



SmartValve™

Válvula Solenóide controlado
por Rádio Frequência



SmartValve™

A válvula solenóide Rádio Controle RF **SmartValve™**, é a opção eficiente para o controle do abastecimento de água. A operadora pode cortar ou ligar o fornecimento de acordo com a necessidade.

O SmartValve™ Sistema



SmartValve™ Válvula Solenóide controlado por Rádio Frequência

Desenvolvido para possibilitar a interrupção do abastecimento por controle remoto via rádio através de um aparelho portátil, sem fios, que comunica com um sensor instalado numa caixa blindada externa que abre e fechando a válvula solenóide

Este sistema único, garante a confiança do usuário e uma total segurança contra inadimplência.

O controle portátil bidimensional comunica com os aparelhos instalados, permitindo o corte ou a ligação de água, conforme o crédito disponível do usuário. O operador passa, a pé, ou num veículo na frente do medidor, e insere o número de série do medidor e abre ou fecha a válvula. O status da válvula, ligado ou desligado, é transmitida ao controle portátil, e em seguida para a matriz onde é feito o "down load" que atualiza o estrato do cliente em todas posições aferidas.

A **SmartValve™** pode ser instalada em diversas posições no encanamento na entrada da propriedade do usuário. Devida a caixa de controle blindada, não corre risco de ser violada, funcionando portanto, sempre em perfeitas condições ao ser acionado.

A robusta SmartValve atende todas as exigências para água portátil, e pode ser utilizada, confiavelmente, tanto para o fornecimento esporádico como contínuo. É também certificada no NSF-61.

Componentes

SmartValve™: Conteúdo da caixa de controle

- O controle remoto e a caixa de proteção da válvula comunicam via RF (rádio frequência) até uma distancia de 200 metros dependendo da topografia e situação da instalação
- Incorpora um controle anti fraude que aciona automaticamente cortando o fluxo de água, em caso de avaria.
- Fonte de energia - uma bateria de lítânio de 3.6v. Vida útil de 10 anos em uso normal.

Controle Remoto Portátil

- O controle remoto emite um sinal em RF que abre ou fecha a válvula de abastecimento ao consumidor.
- Deteteção individualizada da válvula comprometida via o número de série atribuído para cada caixa.
- Permite o "reset" do dispositivo anti fraude.

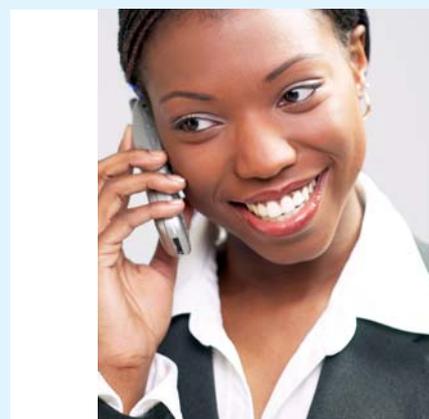
Hand Held típica operação de SmartValve™



Especificações e Benefícios.

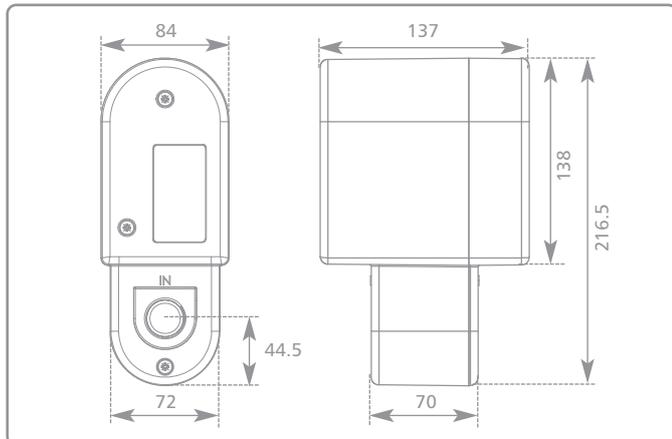
Especificações e benefícios do SmartValve™

ESPECIFICAÇÕES	BENEFÍCIOS
Válvula controladora por rádio frequência	Evita confrontos com clientes
Dispositivo de debito automático	Elimina e reduz gastos com inadimplências
Caixa blindada	Anti fraude
Aprovação IP68 para os componentes	Durabilidade Garantida
Raio de ação de 200 metros	Não requer visitas ao local
Bateria garantia por 10 anos	Estabelece confiabilidade a longo prazo
Alarme de aviso de bateria fraca	Aviso que requer atenção
Várias frequências de rádio	Garante funcionamento em banda não licenciada
Solenóide com trava	É robusto e Granate desempenho
Vários tamanhos de instalação	Relaciona soluções de produtos até 12"
Calibrado à 16 bar e testado à 20m bar	Atende todas exigências técnicas
Fabricado em "Grivity"	Aprovação WRAS para potência e performance



Especificação Técnica

Smart Valve Dimensões (mm)



UNIVERSAL METERING LTD.
Salter's House
Salter's Lane Industrial Estate
Sedgefield
Stockton on Tees TS21 3EE
United Kingdom

t. +44 (0) 1740 629185
f. +44 (0) 1740 629185
sales@universalmetering.co.uk
www.universalmetering.co.uk

