

VÁLVULAS DE ESFERA



Aprimorando Sempre

Nossa linha de válvulas de esfera é adequada para uso em instalações hidráulicas e pneumáticas. São válvulas forjadas em latão e sua esfera recebe um banho de cromo duro para maior resistência à abrasão. A haste de comando é anti-explosão pois é montada de dentro para fora. E são válvulas de passagem plena o que reduz a perda de carga de fluxo !!

DIFERENÇAS ENTRE PASSAGEM PLENA E REDUZIDA

BITOLA	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PLENA 	8 (mm)	10 (mm)	14 (mm)	18 (mm)	23 (mm)	29 (mm)	37 (mm)	47 (mm)
REDUZIDA 	8 (mm)	10 (mm)	12 (mm)	15 (mm)	20 (mm)	25 (mm)	32 (mm)	40 (mm)

*DN = Diâmetro Nominal

Características de Aplicação:

Devido a suas características construtivas, as válvulas de esfera devem ser utilizadas somente na posição aberta ou fechada e com fechamento em um só golpe.

Não devem ser utilizadas para controle / regulação de vazão ou com fechamento / abertura lentos.

Caso sejam mantidas parcialmente abertas / fechadas pode haver erosão prematura das vedações da esfera, principalmente se houver fluxo de alta velocidade e com presença de partículas sólidas, que aumenta o efeito abrasivo (figura 1).

No caso de operação nesta condição com vapor saturado, pode haver erosão por cavitação da sede de vedação. Como resultado desses efeitos as vedações podem se deteriorar e deixar de vedar o fluxo com perfeição (figura 2).

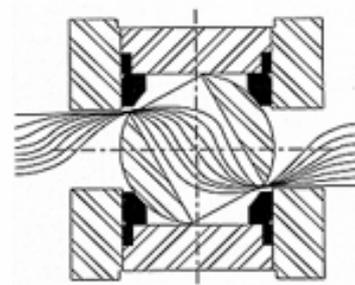


Figura 1

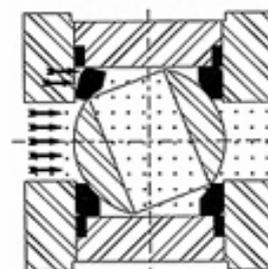


Figura 2