



DIFUSTHERM®  
INDUSTRIAL DE METAIS LTDA



DVRE-DAMPER REGULADOR DE  
VAZÃO DE AR ESTANQUE

# ESPECIFICAÇÕES / CONSTRUÇÃO

## ESPECIFICAÇÕES

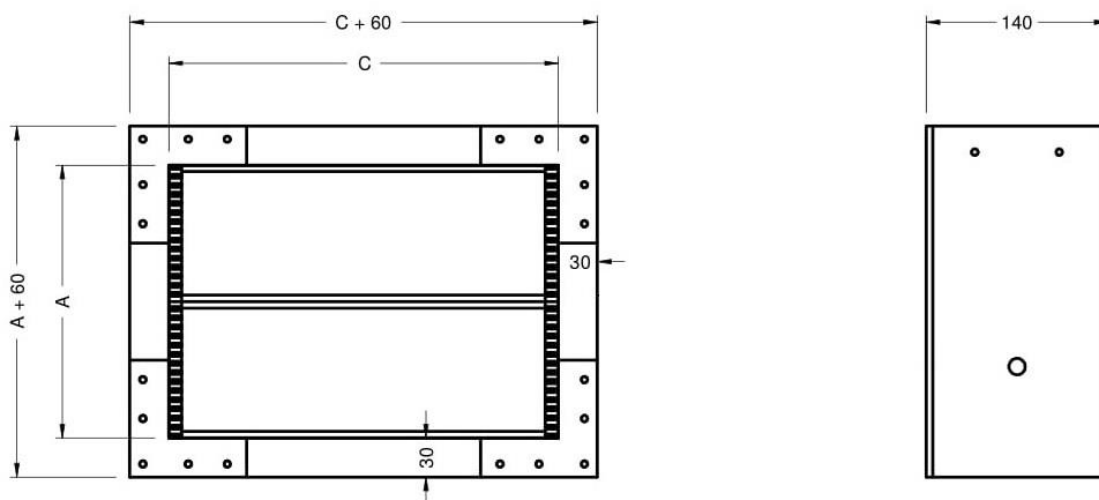
Este damper tem a finalidade de regular a vazão em dutos de ar condicionado e permitir uma maior vedação em seu fechamento. Pode ser acionado manualmente ou através de servomotor.

## CONSTRUÇÃO

- Aletas aerodinâmicas em alumínio anodizado;
- Carcaça em chapa galvanizada ou alumínio;
- Acionamento através de engrenagens de polipropileno;
- Vedação com perfis de borracha;
- Alavanca para acionamento manual ou eixo prolongado para motorização.



## DADOS DIMENSIONAIS



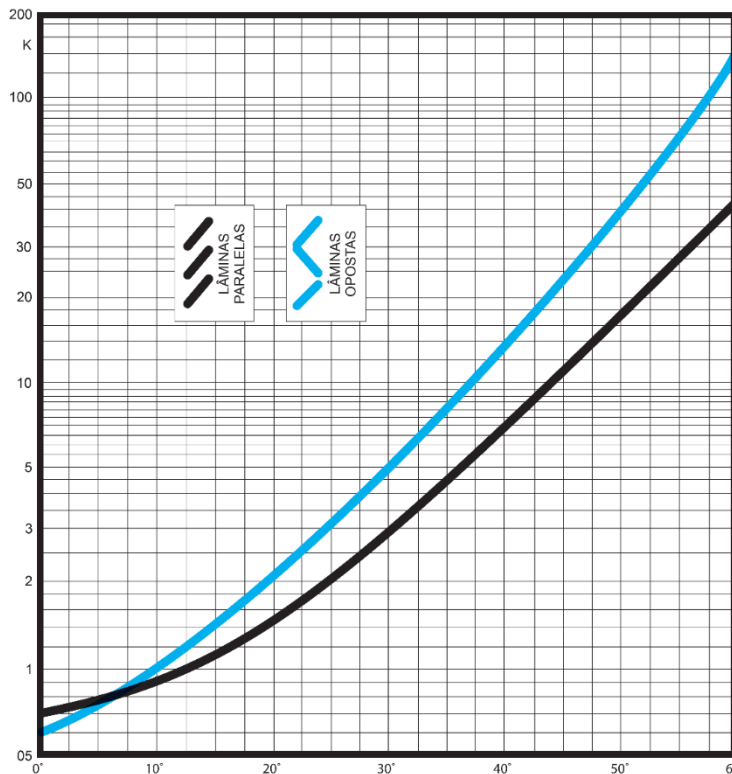
Desenho Técnico 17 – Damper regulador de vazão de ar estanque

	<b>C</b>	COMPRIMENTO NOMINAL
	<b>A</b>	ALTURA NOMINAL
	<b>P</b>	PROFUNDIDADE

} *Dimensões de abertura mínima do duto ou da parede*



# ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DA ALETA



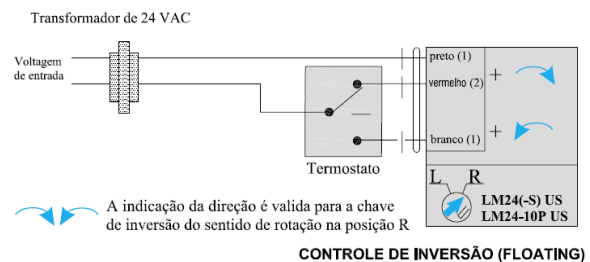
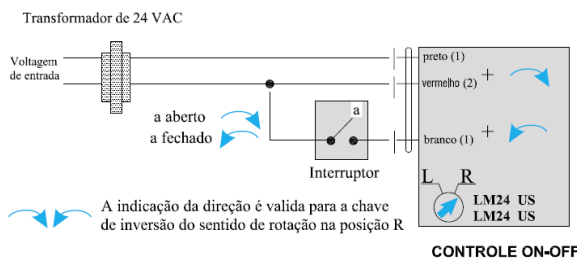
$$\Delta P = K \frac{V^2}{2} P$$

$V$  = velocidade do ar em (m/s)  
 $K$  = coeficiente para determinação de perda de carga  
 $P$  = peso específico (kg/m<sup>3</sup>)  
 $\Delta P$  = perda de carga (KPa)

Gráfico 33 – Ângulo de inclinação da aleta (Damper regulador de vazão de ar estanque)

TABELA P EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA (t°C)				
t°C	-10	0	10	20
P Kg/m <sup>3</sup>	1,34	1,29	1,24	1,20

Tabela 41 – Peso específico em função da temperatura (Damper regulador de vazão de ar estanque)



# CÓDIGO PARA PEDIDO

DVRE - M / 300 x 207 / INTERNA / NATURAL  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
**1** **2** **3** **4** **5**

## 1 MODELO

**DVRE** – DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR ESTANQUE

## 2 ACESSÓRIOS

**EP** – PREPARADO PARA MOTORIZAÇÃO COM EIXO PROLONGADO

**M** – MOTOR (ON/OFF OU PROPORCIONAL) 110V/220V OU 24V

## 3 DIMENSÃO NOMINAL [mm]

**C x A** – COMPRIMENTO x ALTURA

## 4 TIPO DE MEDIDA

**INTERNA (PADRÃO)** – ABERTURA

**EXTERNA (OPCIONAL)** – ABA A ABA

## 5 ACABAMENTO

**NATURAL (PADRÃO)**

**PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (OPCIONAL)**

## EXEMPLO DE PEDIDO:

*DVRE-M / 300 x 207 / INTERNA / NATURAL*