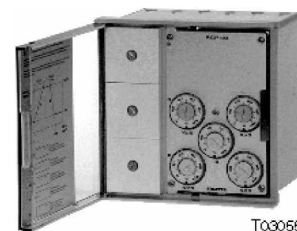


RCP 40: Spjällregulator

För användning i ventilations- och luftkonditioneringssystem för reglering och min. begränsning av ute -/ returluftsspjäll för sommar- och vinterfunktion.

Kapsling och insats är av ljusgrå termoplast; frontlucka av transparent termoplast; frontplatta med justerrattar och tre täckta öppningar för manometrar (XMP); börvärdesjustering Xs kan justeras för hand, med skalor för alla *centair* mätområden; övriga inställningar utförs med hjälp av mynt och %- skala; testuttag M4; funktionsriktning kan ändras (fabriksinställning är B).

Lämplig för vägg eller panelmontage; luftanslutningar: R χ " invändig gänga, inklusive sats med skalor (297103).



T03055

Typ	Beskrivning	Luftkapacitet	Luftförbrukning ¹⁾	Vikt
RCP 40 F001	Trapetsdiagram	400 l/h	70 l/h	0,7
Matningstryck ²⁾	1,3 bar \pm 0,1	Tillåten omgivn. temp.	0...55 °C	
Insignaler	0,2...1,0 bar	Tillåten omgivn. fukt	Klass D (DIN 40040)	
Utsignaler	0,2...1,0 bar	Kopplingsschema	A02692	
Startpunkt KP3, KP5	0...100%	Måttitning	M297100	
P-band Xp3, Xp5	0...100%	Montageinstruktioner	MV 3247	

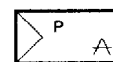
Tillbehör.

297133 Universalskalor för börvärdesratt Xs; gradering 120, 80/160, 50/100, 30/60

297103 Skalsats med 10 olika utbytesskalor för lämpliga givare.

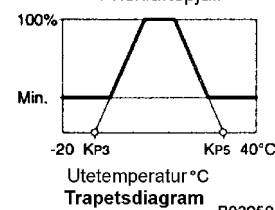
¹⁾ Utan givare; luftförbrukningen för givare på anslutning 4 är 33 l/h mer.

²⁾ Se sektion 60 för krav på kvaliteten för matningsluften, speciellt vid låga temperaturer.



Y03247

Friskluftspjäll



Trapetsdiagram

B03259

Funktion

Givarsignalen på anslutning 3 och 5 matas till var sin förstärkare med individuellt variabla startpunkter KP (nollpunkt) och variabelt P-band (förstärkning). Förstärkare för anslutning 3 har A-funktion och för anslutning 5, B-funktion. På grund av den följande min. begränsningen leds den mindre av de förstärkta utsignalerna till anslutning 2. Detta bildar en trapetsformad karakteristik som kan roteras vid KP-punkten (0 bar). Båda karakteristikerna är begränsade till ett (variabelt) min. värde av den efterföljande begränsaren B. I den vanligaste användningen ansluts en givare till anslutningarna 3 och 5 för reglering av tilluftsspjäll beroende av utetemperatur (trapetsdiagram). Tilluftsspjället kan även regleras med två separata givare beroende på utetemperatur under sommaren och blandningstemperaturen under vintern.

En drossel (i0,2mm) för matning av givaren finns monterad vid anslutning 3.

Om en andra givare finns ansluten till anslutning 5 måste en extern drossel (i0,2mm) anslutas.

Signalerna från givarna (anslutningarna 3 och 5) och utsignalen kan kontrolleras med manometrar via mätuttag (M4).

Övrig information

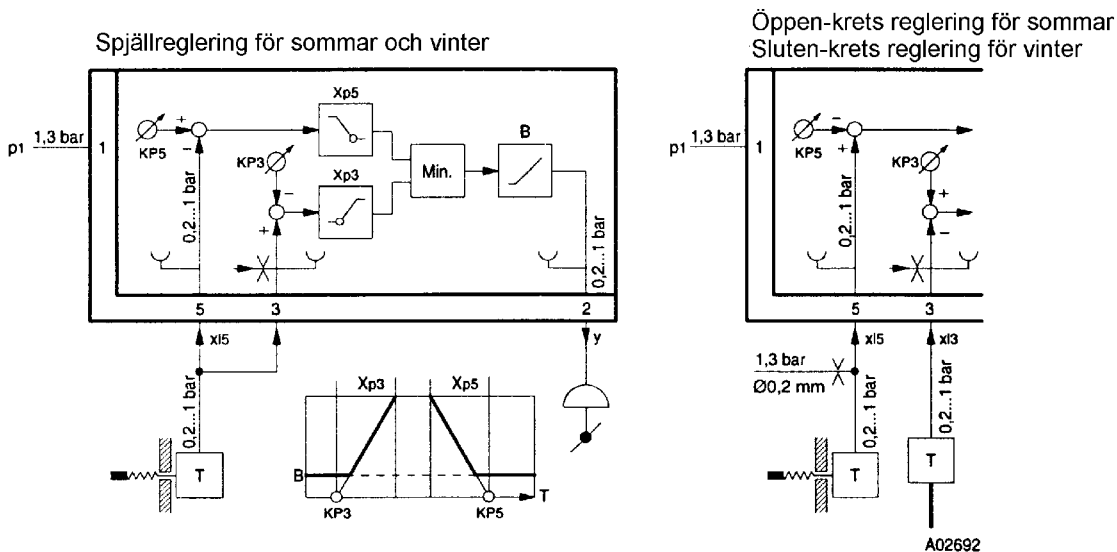
Frontplatta med justerrattar för P-band (Xp3, Xp5), startpunkt (KP3, KP5) och begränsning (B).

Övrig information om tillbehör

297103 Extra skaletui med 10 olika utbytesskalor

5...35 °C	20...90 %rh	0...1,6 bar
-20...40 °C	0...20 °C _{TP}	0...5 mbar
0...120 °C		5...10 mbar
80...200 °C		10...15 mbar

Anslutningsschema



1	Matningstryck	KP3	Brytpunkt, sommar	B	Min. begränsare
2	Utsignal	KP5	Brytpunkt, vinter	X13	Temperatur, blandningsluft
3	Insignal för funktion A (vinter)	Xp3	P-band, sommar	X15	Temperatur, ute
5	Insignal för funktion B (sommar)	Xp5	P-band, vinter	y	Utsignal

Måttitning

