

Série VFR Registo de borboleta circular

APLICAÇÃO

Regulação de caudal de ar em redes de condutas de sistemas de AVAC.

Não fecha completamente. ⁽¹⁾

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Próprio para sistemas de baixa, média ou alta-pressão: máx. 1000 Pa.

Ajustável em contínuo entre 0 e 90°. Inclui um dispositivo de bloqueio, incorporado no próprio manípulo. É de fácil manuseamento e fixação do ângulo de abertura pretendido.

A perda de carga em função do caudal e do ângulo de abertura encontram-se numa etiqueta apenso ao corpo do registo. É de fácil leitura.

Ligação directa a condutas circulares normalizadas de acordo com as normas DIN 24145 e 24146. Inclui juntas de ligação rápida.

Pode ser facilmente motorizado em campo - para comutação mín./máx. do ângulo de abertura da lâmina - através de atuadores elétricos leves (300g) e de baixo perfil.

MATERIAIS

Corpo em chapa de aço galvanizada ou, em opção, em aço inox, manípulo de ajuste e chumaceiras em plástico PPE com grau de resistência ao fogo V0 segundo norma UL 94.

OPÇÕES

Estes reguladores podem facilmente ser motorizados.

Atuador pré-montado em fábrica ou posteriormente em campo.

⁽¹⁾ Na posição de "fechado" há uma folga de 3mm entre a lâmina e o corpo. Em aplicações de bloqueio integral considerar a série de registos AK.

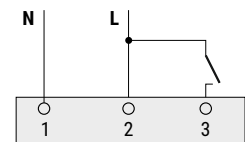


ESQUEMA ELÉTRICO (Versão motorizada)

Contacto simples

Contacto aberto: registo fechado
Contacto fechado: registo abre

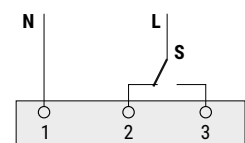
230V CA (24V CA)



Contacto inversor

S - 2 : registo fechado
S - 3 : registo aberto

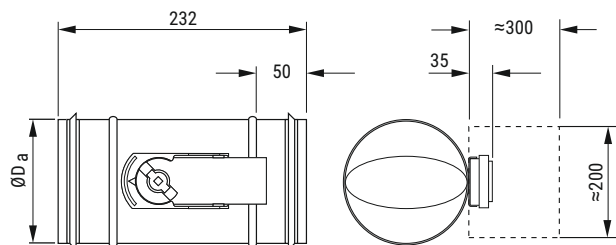
230V CA (24V CA)



A motorização somente permite a comutação máx./mín. da abertura da lâmina.

O REGISTO NÃO FECHA COMPLETAMENTE não pode ser usado como registo de bloqueio.

DIMENSÕES (mm) - PESOS (Kg)



----- Deixar o espaço a tracejado livre para operação local

Tamanho Nominal	ØDa	Peso	
		Construção base	Com atuador elétrico
80	79	0,5	0,8
100	99	0,6	0,9
125	124	0,7	1,0
140	139	0,75	1,1
150	149	0,75	1,1
160	159	0,8	1,1
180	179	0,9	1,2
200	199	1,0	1,3
224	223	1,2	1,4
250	249	1,3	1,6

EXEÇÕES

Tamanho nominal	Corpo em Aço galvanizado	Corpo em Aço inox	Opcional – Atuador elétrico (Reversíveis (tudo/nada))	
			24VCA – Código M01	230VCA – Código M02
80	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓
140	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓
224	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓

CÓDIGO DE ENCOMENDA

VFR - __ / 250 / 00

1 **2** **3** **4**

1 VFR Registo

2 Material

- Aço galvanizado
A2..... Aço inox

3 Tamanho nominal

4 Atuação

- Ajuste manual - construção base
M01 Atuador elétrico 24 VCA
M02 Atuador elétrico 230 VCA