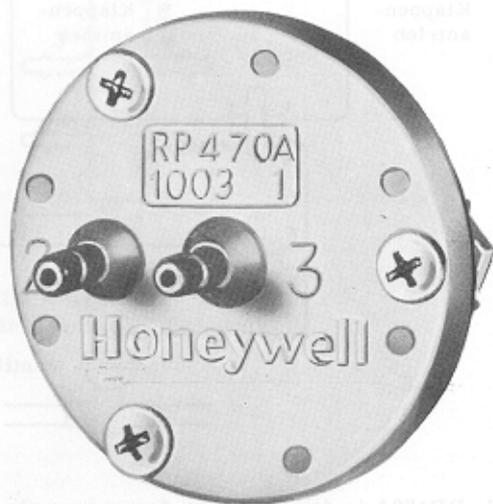


### Pneumatisches Maximaldruck-Auswahlrelais RP470 A1003

#### Geräte-Information



#### VERWENDUNG

Das pneumatische Relais RP470A wird bei pneumatisch gesteuerten Regelsystemen für Heizungs-Lüftungs- und Klimaanlage verwendet. Es steuert den höheren von zwei Eingangsdrücken aus.

#### AUFBAU

Direkt wirkendes, nicht abblasendes Relais. Das Gehäuse besteht aus Kunststoff, die Membranen aus Neopren und die Ventilsitze aus korrosionsbeständigem Stahl.

**ANWENDUNGSBEISPIELE (Bild 1 und 2)**

In Bild 1 ist der Temperaturregler mit der größten Kühlanforderung bestimmend für die Steuerung der Kühleinrichtungen durch ein oder zwei RP470A.

In Bild 2 wird der höhere Führungsdruck, entweder des Raum-Temperaturreglers oder des Druckreglers, zur Steuerung des Kühlluft-Klappenantriebes verwendet.

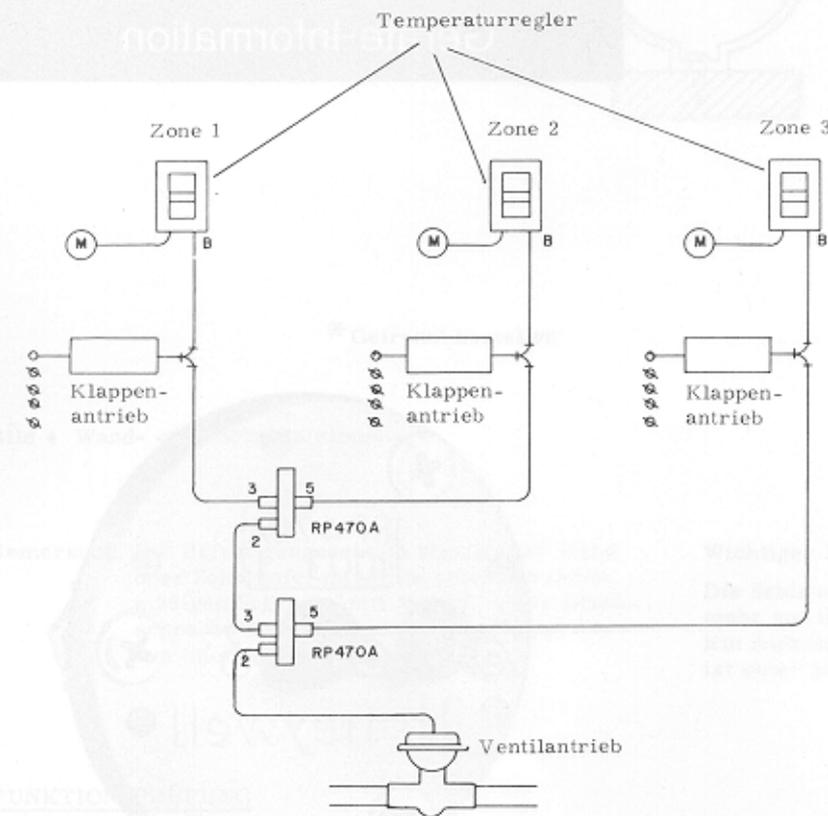


Bild 1 RP470A in der typischen Anwendung als Maximaldruck-Auswahlrelais

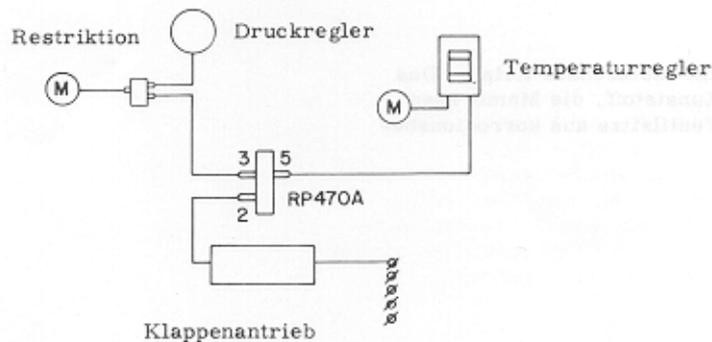
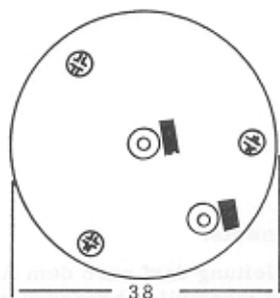


Bild 2 RP470A in einer Mischbox-Regelung

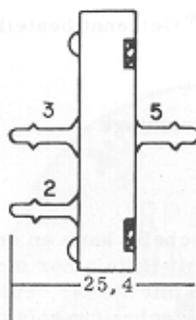
## TECHNISCHE DATEN

Steuerdruckbereich	0...1,2 bar
Max. zulässiger Betriebsdruck	2,1 bar
Ansprechbarkeit	max. 0,01 bar bei einem Eingangsdruck von 0,2...1,2 bar

Genauigkeit	Ausgangsdruck = höherer Eingangsdruck (0,2...1,2 bar) $\pm 0,05$ bar
Zulässige Umgebungstemperatur	0...52°C
Zulässige Feuchte	5...95% rel. F.
Luftanschlüsse	Stecktüllen für 4 mm PET-Schlauch
Durchfluß-Kapazität	1100 cm <sup>3</sup> /min (= 66 Nl/h) bei $\Delta p = 0,07$ bar



- ② = Steuerdruck
- ③ = Führungsdruck A
- ⑤ = Führungsdruck B



Alle Anschlüsse  
für 4 mm PET-Schlauch

Bild 3 Abmessungen

## VERWENDUNG

Das pneumatische Relais RP470A wird an jedem

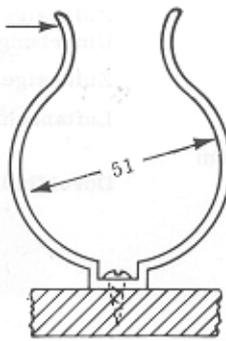
## BESTELLANGABEN

Bei Bestellung bitte die Gerätenummer -RP470A1003- angeben.

## EINBAU

Das Relais RP470A läßt sich am Einbauort leicht und einfach anbringen. Die bevorzugte Befestigungsart ist die direkte Montage an der Luftdruckleitung, jedoch kann das Relais auch mit Hilfe einer entsprechenden Befestigungsschelle (Bild 4) an einer Wand oder Schalttafel angebracht werden. Die Schlauchleitungen sollen behutsam über die Stecktüllen geschoben werden. Klemmbefestigungen sind nicht erforderlich.

Bestell-Nr.  
\*14003030-001



\* Getrennt bestellen

Bild 4 Wand- oder Schalttafelmontage

Bemerkung: Die Befestigungsschelle kann an der Wand oder Schalttafel mit Hilfe einer standardmäßigen Schraube mit Mutter, einer Blechschraube oder Holzschraube befestigt werden (nicht beigefügt).

#### Wichtiger Hinweis:

Die Schlauchleitung darf nach dem Aufstecken nicht mehr von der Stecktülle abgezogen werden! Ein Aufschlitzen des Schlauches auf der Stecktülle ist unter allen Umständen zu vermeiden!

#### FUNKTIONSPRÜFUNG

Der Ausgangsdruck (Steuerdruck) soll gleich dem höheren von zwei Eingangsdrücken (Führungsdrücken) sein.

Honeywell GmbH, Hauptverwaltung Geschäftsbereich Gebäudeautomation Kaiserleistraße 55, D-6050 Offenbach am Main, ☎ (0611) 80641, Telex: 04-152 758  
Niederlassungen: Erkrath, Hamburg, Hannover-Langenhagen, Mannheim, München, Nürnberg, Ostfildern 4 b. Stuttgart, Ringsheim  
1000 Berlin-West

Honeywell-Austria Ges.m.b.H., Hauptverw.: A-1121 Wien 12, Edelsinnstraße 7-11, ☎ (02 22) 830631-0\* · Niederlassungen: Graz, Innsbruck, Klagenfurt, Linz, Salzburg, Bregenz  
Honeywell AG, Hauptverwaltung: CH-8030 Zürich, Dolderstraße 16, ☎ 01/2 5274 40 · Niederlassungen: Basel, Bern, Genf  
Honeywell International - Verkauf und Kundendienst in allen Teilen der Welt. Produktion: Australien, Bundesrepublik Deutschland, Finnland, Frankreich,  
Großbritannien, Japan, Kanada, Mexiko, Niederlande, Spanien, Taiwan, U. S. A.