



LIDERANÇA, TRADIÇÃO E QUALIDADE DESDE 1965



Queimadores a Gás



[Home](#)

[Empresa](#)

[Produtos](#)

[Serviços](#)

[Contato](#)

[Cotação](#)

[Produtos >> Válvulas para Gás >> Válvulas de AR VAP](#)



Utilização, Operação

- As válvulas VAP foram especialmente desenvolvidas para utilização em projetos que necessitem de controle automático do fluxo de AR, de baixa pressão, aquecido ou à temperatura ambiente, para pressões de trabalho até 2.000mm C.A. Estas válvulas não podem ser utilizadas para gás, por menor que seja a pressão, pois não são construídas com estanqueidade em seus elementos móveis. Para operação automática é utilizado um servo motor capaz de operar todo o curso da válvula, proporcionando um bom controle em qualquer faixa pré determinada. Para ajustar o pistão regulável solte o parafuso (6) e gire a porca (9) no sentido horário, para aumentar o fluxo. Após o ajuste feito, aperte o parafuso (6) em qualquer um dos furos existentes na porca de ajuste (9).

TABELA A - Capacidade em m³/h de ar a 15,5° C baseada numa perda de carga através da válvula de 1/6 da pressão do ventilador e numa perda de carga adicional para a tubulação de 1/6 da pressão do ventilador.

Dimensão da Válvula	Pressão do Ventilador em mm C.A.							
	265	350	440	530	700	800	1050	1400
2"	85	95	106	116	134	150	164	189
2 1/2"	134	155	172	189	219	245	268	311
3"	210	240	271	297	342	385	421	484
4"	367	424	481	523	605	679	741	854

TABELA B - Fator de correção de temperatura

Temp. ° C	150	200	250	300	350	400	450	500
Fator	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,33	2,5	2,68