

Série LVC REGULADOR DE CAUDAL DE AR - BAIXA VELOCIDADE (0,6 a 6 m/s)

Princípio de medição: Tipo venturi

APLICAÇÃO

Regulador de caudal de ar circular adaptado a baixa velocidade

Imune à sujidade do ar

Próprio para caudal constante (CAV) ou variável (VAV) - gama de ajuste 1: 10

Caudal real instantâneo (sinal 0-10Vcc) disponível para leitura local ou remota (BAS)

Pode ser usado como registo de bloqueio estanque (fecho por um contacto seco remoto)

Montagem - em qualquer posição e em qualquer localização (mesmo após uma curva ou derivação), tanto na insuflação como no retorno/exaustão



TRIPLA FUNÇÃO
REGULAÇÃO, TRANSMISSÃO E BLOQUEIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama de pressão diferencial - 30 a 600 Pa

Velocidade do ar - entre 0,6 e 6 m/s

Fácil ajuste e reajuste do caudal de ar ou da gama de variações dos caudais pretendidos em obra - sem recorrer a aparelhos de medição.

Escala em m³/h e l/s disponível no corpo do regulador

Estanquidade da caixa de acordo com a norma DIN EN1751 classe C

Fuga através da lâmina completamente fechada: classe 3 segundo norma DIN EN1751.

MATERIAIS

caixa em chapa de aço galvanizado, anel de medição (tipo Venturi), lâmina basculante e chumaceiras em plástico ABS - com comportamento ao fogo segundo UL94 (VO). Junta de vedação da lâmina em plástico flexível (TPV).

Diâmetro Nominal (DN)	Gama de caudal (m ³ /h) <small>Tolerância do caudal real: 10%</small>	Velocidade do ar na conduta (m/s)	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
			ØD _a	L	
125	30 - 270	0,6 - 6	124	310	1,5
160	45 - 430	0,6 - 6	159	310	1,9
200	70 - 685	0,6 - 6	199	310	2,1
250	110 - 1080	0,6 - 6	249	310	2,7

