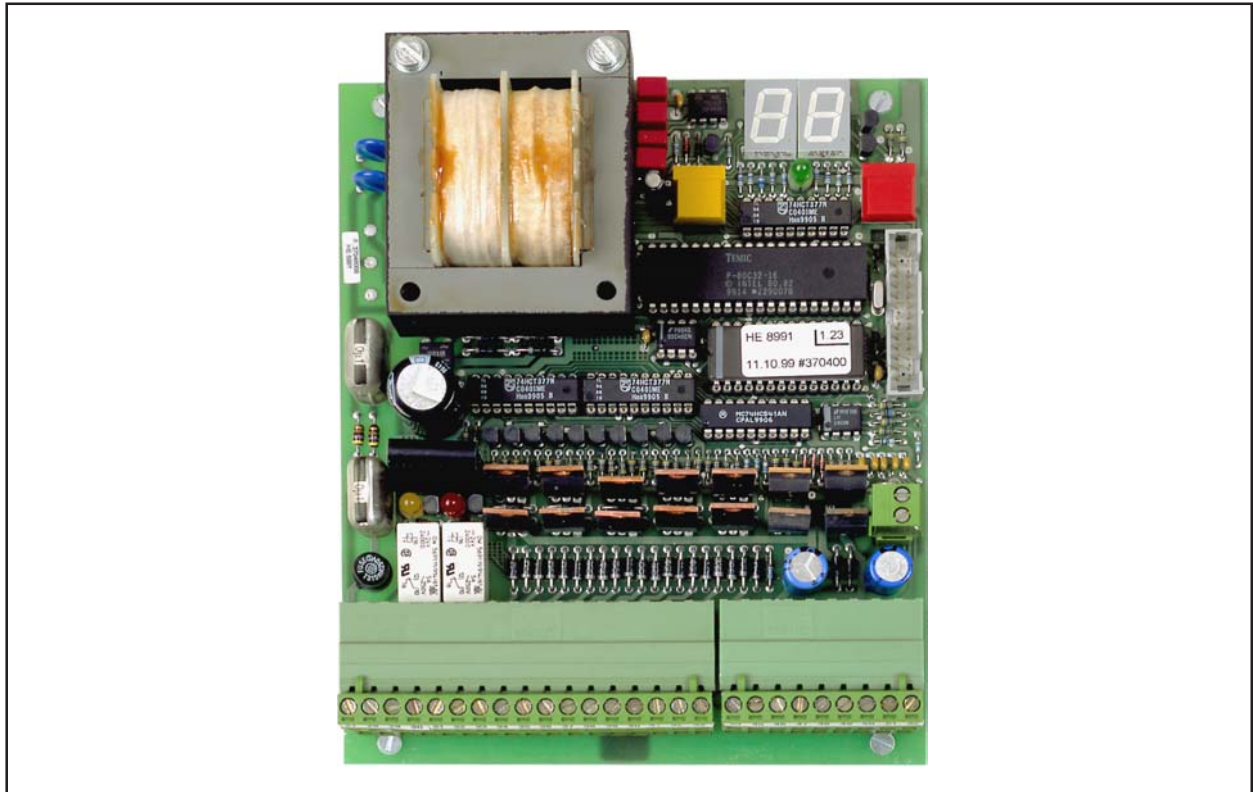


µP-Magnetventil-Steuerung HE 8991



Merkmale

- Ansteuerung von 20 Ventilen erweiterbar bis 99 Ventile mit HE 9054
- Ventilspannung 24 V DC / 1A
- Digitale Ventilanzeige mit Fehlerkennzeichnung
- exakte digitale Zeiteinstellung
 - Impulszeit 1 ms...99 s
 - Pausenzeit 0,1 s...99 min
- 5 Relais für Betriebs-/Stör-/Reinigungs-meldung, Alarmfunktionen und Nachlaufzeit für Austragsorgane
- Flexible Funktionsauswahl z.B.
 - Zeitsteuerung
 - ΔP - abhängige Abreinigung mit externem ΔP -Regler
 - zeitoptimale Abreinigung durch Drucküberwachung am Lufttank (Option)
- Zwangsabreinigung / Nachreinigung / Mehrfachpuls
- Ventilüberwachungsfunktionen (Option)
- 3 Eingänge variabel verwendbar
- 2 Relaisausgänge variabel verwendbar
 - Betriebsmeldungen
 - Störmeldungen

Kurzbeschreibung

Die Magnetventil- und Folgesteuerung HE 8991 dient zur Abpulsung von Magnetventilen in der industriellen Entstaubungstechnik.

Die Funktionen Nachreinigung des Gesamtfilters, zeitgesteuerte Zwangsabreinigung und Mehrfachabpulsung eines Ventils sind vom Anwender frei wählbar.

Das HE 8991 verfügt über Testfunktionen zur Überprüfung von einzelnen Ventilen, allen Ventilen und eine schnelle Stromüberprüfung zur Erkennung von Überstrom (Kurzschluß) und Unterbrechung.

Technische Daten HE 8991

Ventilausgänge:	max. 20, mit Erweiterung bis 99
Ventilspannung:	24 V DC
Ventilstrom:	1 A
Anzeigen:	<ul style="list-style-type: none">• 2-stellige 7-Segment-Anzeige• 1 LED für Pulsanzeige• 1 LED für Betriebsmeldung• 1 LED für Störmeldung
Bedienelemente:	2 Eingabetasten (Mode / Set)
Eingänge:	3 variabel verwendbare Eingänge, z.B. für Start / Stop, Nachreinigung, ΔP - Regler, Druckschalter (Option)
Ausgänge:	<ul style="list-style-type: none">• Betriebsmeldung Relais Wechsler (250 V AC / 5 A)• Störmeldung Relais Wechsler (250 V AC / 5 A)
Netzversorgung:	<ul style="list-style-type: none">• 230 V AC / 115 V AC, 50-60 Hz wahlweise, mit integriertem Netzfilter• 24 V DC / AC (optional)
Leistungsaufnahme:	30 VA
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 - 50 °C
Klimat. Anwendungsklasse:	KWF nach DIN 40040 ($\leq 75\%$ rel. Feuchte, keine Betauung)
Gehäuse: (Option)	Makrolongehäuse mit Klarsichtdeckel (IP 65)
Abmessungen:	150 x 200 x 75 mm (B x H x T) (Gehäuse) 140 x 172 x 70 mm (B x H x T) (Leiterplatte)
Elektrischer Anschluß:	Steckklemmleiste verpolungssicher für 20 Ventile, 2 Anschlüsse (24 V, Masse) für jedes Ventil
Erweiterungen:	HE 9054 Erweiterungseinheit für 40 Ventile HE 9054 Erweiterungseinheit für 80 Ventile 140 x 140 x 55 mm (B x H x T) (Leiterplatte)
Zusatzgeräte:	<ul style="list-style-type: none">• ΔP - Regler HE 041.2, HE 5420• Differenzdruckschalter• Druckschalter / Strömungswächter

Technische Änderungen vorbehalten !