FI-S1522-01
Edição 3 - Rev 1

BSA3

Válvula de Bloqueio Selada (ANSI)

03

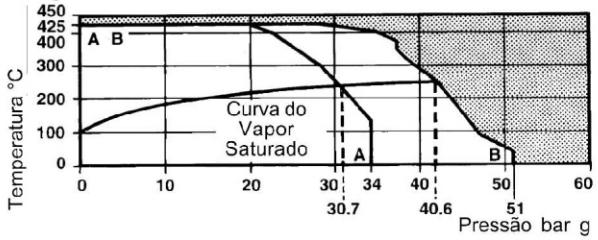
Descrição do Produto

Válvula selada por fole com conexão flangeada ANSI 300 e KS 20, para bloqueio de linhas de vapor, gases, líquidos, condensado e sistemas de água.

Condições de Trabalho

Classe de pressão do Corpo: ANSI 300 KS 20
Temperatura máxima de Operação: 425°C 425°C
Teste Hidrostático: 77 bar g 50 bar g

Range de Operação



A-AFlange KS20
A-BFlange ANSI300
Esteproduto nãodeve seraplicado nestaregião.

Valores de Kv

Diâm.	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
	4	7	12	30	47	120	193	410	725

Fator de conversão: C v (UK) = Kv x 0.97 C v (US) = Kv x 1.17

Como Especificar

01-Válvula de Bloqueio Selada Spirax Sarco tipo BSA3 diâmetro 1" flangeada ANSI 300 (disponíveis opcionalmente com contra flange do castelo para diâmetros até 4").
Nota: Para pressões diferenciais superiores aos valores estabelecidos na tabela abaixo, garanta que o disco balanceado tenha sido especificado (veja ilustração ao lado).

Diâmetro	6"	8"
Pressão diferencial (bar)	17	10

Composição

Item	Especificação	Material
1	Corpo	Aço Fundido ASTM A 216 WCB
2	Castelo	Aço Forjado (DN15-80) ASTM A 105N Aço Fundido (DN100-200)ASTM A 216 WCB
3	Sede	Aço Inox AISI 420
4	Disco	Aço Inox DIN 17440 X30 Cr13
5	Fole	Aço Inox DIN 17440 x6 Cr Ni Ti 1810
6	Haste	Aço Inox AISI 420
7	Manopla	Aço BS1449 CR4
8	Gaxeta da Haste	Grafite
9	Prisioneiros Porcas	Aço ASTM A 193 B7 Aço ASTM A 194 2 H
10	Gaxetas	Aço Inox e Grafite

Certificação

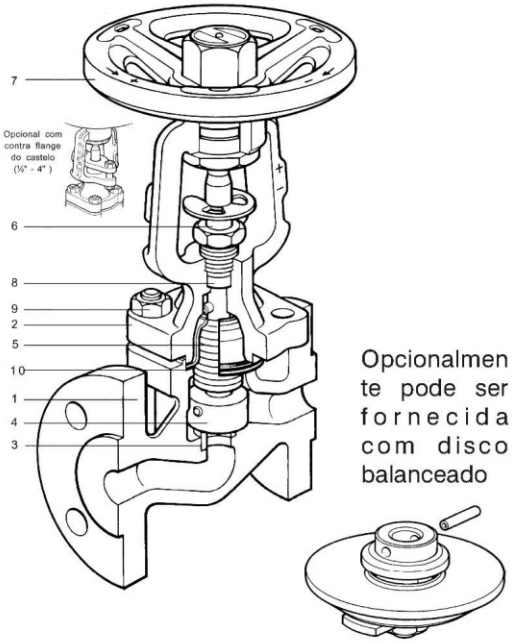
Todas as válvulas são certificadas pela norma EN 10204 (3.1.B) e estes serão fornecidos quando solicitados.

Vedação

Vedação sede e disco sem vazamento conforme API 598.
Opcionalmente a sede pode ser fornecida com assentamento em Teflon Reforçado.

Diâmetros e Conexões

Diâm. ½", ¾", 1", 1½", 2", 3", 4", 6", 8"
Flanges ANSI B16.5 /BS1560 Class 300 e KS B1511 KS 20
Face a face: ANSI B16.10



Opcionalmente pode ser fornecida com disco balanceado

BSA3

Válvula de Bloqueio Selada (ANSI)

Dimensões (aproximadas em milímetros)

Diâm.	A	A	B	C	Peso
1/2"	152	152	190	130	6 kg
3/4"	178	178	190	130	7 kg
1"	203	200	200	130	9 kg
1.1/2"	229	224	220	130	10 kg
2"	267	259	220	215	15 kg
3"	317	304	260	215	29 kg
4"	356	340	340	345	49 kg
6"	445	428	390	345	94 kg
8"	559	537	415	345	193 kg

Instalação

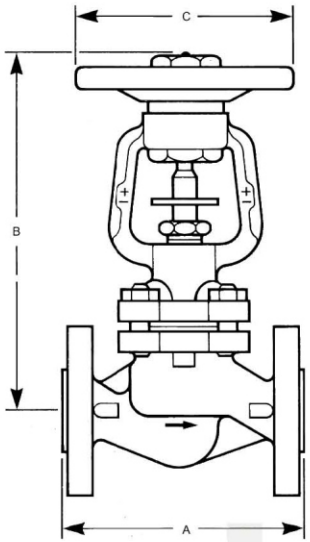
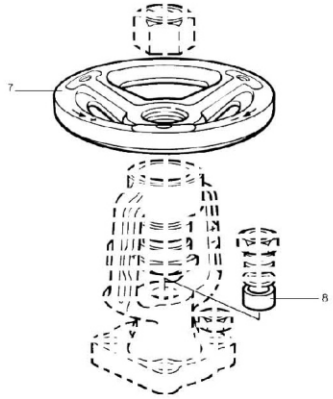
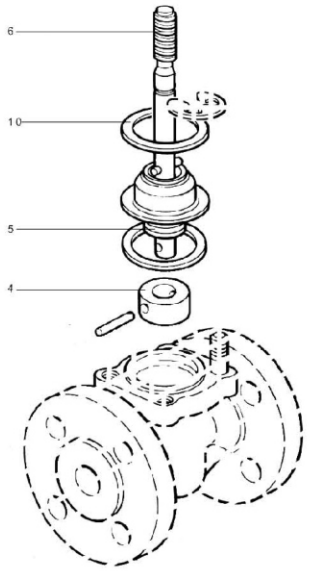
Instalar a válvula na direção da seta indicada no seu corpo com a manopla na posição conveniente. Maiores informações estão contidas no manual de instalação e manutenção.

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
† Gaxetas da Haste e Gaxetas do Corpo	10,8 (2 peças)
Haste e conjunto do Fole	6,5
Disco (disco balanceado quando montado)	4
Manopla	7
† Gaxetas da Haste	8

† Nota: Itens frágeis, favor manusear com cuidado.

Como Solicitar

Sempre solicitar peças de reposição conforme apresentado nas colunas acima, informando o diâmetro e o modelo da válvula.
Exemplo:01- Gaxeta da haste e gaxetas do corpo para Válvula de Bloqueio Selada Spirax Sarco tipo BSA3 diâmetro ½" ANSI 300.