

→ PDS 68.210

RCP 40: Unidad regulación compuertas**Su ventaja para mejorar el ahorro energético**

Permite la implementación de regulaciones optimizadas de manera individual para asegurar la máxima eficiencia en instalaciones neumáticas.

Áreas de aplicación

Maniobra de una compuerta de aire exterior-aire de recirculación en función de la temperatura junto con un transductor de medida en instalaciones de ventilación y climatización. Regulación de temperatura de aire mezclado mediante 2 transductores de medida separados, p. ej., durante el funcionamiento en invierno.

Características

- Gobierno de la compuerta de aire fresco no viciado en función del diagrama trapezoidal de la temperatura exterior
- Caja, módulo extraíble y puerta frontal de material termoplástico
- Apto para montaje en paredes o en paneles de control
- Descripción funcional y ayuda para la puesta en servicio insertadas en la puerta frontal
- Placa frontal con los botones de ajuste y 3 aberturas cubiertas para manómetros enchufables (XMP) para facilitar la puesta en servicio
- Todos los ajustes pueden variarse de manera extremadamente sencilla con una moneda y una escala %
- Tomas de medida M4, sentido de mando invertible (se entrega con sentido de mando B)
- Tomas de aire comprimido Rp 1/8" rosca hembra
- Conforme a la Directiva 97/23/CE Art. 3.3 para equipos a presión

Descripción técnica

- Presión de alimentación 1,3 bar ± 0,1
- Botones de ajuste de libre acceso para KP3+5 (punto de inicio del desplazamiento), XP3+5 (banda proporcional)
- Entradas de
 - Sentido de mando
- Salidas para
 - Presión de salida para servomotor de compuerta

Tipo	Descripción	Capacidad aire	Consumo aire ¹⁾	Peso kg
		l _n /h	l _n /h	
RCP 40 F001	Diagrama trapezoidal	400	70	0,7
Presión alimentación ²⁾	1,3 bar ± 0,1	Temperatura ambiente adm.		0...55 °C
Presiones entradas	0,2...1,0 bar	Esquema conexionado		A02692
Presiones salida	0,2...1,0 bar	Dibujo medidas		M297100
Despl. pto inicio. KP3, KP5	0...100%	Instrucciones montaje		MV 3247
Banda proporcional XP3, XP5	0...100%			
Limitador mínima B	0...100%			

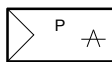
Accesorios

- 0297103 000** Sobre adicional con 8 escalas diferentes según el transductor usado.
- 0297133 000** Escalas universales para botón ajuste punto consigna X_S; graduación 120, 80/160, 50/100, 30/60

1) Sin transductor; el consumo de aire para las conexiones del transductor 3 y 5 son 33 l_n/h más en cada caso.
 2) Ver en sección 60 lo concerniente a la calidad del aire comprimido, en especial a bajas temperaturas.



TO 9045



Y03247

