

FLOW – FLAPVALVE (FFV)

>> O que são FlapValves?

São válvulas desenvolvidas especificamente para grandes bitolas em locais onde é necessário a realização de CIP. Fornecedores de válvulas sanitárias são grandemente conhecidos, no entanto, fornecem válvulas até um determinado tamanho (8"). Acima de 8" existe uma falta de opções, e, portanto, são atendidas por fornecedores industriais.

Fornecedores de válvulas industriais não se preocupam com limpeza ou sanitariedade, e, portanto, criamos uma válvula que atenda aos requisitos de sanitariedade para bitolas maiores.

>> Aplicações:

- Controle de vazão de ar.
- Controle de pressão de ar.
- Controle de temperatura.
- Reciclagem: Filtragem e separação de materiais em processos de reciclagem de sólidos

>> Limitações

Conhecemos apenas uma: Exatamente por uma questão sanitárias, as mesmas não são estanque. Portanto, mesmo 100% fechadas existirá uma pequena e limitada passagem de ar

Temperatura de operação: -20 a 150C

Diferença de pressão: até 1 bar



>> Características Técnicas:

- Diâmetros de 6" a 64"
- Material: 100% SS304 ou SS16
- Atuador: 3 opções: Proporcional, On/Off ou sem atuador
- Pode ser preparado para ser utilizado com diferentes marcas de atuadores / posicionadores
- Válvula fornecida com guarnições em EPDM branca, contra flanges, porcas e arruelas
- Todas as partes internas são sanitárias, equipamento apto para ser operado com alimentos.
- Todas as partes internas sem cantos, rugosidade adequada e aptas para serem limpas por CIP.



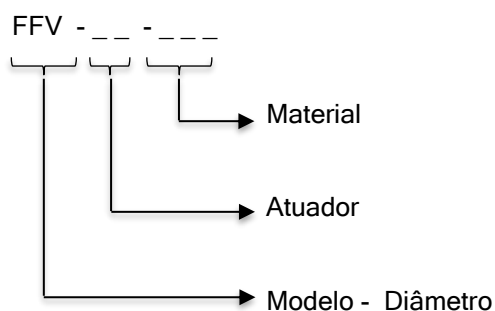
FLOW – FLAPVALVE (FFV)

>> Dados Técnicos

Diâmetro	Bitola	Altura (mm)	Esp. Flange (mm)	Furação Parafuso	Aba flange (mm)	Peso (kg)
150	6"	200	6	6	30	10
200	8"	200	6	6	30	14
250	10"	200	8	8	30	18
300	12"	250	8	8	30	22
350	14"	250	8	12	30	25
400	16"	250	8	12	30	27
450	18"	550	8	12	30	31
500	20"	550	8	12	30	35
550	22"	550	8	16	30	42
600	24"	550	10	16	35	50
650	26"	800	10	16	35	55
700	28"	800	10	16	35	61
750	30"	800	10	20	35	62
800	32"	800	10	20	35	65
850	34"	800	10	20	35	72
900	36"	800	10	24	35	80
950	38"	800	10	24	35	81
1000	40"	800	10	24	35	82
1050	42	800	10	28	40	90
1100	44	800	10	28	40	92
1150	46	800	10	28	40	94
1200	48	800	12	32	40	100
1250	50	800	12	32	40	110
1300	52	800	12	32	40	120
1400	56	800	15	32	40	140
1500	60	800	15	40	40	150
1600	64	800	15	40	40	170



>> Especificação

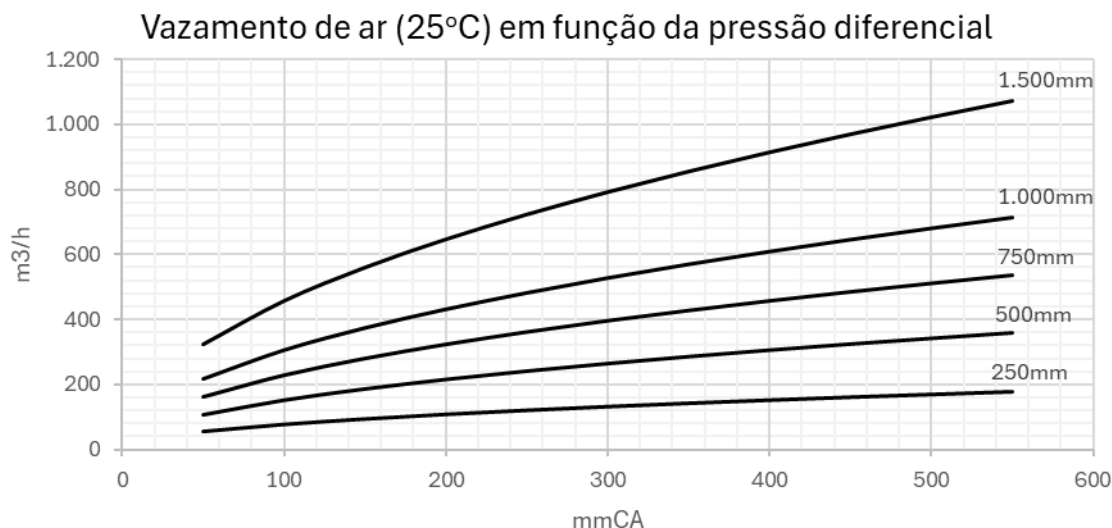


Material	Código
Aço Inox 304	1
Aço Inox 316	2

Atuador	Código
Não	1
Controle	2
On/Off Ar/Ar	3

Modelo (Diam)	Código
150	6
500	20
1000	40
1600	64

Exemplo: FFV-48-1-1: FFV 950mm sem atuador em Inox 304.

FLOW – FLAPVALVE (FFV)**>> Vazamento:****>> Instrução de segurança:****Desligamento da Alimentação Elétrica e ar comprimido:**

Antes de iniciar qualquer procedimento de manutenção ou ajustes, certifique-se de que o equipamento esteja completamente desligado e desconectado da fonte de alimentação elétrica e ar comprimido. Utilize dispositivos de bloqueio e sinalização para evitar ligações acidentais.

**Verificação da pressão e vácuo:**

O FFV pode estar sob pressão/vácuo. Antes de iniciar qualquer operação ou manutenção, verifique se a pressão interna do equipamento foi completamente aliviada. Evite liberar pressões de forma rápida ou abrupta, pois isso pode gerar riscos de lesões.

**Verificação de temperatura:**

O FFV pode operar sob temperatura alta. Antes de iniciar qualquer operação ou manutenção, aguarde a temperatura do equipamento voltar a atingir temperaturas adequadas ao manuseio.

**Estado normal em caso de falha:**

O FFV pode operar com atuador que pode retornar a uma determinada posição em caso de falha. Atenção para o fato de que o equipamento pode se mover mesmo com alimentação elétrica/ar comprimido desconectados. Apenas pessoal habilitado deve fazer manutenção.

**Manutenção:**

A substituição de todas as gaxetas é necessária a fim de evitar vazamento de produto e/ou elementos químicos. A vida útil padrão das gaxetas é de 1 (um) ano. Dependendo do tipo de material a ser utilizado o tempo de vida pode ser reduzido.



Durante a operação e manutenção do hidrociclone, é obrigatório o uso de EPI (Equipamentos de Proteção Individual) adequados, como:

- Capacete de segurança;
- Óculos de proteção;
- Luvas;
- Botas de segurança;
- Entre outros;