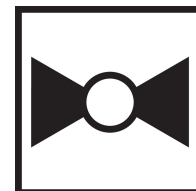


Válvula borboleta com Tipos ranhurados

- Disco ferro dúctil revestido a níquel sem eletrólito
- Fechamento à prova de bolhas
- Assento flexível
- As dimensões face a face da válvula estão em conformidade com as normas AWWA (c606) e MSS-SP-67
- Completamente montado e testado, pronto para a instalação
- VIC-300 Masterseal is manufactured by the Victaulic Company.



5 anos garantia



Visão geral do tipo

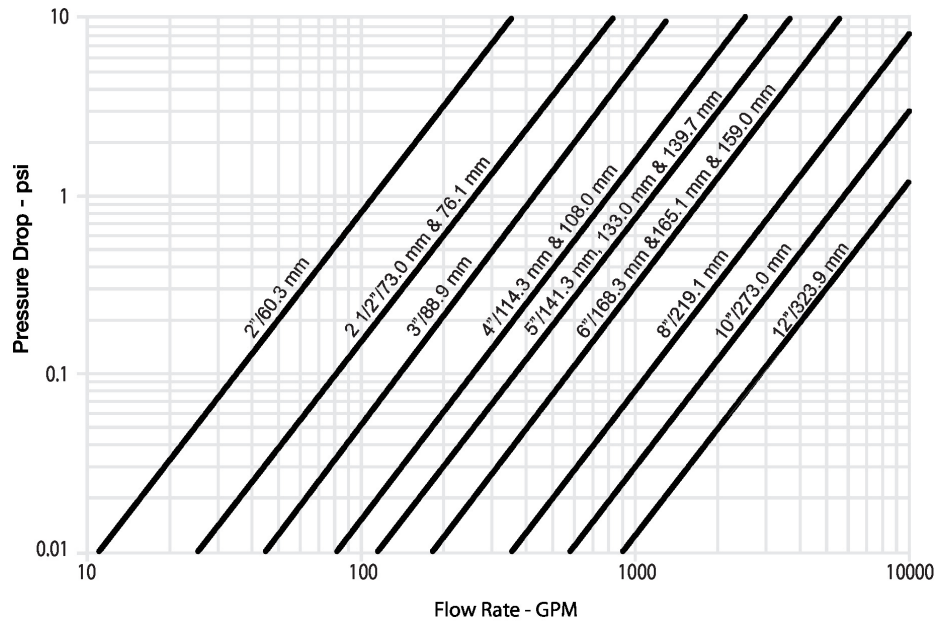
Tipo	Diâmetro nominal
F6100VIC	100

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	4" [100]
	MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol
	Faixa de temperatura do fluido (água)	-22...250°F [-30...120°C]
	Pressão nominal do corpo	Classe ANSI ranhurado AWWA, 300 psi
	Pressão de fechamento Δps	200 psi
	Característica de vazão	igual porcentagem modificada
	Taxa de vazamento	0%
	Conexão de tubo	Sulcado ANSI/AWWA (c606)
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Padrão de fluxo	2 vias
	Vazão volumétrica controlável	Rotação de 90°
	Cv	820
	Velocidade máxima	20 FPS
Materiais	Corpo da válvula	Ferro fundido dúctil ASTM A536
	Acabamento do corpo	esmalte alquídico preto
	Haste	416 aço inoxidável
	Vedação da haste	fibra de vidro com revestimento de TFE
	Assento	EPDM
	Disco	ferro dúctil revestido a níquel sem eletrólito
Suitable actuators	Sem função de segurança	DRB (X) PRB (X)
	Função de segurança elétrica	(2*GKB(X)) PKRB (X)

Características do produto

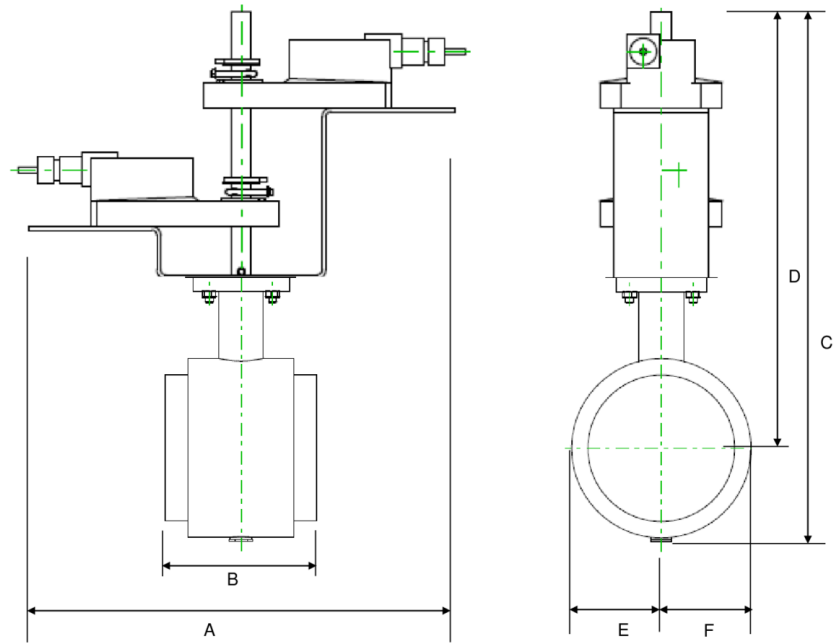
Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal	Peso
F6100VIC	100	13 lb [5.9 kg]

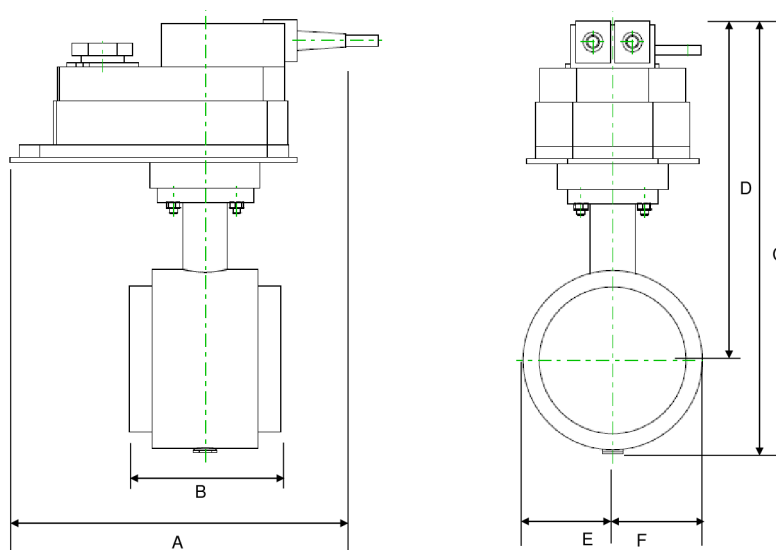
2*GK



2*GK

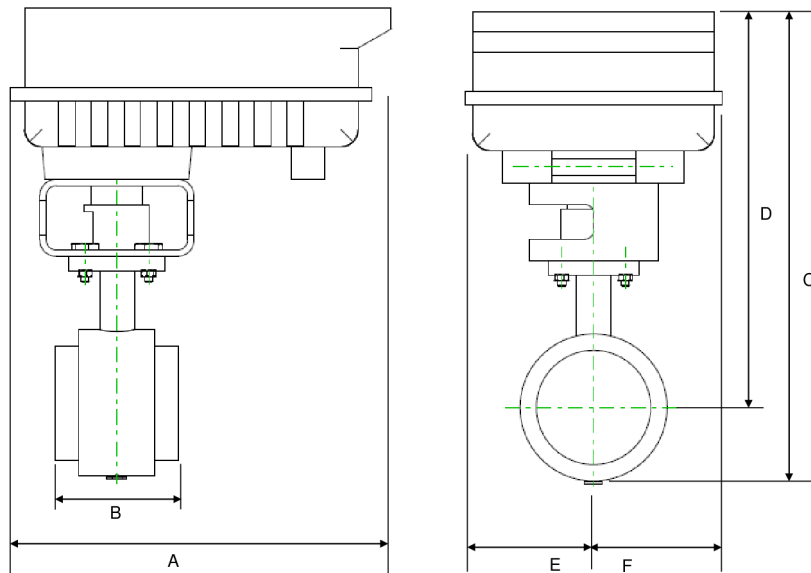
CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F
18.9" [480]	4.6" [118]	17,8" [451]	15.5" [394]	2.8" [71]	2,8" [71]

DR



DR

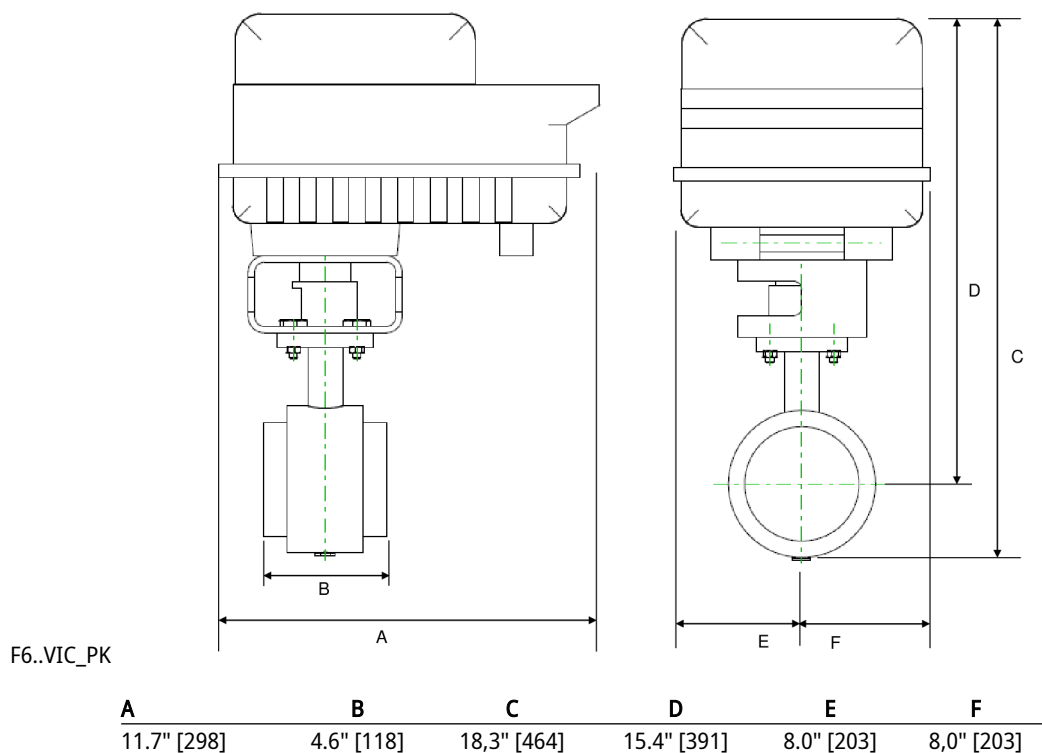
A	B	C	D	E	F
11.3" [286]	4.6" [118]	13,3" [337]	10.4" [264]	2.8" [71]	2,8" [71]



F6..VIC_PR

A	B	C	D	E	F
11.7" [298]	4.6" [118]	18,3" [464]	12.9" [328]	8.0" [203]	8,0" [203]

Dimensões



Atuador rotativo para válvulas borboleta

- Tensão nominal AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Controle On/Off, 3 fios
- Com dois switches de controle integrados



5-year warranty



A imagem pode ser diferente do produto

Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de tensão nominal	CA 19,2...264 V / CC 19,2...137,5 V
	Consumo de energia em operação	20 W
	Consumo de energia em posição de repouso	7 W
	Dimensionamento do transformador	com 24 V 20 VA / com 240 V 55 VA
	Switch auxiliar	2x SPDT, 1x 10° / 1x 0...90° (configuração padrão 85°)
	Capacidade de comutação do switch auxiliar	1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V
	Terra de proteção da conexão	20...14 AWG, only copper wires
	Conexão elétrica	Blocos de terminais, Parafuso de aterramento (PE)
	Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
Dados funcionais	Precisão da posição	±5%
	Controle manual	alavanca de mão
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	35 s / 90°
	Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor	20...120 s
	Nível de ruído, motor	65 dB(A)
	Indicação de posição	Mecânico, integrado
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP66/67
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 4X
	Invólucro	UL Enclosure Type 4X
	EMC	CE de acordo com 2014/30/UE
	Diretriz de baixa tensão	CE de acordo com 2014/35/UE
	Certificação IEC/EN	IEC / EN 60730-1 e IEC / EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus de acordo com UL60730-1A, UL60730-2-14 e CAN / CSA E60730-1 A marcação UL no atuador depende do local de produção, o dispositivo é sempre compatível com UL
	Categoria de sobretensão	III
	Alimentação de tensão de impulso nominal	4 kV
	Umidade do ambiente	Máx. 100% RH
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Classe de software	A
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção

Dados técnicos

Peso	8.1 lb [3.7 kg]
------	-----------------

Notas sobre segurança


- Este dispositivo foi projetado para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar condicionado e não deve ser usado fora do campo de aplicação especificado, especialmente em aeronaves ou em qualquer outro meio de transporte aéreo.
- Cuidado: tensão da rede!
- O dispositivo tem um aterramento de proteção. A conexão incorreta do aterramento de proteção resulta em perigo de choque elétrico.
- Somente especialistas autorizados podem realizar a instalação. Todos os regulamentos de instalação legais ou institucionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação.
- Além do compartimento de fiação, o dispositivo pode ser aberto apenas no local do fabricante. Ele não contém nenhuma peça que possa ser substituída ou reparada pelo usuário.
- O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.
- Os dois switches integrados no atuador devem ser operados na tensão da rede ou em tensão de segurança extra baixa. Não é permitida a combinação de tensão da rede/tensão de segurança extra baixa.
- No caso de trabalhos de manutenção, a posição correta da válvula deve ser definida por meio do sinal de controle. Além disso, o atuador deve ser desconectado da fonte de alimentação. A alça da manivela e o controle manual não devem ser usados como medida de segurança para manter a posição da válvula.

Características do produto

Campos de aplicação	O atuador é particularmente adequado para utilização em aplicações externas e é protegido contra as seguintes condições climáticas: - Radiação UV - Sujeira / poeira - Chuva / Neve Umidade do ar
Aquecimento interno	Um aquecedor interno evita o acúmulo de condensação. Graças ao sensor de temperatura e umidade integrado, o aquecedor integrado on/off automaticamente.
Dispositivo configurável	As configurações de fábrica englobam as aplicações mais comuns. O Belimo Assistant 2 é necessário para a configuração via comunicação em campo próximo (NFC) e simplifica o comissionamento. Além disso, o Belimo Assistant 2 oferece diversas opções de diagnóstico. A ferramenta de serviço ZTH EU oferece diversas opções de diagnóstico e ajuste.
Montagem direta simples	Montagem direta simples na válvula borboleta. A orientação de montagem em relação à válvula borboleta pode ser selecionada em incrementos de 90° (ângulo).
Controle manual	A válvula pode ser operada manualmente usando uma manivela. O desbloqueio é feito manualmente, removendo-se a manivela.
Alta confiabilidade funcional	O atuador é à prova de sobrecarga, não requer chaves fim-de-curso e para automaticamente quando o fim-de-curso é atingido.
Motorização inovadora	O atuador usa o eficiente microchip Belimo M600 em combinação com o método INFORM. Ele fornece o torque de partida total a partir de uma paralisação com alta precisão (INFORM-Drive sem sensor do Prof. Schrödl).
Sinalização flexível	O atuador tem um switch auxiliar com ajuste fixo (10°) e um switch auxiliar ajustável (0...90°).

Acessórios

Ferramentas	Descrição	Tipo
	Ferramenta de serviço para configuração com e sem fio, operação no local e solução de problemas.	Belimo Assistant 2
	Conversor universal, com função ZIP-USB e conversão de Bluetooth para NFC, para conexão com e sem fios do dispositivo ao PC/tablet/smartphone	Belimo One Tool
	Cabo de conexão 16 pés [5 m], A: RJ11 6/4 LINK.10, B: 6 pinos para conexão ao soquete de serviço	ZK1-GEN
Acessórios mecânicos	Descrição	Tipo
	Manivela para atuador JR	ZJR20

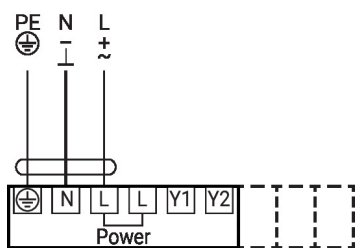
Instalação elétrica



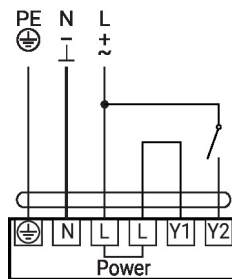
Cuidado: tensão da rede!

Possível conexão paralela de outros atuadores. Observe os dados de desempenho.

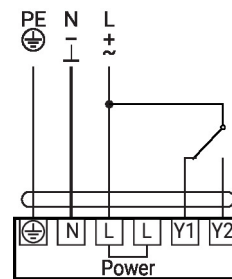
CA 24...240 V / CC 24...125 V



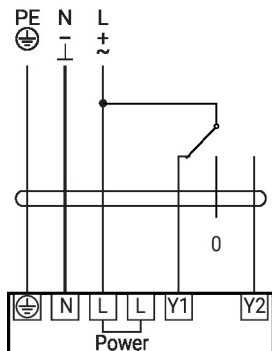
Controle on/off



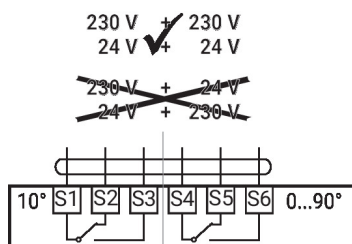
Controle on/off



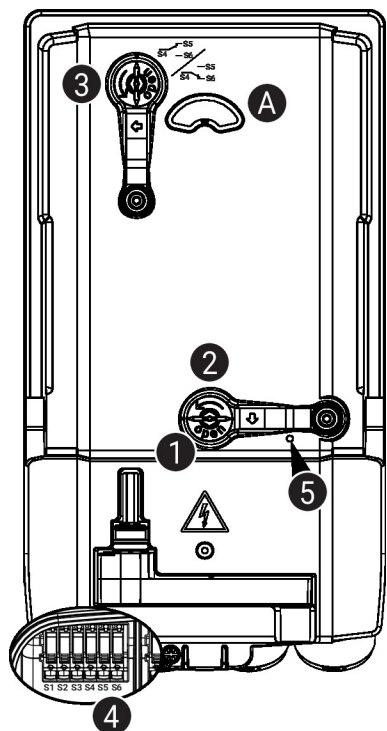
Controle de 3 pontos



Switch auxiliar



Controles e indicadores operacionais



5 Display de LED verde

Desligado: sem fonte de alimentação ou com avaria
Ligado: operacional

Definições do switch de controle

⚠ Nota: configure as definições do atuador apenas no estado desenergizado.

Nas definições da posição do switch de controle, execute os pontos **1** a **4** sucessivamente.

1 Acionamento manual

Abertura da tampa do controle manual e ajuste da alça da manivela.
É possível controle manual.

2 Controle manual

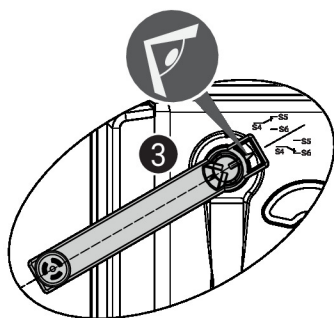
Gire a alça da manivela até indicar a posição do switch desejada **A** e, em seguida, remova a alça da manivela.

3 Switch de controle

Nas definições da posição do switch de controle, execute os pontos **1** a **4** sucessivamente.
Abra a tampa de ajuste do switch de controle e ajuste a alça da manivela.
Gire a alça da manivela até a seta apontar para a linha.

4 Terminais

Conecte o testador de continuidade ao S4 + S5 ou ao S4 + S6.
Se o switch de controle alternar na direção oposta, gire a alça da manivela a 180°.



Serviço

Conexão sem fio

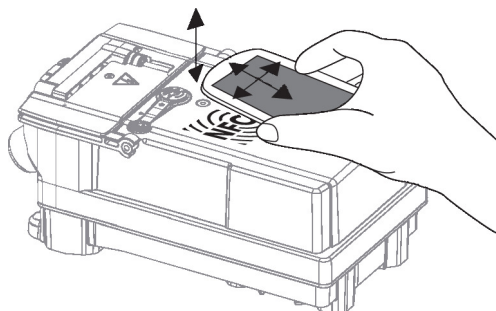
Os dispositivos Belimo marcados com o logotipo NFC podem ser operados com o Belimo Assistant 2.

Requisito:

- Smartphone compatível com NFC ou Bluetooth
- Belimo Assistant 2 (Google Play e Apple AppStore)

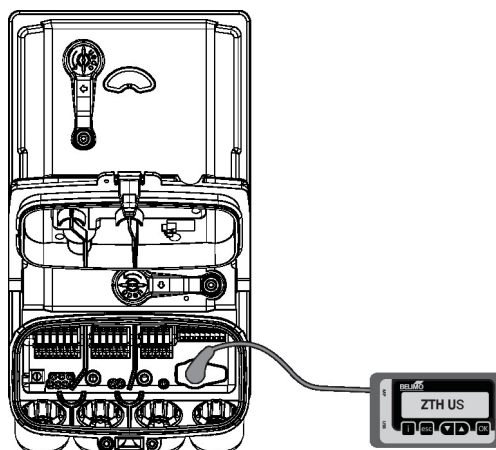
Alinhe o smartphone compatível com NFC ao dispositivo para que as duas antenas NFC fiquem sobrepostas.

Conecte o smartphone compatível com Bluetooth ao dispositivo por meio do conversor de Bluetooth para NFC ZIP-BT-NFC. Os dados técnicos e instruções de operação estão descritos na folha de dados ZIP-BT-NFC.

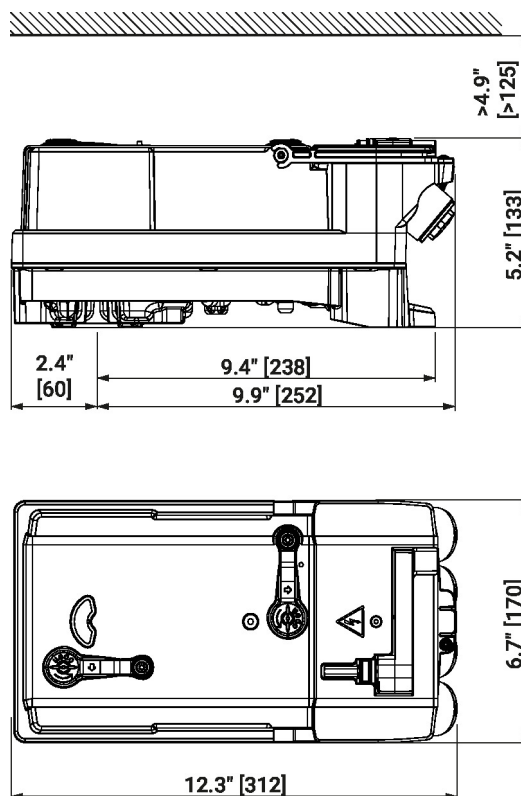


Serviço

Conexão com fio A Belimo One Tool pode configurar o atuador por meio da tomada de serviço.



Dimensões



Outras documentações

- A gama completa de produtos para aplicações em água
- Folhas de dados para válvulas borboleta
- Instruções de instalação para atuadores e / ou válvulas borboleta
- Notas gerais para o planejamento do projeto
- Guia rápido – Belimo Assistant 2