

## Série TVRK REGULADOR DE CAUDAL DE AR ELÉTRICO (CIRCULAR) PRÓPRIO PARA GASES CORROSIVOS

### APLICAÇÃO

Regulador de caudal de ar a média velocidade (2 a 13 m/s).

Próprio para caudal constante (CAV) ou variável (VAV) - gama de ajuste 1:7.

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

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

Montagem - Tanto na insuflação como no retorno/exaustão.



TRIPLA FUNÇÃO  
REGULAÇÃO, TRANSMISSÃO E BLOQUEIO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama de pressão diferencial - 20 a 1500 Pa.

Velocidade do ar - entre 2 e 13 m/s.

Estanquidade da caixa de acordo com a norma DIN EN1751 classe B.

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

### MATERIAIS

Caixa, borboleta, tubos de medição da velocidade e chumaceiras em polipropileno resistente à chama.

### OPÇÕES

Ligações flangeadas - sob consulta  
Contra-flanges - sob consulta

### LIGAÇÕES ELÉTRICAS

Consultar controlador de velocidade modelo VRP com transmissor VFP300 da Belimo em [www.belimo.eu](http://www.belimo.eu)

Diâmetro Nominal (DN)	Gama de caudal (m³/h) <small>Tolerância do caudal real: 9% na zona inferior da gama de regulação 5% na zona superior da gama de regulação</small>	Velocidade do ar na conduta (m/s)	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
			L	A	B	H	
125	90 - 540	2,0 - 12,2	394	116	195	145	4,5
160	144 - 900	2,0 - 12,4	394	116	230	180	4,8
200	234 - 1458	2,0 - 12,9	394	116	270	220	5,2
250	342 - 2214	1,9 - 12,5	594	216	320	270	6,4
315	558 - 3708	2,0 - 13,2	594	216	385	335	8,5
400	918 - 6048	2,0 - 13,4	594	216	470	420	10,7

ACESSÓRIO ADICIONAL Atenuadores de som em polipropileno - sob consulta

