	48-62	Relais AC 250V, max 3A/bistabil DC 0/18V, Max. 10mA	48 / 96 / 80
0235	4001001484	24 +/-10%		Relais AC 250V, max 3A/bistabil DC 0/18V, Max. 10mA	48 / 96 / 80