

REGISTOS DE CAUDAL CONSTANTE



MR MODULO *Circular PVC com membrana*

Benefícios:

- Com um só produto por diâmetro (exceto 125 mm) é possível selecionar diferentes caudais.
- Regulação e instalação sem necessidade de ferramentas.

Gama:

- Diâmetros disponíveis de 80 mm até 250 mm.
- Caudais: 20 a 650 m³/h.

Utilização/Princípio Funcionamento:

- Regulação de um caudal pré-determinada independentemente das alterações de pressão.
- Utilização em condutas circulares seja em insuflação ou extração.
- Pressão de funcionamento entre 50 a 250 Pa.

Descrição:

- Corpo fabricado em plástico (classificação ao fogo M1) sendo a membrana de regulação em silicone com uma passagem calibrada e modificável.
- Mantém a estanquidade com uma junta exterior periférica.
- Tolerância de caudal na sua gama de pressão de funcionamento:

- Caudal médio = Caudal nominal +/- 5 m³/h para MR <= 50 m³/h
- Caudal médio = Caudal nominal +/- 10% para MR > 50 m³/h
- Temperatura de funcionamento: -10°C a + 60°C.
- Certificação UL.

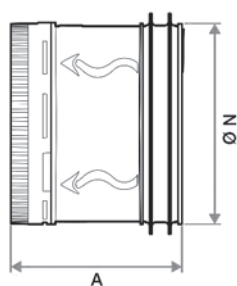
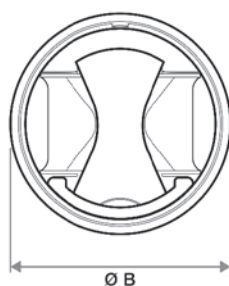
Instalação:

- Regulação manual sem ferramentas. A escolha dos caudais é efetuada por rotação de um anel interior com escala.
- Instala-se diretamente na conduta circular na proximidade de uma picagem ou de um elemento terminal.
- A distância para a estabilização do caudal de ar deve ser:
Em extração: 1 x diâmetro da conduta entre o terminal e o MR instalado.
Em insuflação: 3 x diâmetro da conduta entre o MR e o elemento terminal.
- Instalação na horizontal ou vertical.
- Indicações no produto: sentido do fluxo de ar, diâmetro nominal, código do artigo, pressão de funcionamento, tabela de seleção de caudal.

Código de pedido



Dimensões (mm)



Ø nominal tubo (mm)	Ø N (mm)	Ø B (mm)	A (mm)	Caudal de ar (m ³ /h)
80	76	85	65	20-60
100	92	105	70	15-90
125 - 15-85 m ³ /h	116	133	70	15-85
125 - 100-190 m ³ /h	116	133	110	100-190
150	153	166	118	100-240
160	153	166	118	100-240
200	190	210	145	225-400
250	238	258	180	275-650