

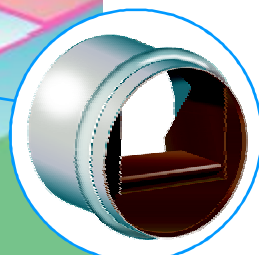
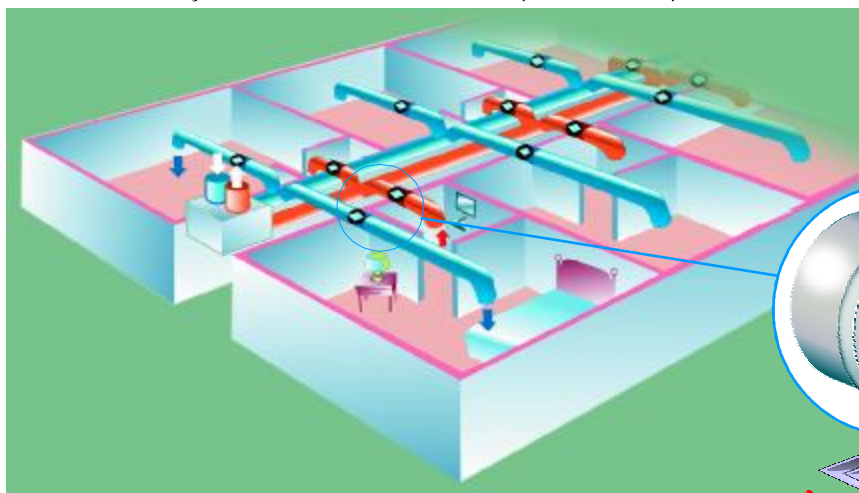
REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE



MULTI VAC

K V R

O KVR é um registro que mantém a vazão de ar constante. O trabalho dele é independente de perdas na rede de dutos, não depende de uma fonte de energia externa e não usa atuador. O KVR é usado em sistemas de ventilação, exaustão e ar-condicionado e pode ser usado para insuflamento e exaustão.



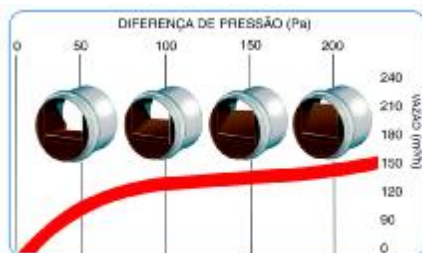
SIMPLES E FÁCIL DE USAR

- Elimina a necessidade de balanceamento na obra. A vazão é pré-regulada.
- Vazão constante, independente de variações de pressão no duto;
- Simplifica o projeto e compensa falhas menores;
- Sem controle elétrico ou pneumático;
- Garantia de vazão conforme especificado no projeto;
- Contribui para a Qualidade do Ar Interno (QAI);

COMO FUNCIONA

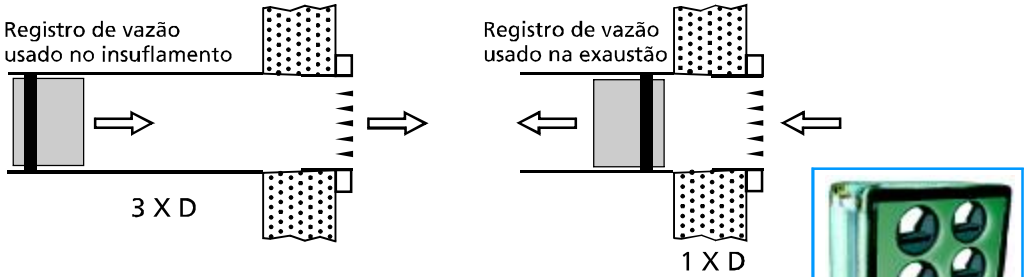
A vazão do ar constante é obtida com um registro controlado por molas de aço. Para diferenças de pressões maiores no trecho da rede de dutos, que proporcionariam vazões maiores, o KVR interfere no sistema fechando o registro e consumindo parte desta pressão para que a vazão seja mantida constante (e vice versa).

O Regulador de vazão opera numa faixa de pressão entre 50 Pa e 200 Pa (veja gráfico ilustrativo).



INSTALAÇÃO

Os registros de vazão constante podem ser colocados na vertical ou na horizontal no duto e utilizados no insuflamento ou exaustão, conforme ilustrado abaixo:



É essencial obedecer o sentido do ar correto conforme indicado no corpo do registro. Para dutos quadrados ou maiores podem ser feitas combinações de diversos reguladores de vazão colocados em adaptadores de chapa galvanizada.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

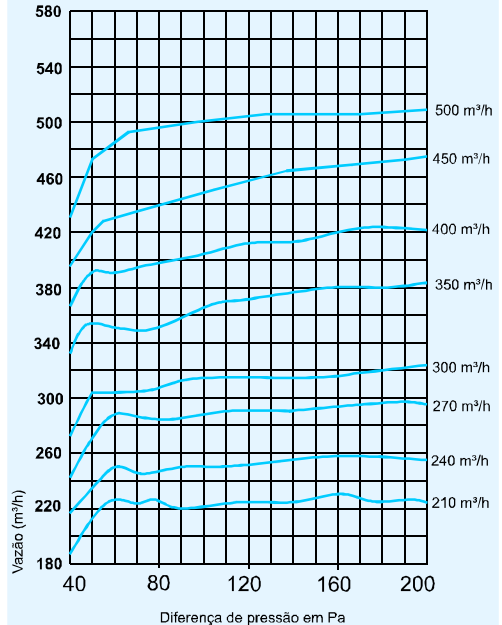
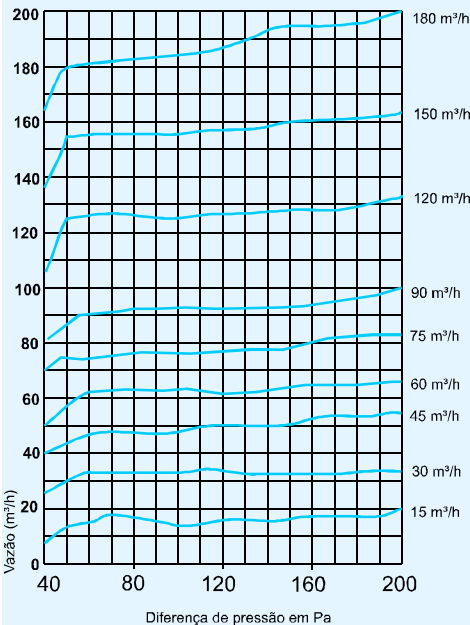
Os registros de vazão KVR são fabricados em plástico com seção circular. A temperatura máxima de trabalho é de 60°C.

- 1 - Corpo
- 2 - Vedação
- 3 - Elemento regulador - Registro



CARACTERÍSTICAS DE VAZÃO E RUÍDO

Os gráficos indicam a vazão em m³/h em relação à diferença de pressão no registro de vazão constante em Pa. Os dados dos gráficos são valores médios, estimados com incertezas de + ou - 5%.



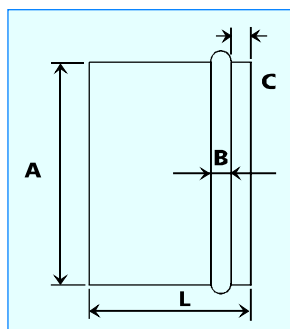
Vazão (m³/h)	Lw em dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	151 Pa	200 Pa
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53
550	40	47	50	53
600	41	49	51	54

CÓDIGOS E DIMENSÕES

Diâm. (mm)	Código	Vazões disponíveis (m³/h) xxx
100	B02 0 101 100 xxx	060-075-090
125	B02 0 101 125 xxx	120-150-180
160	B02 0 101 160 xxx	210-240-270-300
200	B02 0 101 200 xxx	350-400-450-500
250	B02 0 101 250 xxx	550-600-650-700

Outras medidas e vazões sob encomenda

Diâmetro	A	L	B	C
100	95	90	15	13
125	119	90	15	13
160	154	90	15	18
200	194	120	15	18
250	244	120	15	18



MULTISTAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Othão, 368 - Vila Leopoldina - São Paulo/SP - CEP 05313-020

Tel. +55 11 - 3835-6600 - www.multivac.com.br - vendas@multivac.com.br

MULTI VAC