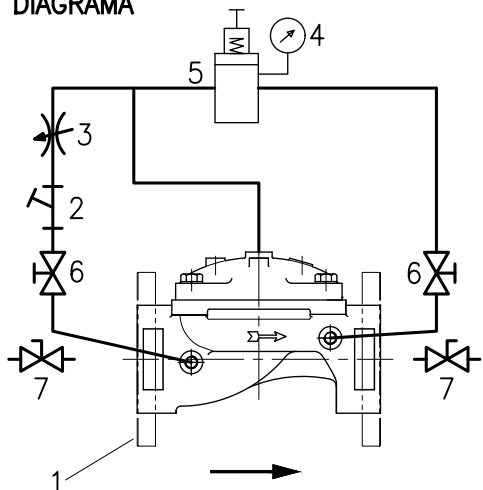
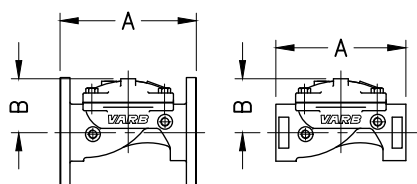


DIAGRAMA



PRINCIPIO DE FUNDIONAMENTO

Válvula de controle auto-operada, unidirecional, tem a função de reduzir uma pressão de entrada mais alta e variável em uma pressão mais baixa e constante na saída, independente das variações da vazão. É recomendado para tubulações com velocidade de fluxo entre 2 a 5 m/s



Tamanho (DN)			2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Rosqueada	A	mm	175	210	256	320	-	-	-	-
			Flangeada	195	220	256	320	415	500	605
	B	mm	73	87	109	141	181	229	276	347
Rosqueada	Peso	kg	6,5	11,5	15,5	33	-	-	-	-
Flangeada			10,5	16,5	24	42	68	125	140	290

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FINALIDADE	REGULAGEM
1	Válvula principal	Proporcionar a saída regulada por intermédio de um diafragma auto operado.	Válvula auto operada
2	Filtro Y	Impedir o ingresso de partículas no circuito de controle	Sem regulagem. Proceder limpeza periódica
3	Válvula de agulha	Controla a velocidade de fechamento da válvula principal	Girar o manípulo 1/4 de de volta de cada vez até atingir a velocidade de fechamento ideal (No sentido anti-horário a válvula fecha mais rápido).
4	Manômetro	Indicador da pressão ajustada ou controle	Sem regulagem. Proceder aferição periódica
5	Piloto Redutor	Comandar o funcionamento da válvula principal (1) quanto a regularidade da pressão de saída.	Girando o parafuso no sentido horário, eleva-se o ponto de regulagem de abertura e vice-versa.
6	Válvula de esfera	Isolar o circuito de controle quando no início da operação e durante a manutenção.	Válvula comandada por alavanca
7	Válvula de bloqueio	Isolar todo o circuito de controle na manutenção e, auxiliar o início da partida do equipamento.	Válvula de esfera comandada por alavanca, abrindo e fechando com 1/4 de volta.

SUGESTÃO PARA INSTALAÇÃO EM SÉRIE

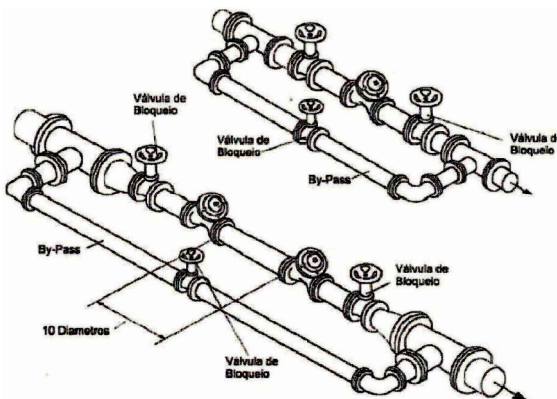
É recomendado a instalação de válvulas redutora de pressão em série quando a diferença da pressão a ser reduzida é muito elevada, entrando na curva de cavitação.

O ideal é combinar as válvulas em série, dentro do diferencial de pressão ideal para cada válvula. Desta maneira as válvulas se abrem de acordo com a necessidade do ponto de regulagem individualmente.

Um "By-pass" pode ser instalado com o objetivo de não paralisar a linha principal quando nas manutenções periódicas.

INSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO DA VÁLVULA

A válvula redutora de pressão deverá ser instalada na rede principal, entre duas válvulas de bloqueio para facilitar a regulagem e as manutenções periódicas



Um "By-pass" pode ser instalado com o objetivo de não paralisar a linha principal quando nas manutenções periódicas.