

AS3

Válvula de Bloqueio Selada

Descrição do Produto

Válvula selada por fole com conexão roscada ou com conexão para solda, para bloqueio de linhas de vapor, gases, líquidos, condensado e sistemas de água.

Condições de Trabalho

Classe de pressão do Corpo: 800#

Temperatura máxima de Operação: 425°C

Teste Hidrostático: 150 bar g

Range de Operação (Classe 800#)



Este produto **não pode** ser utilizado nesta região.

Restrições operacionais conforme BS 5352.

* PMO Pressão máxima de operação recomendada para vapor saturado.

Normas

Fadiga do fole da válvula conforme norma BS 5352 para válvula globo. (Veja restrições de operação)

Certificação

Todas as válvulas são certificadas pela norma EN 10204 (3.1.B) e estes serão fornecidos quando solicitados.

Vedação

Vedação sede e disco conforme norma para vazamentos API 598 e DIN 3230 range B01.

Diâmetros e Conexões

½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2"

Rosca BSP (BS 21 Paralela), NPT

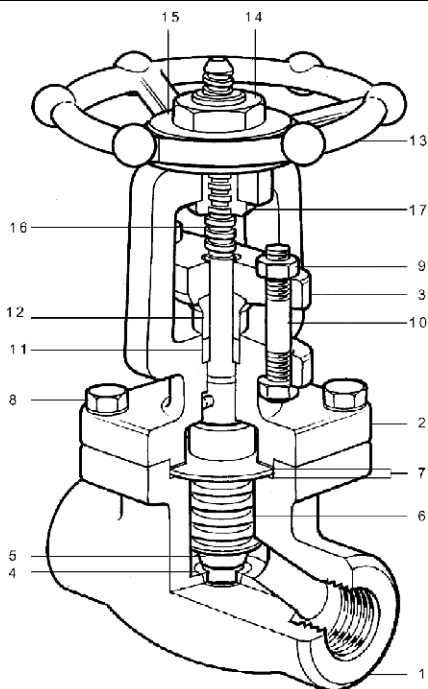
Soquete para solda BS 3799/ANSI B16.11

Valores de Cv

DN	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
	1,5	3,7	6,8	10,5	20	22,4

Como Especificar

1 - Válvula de Bloqueio Selada Spirax Sarco tipo A3S 1" rosca BSP.



Composição

Item	Especificação	Material
1	Corpo	Aço Forjado ASTM A105
2	Castelo	Aço Forjado ASTM A105
3	Flange Castelo	Aço Forjado ASTM A105
4	sede	Stellite Gr.6
5	Disco	Aço Inox ASTM A276 Type 410 + stellite Gr.6
6	Fole	Aço Inox ASTM A479 Type 321
7	Gaxetas	Aço Inox/Grafite
8	Parafusos	Aço Carbono ASTM A276 B7
9	Porcas	Aço Carbono ASTM A194 2H
10	Prisioneiros	Aço Inox AISI 410
11	Vedação Haste	Grafite
12	Guia do Castelo	Aço Inox ASTM A276 Type 410
13	Manopla	Aço Carbono
14	Porca	Aço Carbono
15	Plaqueta	Aço Inox
16	Haste	Aço Inox ASTM A276 Type 410
17	Porca	Aço Inox ASTM A582 Type 416

Dimensões e pesos (aproximados em mm e Kg)

Ø	A	B (Válv aberta)	C	Peso
½"	80	80	70	1,7
¾"	90	90	90	2,3
1"	110	110	110	3,6
1¼"	127	127	110	5,9
1½"	155	155	130	8,5
2"	170	170	180	11,6

Torques Recomendados (Nm)

Ø	Parafuso	Diâmetro
½"	M10	40 - 50
¾"	M10	40 - 50
1"	M12	70 - 90
1¼"	M12	70 - 90
1½"	M14	110 - 130
2"	M16	160 - 190

Instalação

Instalar a válvula na direção da seta indicada no seu corpo com a manopla na posição conveniente. Preferencialmente instalar a válvula com a haste na vertical.

Peças de Reposição

Peças de reposição aparecem no desenho com as linhas cheias. Peças desenhadas com linhas tracejadas não estão disponíveis como peças de reposição.

Componentes	Itens
Conjunto de Gaxetas do Corpo	7
Disco e conjunto do Fole	5, 6

Como Solicitar

Sempre solicitar peças de reposição conforme apresentado nas colunas acima, informando o diâmetro e modelo da válvula.

Exemplo: 1 - Disco e conjunto do fole

1 - Conjunto de gaxetas do corpo para Válvulas de Bloqueio Selada Spirax Sarco tipo A3S diâmetro 1" rosca BSP.

Manutenção

Importante

Antes da instalação ou qualquer manutenção, garanta que a válvula esteja isolada e que a linha tenha sido despressurizada. Garanta também que partes quentes tenham sido resfriada afim de evitar queimaduras. Utilizar sempre equipamentos de segurança para realizar a manutenção e/ou instalação.

Para substituir o conjunto do fole e as gaxetas do corpo, soltar os quatro parafusos (8) e remova o castelo. A gaxeta do corpo (7) está acessível e pode ser substituída sem a necessidade de desmontar outras partes. Garanta que as superfícies (corpo e face superior do fole) estejam limpas antes de montar a nova gaxeta. Para substituir a segunda gaxeta (7) (grafite) e o conjunto do fole (6) desrosqueie o conjunto do fole da haste (16) no sentido anti-horário. A segunda gaxeta está acessível e poderá ser substituída garantindo-se que as faces de vedação estejam limpas. Tenha a certeza que o pino da haste anti-torção esteja encaixado na ranhura do castelo. Então rosqueie o conjunto do fole (novo se necessário) completamente na haste, no sentido horário. Garanta que as gaxetas estejam na correta posição. Desrosqueie o fole ½ a ¾ de volta (isto garantirá a flexibilidade do fole). Recoloque o castelo e aperte firmemente os parafusos (8) com o torque recomendado na tabela.

Após 24 horas de trabalho, recomenda-se reapertar os parafuso

