



ARCO É UMA INDÚSTRIA
ESPANHOLA COM
TRAJETÓRIA FAMILIAR E
COM MAIS DE 40 ANOS
DE EXPERIÊNCIA.

DESENHA, PRODUZ E
DISTRIBUI VÁLVULAS E
SISTEMAS PARA
INSTALAÇÕES
SANITÁRIAS, GÁS E
AQUECIMENTO.

A SUA INOVAÇÃO, QUALIDADE E
SEGURANÇA SITUAM-NÁ COMO UMA
MARCA INTERNACIONAL DE
REFERÊNCIA NO SETOR.

REVOLUCIONOU AS INSTALAÇÕES DE
ÁGUA A NÍVEL MUNDIAL AO INVENTAR A
PRIMEIRA VÁLVULA DE ESQUADRIA COM
SISTEMA 1/4 DE VOLTA.

É MEMBRO DO FORO DE MARCAS DE
RENOME ESPANHOLAS.



made in
spain
original



FUNDAÇÃO

No ano de 1973 D. José M^a Ferrer fundou a ARCO com a firme intenção de fabricar produtos de qualidade, inovadores e com garantias que facilitaram o trabalho dos instaladores.



INOVAÇÃO | REVOLUÇÃO

Foi em 1980 quando a empresa revolucionou o mundo da instalação com o lançamento da primeira válvula de esquadria com 1/4 de volta: a A-80.



70'
2000'

80'
90'

EXPANSÃO

Ao dia de hoje, qualidade, inovação e serviço são sinónimos da ARCO, tanto é assim que através das suas duas fabricas e das suas 6 filiais comerciais no exterior, abastecem distribuidores e instaladores de mais de 80 países distribuídos por 5 continentes.



CERTIFICAÇÃO | RECONHECIMENTOS

Desde então a inovação passou a marcar a tônica geral da ARCO dando lugar à criação de novos sistemas e modelos como a Combi, Twin, Nano dupla, Tajo 2000 ou Tajo Pro, entre outros, situando a ARCO como uma referência indiscutível no setor.





Desde a sua origem, ARCO assumiu um compromisso inequívoco pela QUALIDADE TOTAL que se manifesta nos seus valores, serviço, segurança no trabalho e gestão em todo o processo de fabrico. A sua qualidade tem um sólido fundamento que se converteu em tradição, não em vão, 8 em cada 10 instaladores elegem ARCO.

A empresa conta com os certificados OHSAS, ISO 9001 e ISO 14001. Além disso, em todos os processos de fabrico são utilizados, unicamente, aquelas matérias primas que possuam certificados de qualidade.

ARCO integra com os mais altos níveis de qualidade todos os processos de produção e realiza um teste de fuga a 100% das válvulas fabricadas, garantindo assim, zero fugas em condições normais.



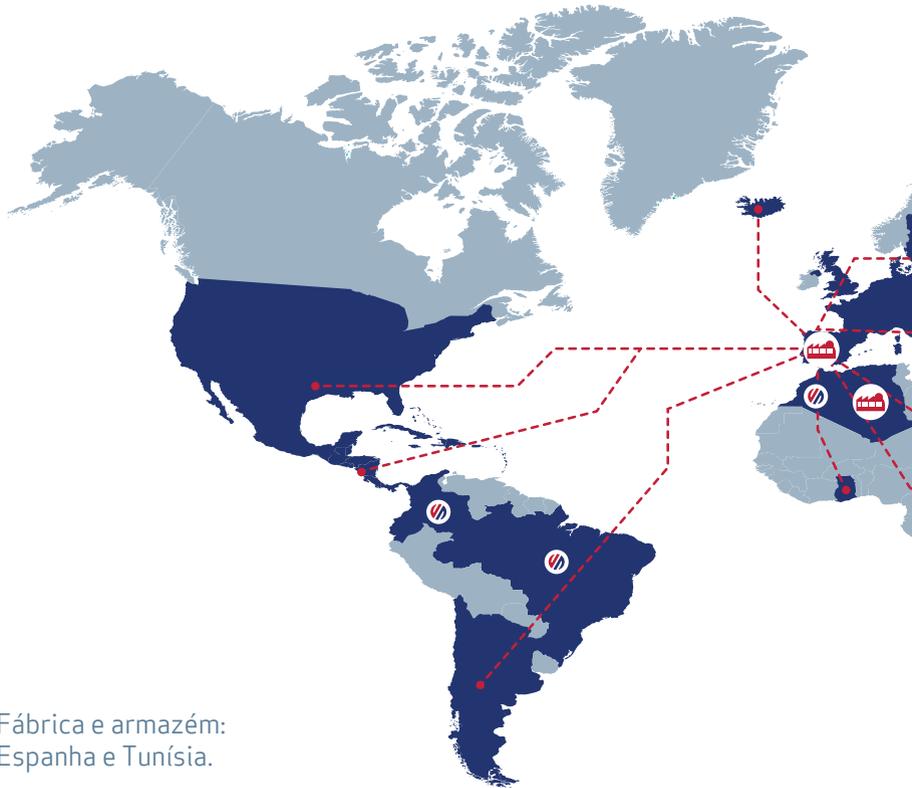
A vocação de ARCO pela inovação é a principal ferramenta de que dispõe a empresa para solucionar as necessidades dos seus clientes, permitindo-lhes trabalhar de forma mais eficiente e oferecer mais garantias ao consumidor final.

Através de pessoal especializado em I+D+I e dos seus laboratórios próprios, ARCO criou mais de 40 patentes e modelos de utilidade com os quais facilitou o trabalho de milhões de instaladores em todo o mundo.

- **LABORATÓRIOS PRÓPRIOS**
- **41 PATENTES**
- **IMPORTANTE INVESTIMENTO EM I+D+I**

Mais de 34 milhões de válvulas ARCO são vendidas cada ano em todo o mundo. Ao dia de hoje, ARCO trabalha ombro a ombro com os instaladores e distribuidores de mais de 80 países e as exportações perfazem mais de 70% da faturação da empresa.

Para abastecer de maneira eficiente as exigências de todos os clientes, a ARCO conta com duas fábricas, uma em Valência, Espanha e outra na Tunísia, e 6 filiais comerciais no Brasil, Colômbia, Hungria, Índia, Marrocos e Polónia.



Fábrica e armazém:
Espanha e Tunísia.



Empresas comerciais:
Brasil, Colômbia,
Hungria, Índia,
Marrocos, Polónia.

INTERNACIONALIZAÇÃO

**1.000 MILHÕES DE VÁLVULAS INSTALADAS
EM TODO O MUNDO.
PRODUÇÃO: 100 MIL PEÇAS DIÁRIAS
100% COMPROVADAS**





A qualidade da ARCO não só é demonstrada nos próprios produtos, mas também através de diversos certificados de qualidade.





ALGUMAS REFERÊNCIAS NO MUNDO

Cidade das Artes e das Ciências |
Valência, Espanha

Hotel Hilton | Valência, Espanha

Aeroporto Barajas | Madrid, Espanha

Edifício Mapfre | Madrid, Espanha

Centro Empresarial Parque Norte |
Madrid, Espanha

**Palácio de Exposições e Congressos da
Comunidade de Madrid |** Madrid, Espanha

Aeroporto de Bilbao | Bilbao, Espanha

Centro Penitenciário de Picassent |
Valencia, Espanha

Complexo Turístico de Tróia | Portugal

Alcantara Residence de Lisboa | Portugal

Grand Hotel de Cabourg | França

Hotel Bristol Warsawa | Polónia

**Edifício de Escritórios Intraco Varsovia
|** Polónia

Hotel Golebiewski Mikolajki | Polónia

Hotel Westin Plaza | Singapura

Hotel Westin Standford | Singapura

Green Palace Compound Jeddah |
Arabia Saudíta

Kingdom Compound Riyadh |
Arabia Saudíta

Gulf Housing Project Khobar |
Arabia Saudíta

Hotel Akadimos | Grecia

Hospital Panayia Tehessaloniki | Grecia

Regency Casino Thessaloniki | Grecia

General Hospital Hippocrate |
Thessaloniki, Grecia

Centrum Zlaty Andel | Praga

Faculty Hospital Motol | Praga

**Central Administrative Building of Skôda
Auto |** Praga

**Czech Technical University Faculty
of Electroengineering |** Praga

Tomson Project | Taiwan

Green Lake Taipei | Taiwan

Ten Lung hotel | Taiwan

VITAQ[®]
SYSTEM

Mais vida,
sem calcário.



¡Vida extra!

VITAQ[®] System é um novo sistema desenvolvido pela ARCO que faz com que as válvulas tenham vida mais longa e fiquem livres de calcário.



arco
original
design



Sistema
Patenteado



Sistema
Patenteado

valvulasarco.com



made in
spain
original

arco[®]
QUALIDADE POR TRADIÇÃO

Sempre ARCO. Não facilite.

ARCO volta a revolucionar a instalação sanitária trazendo um grande valor junto dos seus clientes.

Válvulas instaladas há um ano:

sim



não funciona

com

VITAQ[®]
SYSTEM

A-80 mac



funciona

Escolha a gama VITAQ[®] SYSTEM de ARCO para que as suas instalações tenham vida mais longa e estejam livres de calcário.

VITAQ[®]
SYSTEM

15
ANOS
GARANTIA



SANITÁRIO

1. A-80 TWIN, válvula de esquadria.
2. A-80 MAC, válvula de esquadria.
3. Mini filtro MAC.
4. Combi MAC, válvula de esquadria.



PICHELARIA

5. Tajo 2000 VA50, válvula de esfera.
6. Texas encastrada, válvula de esfera.
7. SIL, válvula de esfera.
8. Válvula de retenção.
9. Nano Doble MAC.





SOLAR

10. Tajo 2000 solar, válvula de esfera.



GÁS

11. V-82, válvula doméstica de gás.

12. Ter, válvula de esfera para gás.



AQUECIMENTO

13. Teide Termo Plus.

14. Detentor Teide Plus.



A•80



A VÁLVULA QUE REVOLUCIONOU A
INSTALAÇÃO SANITÁRIA NO MUNDO.

LAVADORA



UMA GAMA ESPECÍFICA, VARIADA E
ELEGANTE.

MINI



É MINI, MAS É "MAXI" PARA
CANALIZAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO
DE ÁGUA FRIA E AQS.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de ação de quarto de volta.
- Fabricadas em latão europeu segundo as normas EN12164 e EN12165
- Acabamento cromado de alta qualidade.
- Eixo e esfera fabricado numa só peça, desenho original da ARCO, que oferece maior resistência, maior caudal e totalmente silenciosas (menos de 15dBA).
- Sistema de estanquicidade exterior por dupla junta tórica.
- Perfilado de roscas original da ARCO que facilita e melhora a aplicação da fita de teflon ou estopa.

APLICAÇÃO

As válvulas de esquadria A-80 são utilizadas em instalações sanitárias. Permitem cortar de forma individual o abastecimento de água a lavatórios, autoclismos e outros pontos de consumo para proceder à sua reparação ou substituição. Estas válvulas funcionam mediante quarto de volta.

Os modelos com VITAQ SYSTEM são especialmente adequados para resistir aos efeitos do calcário sobre as válvulas, prolongando a sua vida útil.

Adicionalmente, esta série dispõe de distintas configurações para espaços reduzidos, acabamentos com manípulo de design, corpos de maior comprimento...

VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste num eixo e uma esfera fabricados numa só peça comum com um polímero anticalcário. Esta disposição aumenta a sua durabilidade, facilita uma utilização suave e impede a aderência de calcário na mesma.

Naquelas instalações onde a dureza da água ou a temperatura facilitam a deposição de calcário, associada geralmente a uma baixa frequência de utilização das válvulas, produz-se um aumento do esforço de manobra após largos períodos de tempo.

VITAQ SYSTEM é uma solução para prevenir o dito esforço de manobra e manter constante o caudal ao longo do tempo, ao evitar a adesão de calcário, reduzindo a passagem de água.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 16 bar
- Pressão de ensaio: 25 bar
- Intervalo de temperaturas: água fria e quente até 95°C
- Fluido: água potável e água quente sanitária.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de acionamento de quarto de volta.
- Fabricadas em latão europeu segundo as normas EN12164 e EN12165
- Acabamento cromado de alta qualidade.
- Eixo e esfera fabricado numa só peça, desenho original da ARCO, que oferece maior resistência, maior caudal e totalmente silenciosas (menos de 15dBA).
- Sistema de estanquicidade exterior por dupla junta tórica.
- Perfilado de roscas original da ARCO que facilita e melhora a aplicação da fita de teflon ou estopa.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 16 bar
- Pressão de ensaio: 25 bar
- Intervalo de temperaturas: água fria e quente até 95°C
- Fluido: água potável e água quente sanitária.

VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste num eixo e uma esfera fabricados numa só peça comum com um polímero anticalcário. Esta disposição aumenta a sua durabilidade, facilita uma utilização suave e impede a aderência de calcário na mesma.

Naquelas instalações onde a dureza da água ou a temperatura facilitam a deposição de calcário, associada geralmente a uma baixa frequência de utilização das válvulas, produz-se um aumento do esforço de manobra após largos períodos de tempo.

VITAQ SYSTEM é uma solução para prevenir o dito esforço de manobra e manter constante o caudal ao longo do tempo, ao evitar a adesão de calcário, reduzindo a passagem de água.

APLICAÇÃO

As válvulas série L · 85, L · 86 e L · 94 são utilizadas em instalações sanitárias. Estão projetadas para cortar individualmente o abastecimento de água para máquinas de lavar roupa, lava-louças e outros pontos de consumo para proceder à sua reparação ou substituição. Estas válvulas funcionam por quarto de volta.

Os modelos com VITAQ SYSTEM são especialmente adequados para resistir aos efeitos do calcário sobre as válvulas, prolongando a sua vida útil.

As válvulas COMBI VITAQ combinam 2 válvulas separadas de um quarto de volta num só corpo, projetadas para ser usado em instalações sanitárias. Estas válvulas permitem cortar individualmente e de forma independente o fornecimento de água ao equipamento ou elementos conectados a cada uma das suas saídas, como pias, lavatórios, autoclismos, máquinas de lavar roupa, máquinas de lavar louça ...

Os modelos COMBI VITAQ oferecem 2 válvulas independentes de uma única saída para a rede de água potável, fornecendo as seguinte vantagens na instalação:

- Redução em mais de 80% do tempo de instalação.
- Redução do número de acessórios.
- Redução do tempo de instalação.
- Aumento da fiabilidade ao reduzir-se o número de ligações.

As válvulas DUAL FILTER VITAQ possuem duas saídas operadas por um único manipulador, permitindo cortar em simultâneo o fornecimento de água aos equipamentos ligados a cada uma das saídas.



APLICAÇÃO

As válvulas da série MINI são válvulas esféricas de manípulo metálico e acionamento manuais que pelo seu design e materiais são adequados para uso em instalações sanitárias interiores. Permitem cortar o abastecimento de água individual para bancas, lavatórios, autoclismos e outros pontos de consumo para proceder à sua reparação ou substituição. Estas válvulas funcionam mediante quarto de volta do manípulo.

Os modelos DELTA da série MINI têm um manípulo fabricado em POM integral com o eixo inserido num corpo monobloco; os modelos MINI tradicionais são constituídos por manípulo esférico e eixo de latão europeu.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 16 bar
- Pressão de ensaio: 25 bar
- Intervalo de temperaturas: água fria e quente até 95°C
- Fluido: água potável e água quente sanitária.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de ação de quarto de volta.
- Fabricadas em latão europeu segundo as normas EN12164 e EN12165
- Acabamento cromado de alta qualidade.
- Sistema de vedação exterior por dupla junta tórica.
- Sistema de vedação interno com duplo assento retido por grampo não removível, impedindo manuseamento indevido.



TAJO 2000/VA50



ROBUSTAS E
VERSÁTEIS.

TURIA 3000/VA40



VÁLVULAS DE
ESFERA.

SENA/VA30



IDEAL PARA REDES
DE ABASTECIMEN-
TO DE ÁGUA POTÁ-
VEL EM EDIFÍCIOS

NILE/VA25



NIQUELADAS DE
PASSAGEM
REDUZIDA.

JARDIN/NANO



RESISTENTE
AO EXTERIOR,
POTÁVEL NO SEU
INTERIOR.

TEXAS



CORTE DE ÁGUA
INCORPORADO.

STOP



O TRAVÃO DA
CONTAMINAÇÃO.

SIL



HOMOLOGADAS NAS
MAIS IMPORTANTES
EMPRESAS DE ÁGUA.

COLETORES



CONTROLE
CENTRALIZADO.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de ação de quarto de volta.
- Fabricadas em latão europeu segundo as normas EN12164 e EN12165.
- Um só corpo que garante uma maior vida útil e ausência de fugas.
- Acabamento cromado de alta qualidade.
- Sistema de vedação exterior por dupla junta tórica.
- Sistema de vedação interno com duplo assento retido por grampo não removível, impedindo manuseamento indevido.

VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste num eixo e uma esfera fabricados numa só peça comum com um polímero anticalcário. Esta disposição aumenta a sua durabilidade, facilita uma utilização suave e impede a aderência de calcário na mesma.

Naquelas instalações onde a dureza da água ou a temperatura facilitam a deposição de calcário, associada geralmente a uma baixa frequência de utilização das válvulas, produz-se um aumento do esforço de manobra após largos períodos de tempo.

VITAQ SYSTEM é uma solução para prevenir o dito esforço de manobra e manter constante o caudal ao longo do tempo, ao evitar a adesão de calcário, reduzindo a passagem de água.

APLICAÇÃO

As válvulas da série JARDIM são de manípulo metálico e acionamento manual que pelo seu design e materiais são adequados para uso em instalações sanitárias exteriores, jardim ou aplicações similares.

As válvulas NANO VITAQ são especialmente adequadas para resistir aos efeitos do calcário sobre as válvulas, prolongando o seu tempo de vida útil. Assim, o seu tamanho compacto é adequado tanto para instalações interiores como exteriores.

As válvulas NANO DOBLE VITAQ são especialmente adequadas para resistir aos efeitos do calcário sobre as válvulas, oferecem duas saídas independentes a partir de uma única entrada de água.

Todas as torneiras são fabricadas de um corpo de uma só peça (exceto DN25) e funcionam por um quarto de volta.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 16 bar
- Pressão de ensaio: 25 bar
- Intervalo de temperaturas: água fria
- Fluido: água potável



APLICAÇÃO

As válvulas da serie TAJO 2000 são válvulas metálicas de obturador esférico e funcionamento manual que pelo seu design e materiais são adequados para uso em:

Redes de distribuição de água potável.

- Abastecimento de água potável.
- Instalações sanitárias
- Sistemas de distribuição de água quente sanitária (AQS).
- Instalações de aquecimento
- Redes de ar comprimido.
- Aplicações pneumáticas.
- Aplicações óleo hidráulicas.

E em geral todas as aplicações que exigem uma válvula capaz de cortar o fornecimento de um fluido, garantindo o aperto de acordo com as condições de serviço especificadas.

As válvulas da série TAJO 2000 incorporam o sistema VITAO, adequado para minimizar os efeitos do calcário.

As válvulas da série TAJO 2000 ANTICORROSÃO são fabricadas em latão ADZ e são especialmente adequadas para instalações onde é necessário um bom desempenho contra ambientes marinhos ou águas ácidas ou com alto teor de cloretos.

As válvulas da série TAJO PRO possuem um sistema de acionamento patenteado. O seu uso é recomendado para instalações onde há baixa frequência de atuação das válvulas, minimizando os problemas de acionamento e proporcionando maior segurança aos serviços de operação e manutenção deste tipo de instalações.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de funcionamento de quarto de volta.
- Fabricadas com latão europeu segundo as normas EN12164 e EN12165.
- Acabamento cromado de alta qualidade
- Sistema de vedação externa por porca e prensa, exceto TAJO PRO que usa dupla tórica.
- Sistema de vedação interno com dois assentos de PTFE.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO TAJO 2000

- Pressão nominal: 50 bar.
- Pressão de teste: 75 bar.
- Intervalo de temperatura: -20°C a 140°C, excluindo o congelamento.
- Fluido: água potável, água quente sanitária e ar comprimido.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO TAJO 2000 ANTICAL (VITAO)

- Pressão nominal: 50 bar
- Pressão de ensaio: 75 bar
- Intervalo de temperaturas: -20°C até 140°C, excluindo a congelação
- Fluido: água potável e água quente sanitária

CONDIÇÕES DE SERVIÇO TAJO 2000 ANTICORROSÃO

- Pressão nominal: 32 bar.
- Pressão de teste: 48 bar.
- Intervalo de temperatura: -20°C a 140°C, excluindo o congelamento.
- Fluido: água potável e água quente.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO TAJO PRO

- Pressão nominal: 40 bar.
- Pressão de teste: 60 bar.
- Intervalo de temperatura: -20°C a 140°C, excluindo o congelamento.
- Fluido: água potável e água quente.



APLICAÇÃO

As válvulas da série TURIA são válvulas esféricas de obturador metálico e funcionamento manual que pelo seu design e materiais, são adequadas para utilizar em:

- Redes de distribuição de água potável.
- Abastecimento de água potável.
- Instalações sanitárias.
- Sistemas de distribuição de água quente sanitária(ACS).
- Instalações de aquecimento.
- Redes de ar comprimido.
- Aplicações pneumáticas.

E em geral todas as aplicações que exigem uma válvula capaz de cortar o fornecimento de um fluido, garantindo a vedação de acordo com as condições de serviço especificadas.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 40 bar.
- Pressão de teste: 60 bar.
- Intervalo de temperatura: -20°C a 140°C, excluindo o congelamento.
- Fluido: água potável, água quente sanitária e ar comprimido.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de acionamento de quarto de volta.
- Fabricadas em latão europeu de acordo com EN12164 e EN12165.
- Acabamento cromado de alta qualidade.
- Sistema de vedação externo por porca e prensa.
- Sistema de vedação interno com dois assentos de PTFE.



APLICAÇÃO

As válvulas da série SENNA são válvulas esféricas de obturador metálico e funcionamento manual que pelo seu design e materiais são adequados para utilizar em:

- Redes de distribuição de água potável.
- Abastecimento de água potável.
- Instalações de canalização.
- Sistemas de distribuição de água quente sanitária(ACS).
- Instalações de aquecimento.

E em geral todas as aplicações que exigem uma válvula capaz de cortar o fornecimento de um fluido, garantindo a vedação de acordo com as condições de serviço especificadas.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 30 bar.
- Pressão de teste: 45 bar.
- Intervalo de temperatura: -20°C a 120°C, excluindo o congelamento.
- Fluido: água potável e água quente.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de funcionamento de quarto de volta.
- Fabricadas em latão europeu de acordo com EN12164 e EN12165.
- Acabamento niquelado de alta qualidade.
- Sistema de vedação externo por porca e prensa.
- Sistema de vedação interno com dois assentos de PTFE.



APLICAÇÃO

As válvulas da série NILE são válvulas de obturador esférico e funcionamento manual que devido ao seu design e materiais, são adequadas para uso em instalações de canalização e em geral todas as aplicações que exigem uma válvula capaz de cortar o fornecimento de um fluido, garantindo a vedação de acordo com as condições de serviço especificadas.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 25 bar.
- Pressão de teste: 37 bar.
- Intervalo de temperatura: -20°C a 80°C, excluindo o congelamento.
- Fluido: água potável e água quente sanitária em uso descontinuo.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de funcionamento de quarto de volta.
- Fabricadas em latão europeu de acordo com EN12164 e EN12165.
- Passagem reduzida.
- Acabamento niquelado de alta qualidade.
- Sistema de vedação exterior por dupla junta tórica.
- Sistema de vedação interna com dois bancos de PTFE



CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 30 bar.
- Pressão de teste: 45 bar.
- Intervalo de temperatura: -20°C a 120°C, excluindo o congelamento.
- Fluido: água potável e água quente.

VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste num eixo e uma esfera fabricados numa só peça comum com um polímero anticalcário. Esta disposição aumenta a sua durabilidade, facilita uma utilização suave e impede a aderência de calcário na mesma.

Naquelas instalações onde a dureza da água ou a temperatura facilitam a deposição de calcário, associada geralmente a uma baixa frequência de utilização das válvulas, produz-se um aumento do esforço de manobra após largos períodos de tempo.

VITAQ SYSTEM é uma solução para prevenir o dito esforço de manobra e manter constante o caudal ao longo do tempo, ao evitar a adesão de calcário, reduzindo a passagem de água.

APLICAÇÃO

As válvulas da série TEXAS são válvulas de obturador esférico metálicas e funcionamento manual que pelo seu design e materiais, são adequadas para utilizar em:

- Instalações de canalização
- Sistemas de distribuição de água quente (ACS).

E em geral todas as aplicações que exigem uma válvula capaz de cortar o fornecimento de um fluido, garantindo a vedação de acordo com as condições de serviço especificadas.

As válvulas da série TEXAS anticalcário incorporam o VITAQ SYSTEM, adequado para minimizar os efeitos do calcário.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de funcionamento de quarto de volta.
- Fabricado em latão europeu de acordo com EN12164 e EN12165.
- Disponível numa ampla gama de manipuladores cromados de alta qualidade.
- Sistema de vedação externo por porca e prensa.
- Sistema de vedação interno com PTFE duplo.



APLICAÇÃO

As válvulas da série SIL são válvulas esféricas de obturador metálico e funcionamento manual que pelo seu design e materiais, são adequadas para utilizar em:

- Redes de distribuição de água potável.
- Abastecimento de água potável.

E em geral todas as aplicações que exigem uma válvula capaz de cortar o fornecimento de um fluido, garantindo a vedação de acordo com as condições de serviço especificadas.

As válvulas da série SIL incorporam o VITAQ SYSTEM, adequado para minimizar os efeitos do calcário.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 16 bar.
- Pressão de teste: 24 bar.
- Intervalo de temperatura: água fria.
- Fluido: água potável.

VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste num eixo e uma esfera fabricados numa só peça comum com um polímero anticalcário. Esta disposição aumenta a sua durabilidade, facilita uma utilização suave e impede a aderência de calcário na mesma.

Naquelas instalações onde a dureza da água ou a temperatura facilitam a deposição de calcário, associada geralmente a uma baixa frequência de utilização das válvulas, produz-se um aumento do esforço de manobra após largos períodos de tempo.

VITAQ SYSTEM é uma solução para prevenir o dito esforço de manobra e manter constante o caudal ao longo do tempo, ao evitar a adesão de calcário, reduzindo a passagem de água.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de funcionamento de quarto de volta.
- Fabricado em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Sistema de vedação externo por porca e prensa, ou duplo anel de vedação (dependendo do modelo).
- Sistema de vedação interno com assentos de PTFE.
- As válvulas de retenção internas incorporam os modelos de saída do contador.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS LIMITADOR DE PRESSÃO

O limitador de pressão ARCO é uma válvula de redução de pressão não ajustável para instalações sanitárias interiores. Limita a pressão 24 horas por dia, embora não haja consumo de água. Isso permite proteger as instalações interiores de canalização, torneiras, bem como máquinas de lavar roupa, lava-louças ... dos efeitos adversos de uma alta pressão.

Não requer nenhum ajuste, nenhuma manutenção e devido ao seu tamanho pequeno, é adequado para todos os tipos de instalações individuais.

- Além das condições gerais de serviço, os limitadores de pressão têm:
 - Pressão mínima de entrada necessária: 5 bar
 - Pressão máxima de entrada: 16 bar
 - Pressão de saída predefinida: 4 bar
- Fabricado em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.

CONDIÇÕES GERAIS DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 16 bar.
- Pressão de teste: 24 bar.
- Intervalo de temperatura: água fria.
- Fluido: água potável.

NOTA: Veja condições operacionais específicas ou adicionais para cada tipo de válvula.

APLICAÇÃO

As válvulas da série STOP são válvulas metálicas que pelo seu design e materiais, são adequadas para utilizar em:

- Redes de distribuição de água potável.
- Abastecimento de água potável.
- Instalações de canalização

A série STOP está composta por vários tipos: válvulas de retenção de eixos longitudinais, válvulas de retenção de válvula de oscilação, válvulas de fundo do poço, limitador de pressão, válvulas de corte de mola, válvulas de corte fecho metálico, filtros inclinados e filtros roscados.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO DE EIXO LONGITUDINAL

- Além das condições gerais de serviço, estas válvulas possuem:
 - Abertura de pressão diferencial: 0,1 bar.
 - Intervalo de temperatura: 0°C a 80°C.
 - Fluido: Água potável e água quente sanitária.
- Êmbolo fabricado numa só peça de alta resistência ao impacto e ao desgaste.
- Corpo fabricado em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Vedação interior garantido pela junta de forma.
- Longa vida, mais de 200.000 ciclos em condições específicas de serviço.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS FILTRO INCLINADO

- Fabricado em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Características da malha filtrante de acordo com a tabela anexa:

Diâmetro nominal	1/2 - 3/4-1	1 1/4 - 1 1/4 - 2
Peso máximo do furo	1 mm	1,2 mm
Diâmetro do orifício inscrito	800 micron	1000 micron
Orifícios por cm ²	70	70
% de orifícios por superfície total	45%	50%

Stop



APLICAÇÃO

Os coletores de metal e modular anticalcário são utilizados em instalações sanitárias. Incorporam uma válvula de acionamento de quarto de volta em cada uma das suas saídas, permitindo cortar de forma individual o abastecimento de água aos diferentes pontos de consumo para proceder à sua reparação ou substituição.

Estes coletores incorporam o VITAQ SYSTEM, sendo especialmente adequados para resistir aos efeitos do calcário nas válvulas, aumentando a sua vida útil.

VITAQ SYSTEM

VITAQ SYSTEM consiste num eixo e uma esfera fabricados numa só peça comum com um polímero anticalcário. Esta disposição aumenta a sua durabilidade, facilita uma utilização suave e impede a aderência de calcário na mesma.

Naquelas instalações onde a dureza da água ou a temperatura facilitam a deposição de calcário, associada geralmente a uma baixa frequência de utilização das válvulas, produz-se um aumento do esforço de manobra após largos períodos de tempo.

VITAQ SYSTEM é uma solução para prevenir o dito esforço de manobra e manter constante o caudal ao longo do tempo, ao evitar a adesão de calcário, reduzindo a passagem de água.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS COLETORES METÁLICOS

- Sistema de funcionamento de quarto de volta.
- Fabricados em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Acabamento cromado de alta qualidade.
- Sistema de vedação exterior por junta dupla.
- Sistema de vedação interno com banco duplo.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS COLETORES MODULARES

- Sistema de funcionamento de quarto de volta.
- Fabricado com polímeros de alta resistência ao desgaste.
- Sistema de vedação exterior por junta dupla.
- Sistema de vedação interno com banco duplo.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 10 bar.
- Pressão de teste: 15 bar.
- Intervalo de temperatura: água fria e quente até 85°C.
- Fluido: água potável e água quente sanitária.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de funcionamento de quarto de volta.
- Fabricado com latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Acabamento cromado de alta qualidade.
- Sistema de vedação exterior anti-manipulação por junta dupla Viton®.
- Sistema de vedação interno com duplo assento de PTFE modificado para altas temperaturas.

APLICAÇÃO

As válvulas da série TAJO 2000 SOLAR são válvulas de obturador esférico e funcionamento manual, que pelas suas características de construção e matérias-primas são projetadas para instalações onde é necessária uma válvula para trabalhar com elevadas temperaturas.

A TAJO 2000 SOLAR é uma válvula desenvolvida para instalações solares, podendo instalar tanto no primeiro como no secundário, uma vez que é adequada para entrar em contato com a água potável. Pelo seu design e materiais as válvulas TAJO 2000 SOLAR são adequadas para utilizar em:

- Instalações solares.
- Sistemas de distribuição de água quente.
- Instalações de aquecimento.

E em geral todas as aplicações que exigem uma válvula capaz de cortar o fornecimento de um fluido, garantindo a vedação.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 10 bar.
- Pressão de teste: 15 bar.
- Intervalo de temperatura: -20 ° C a 200 ° C, excluindo o congelamento.
- Fluido: soluções de água com glicol (até 50%), óleos térmicos, água potável e água quente sanitária.

TEIDE PLUS

CONFORTO EM SISTEMAS BITUBO.

Válvulas manuais.



Válvulas termostáticas e termostatizáveis.





APLICAÇÃO

As válvulas de acionamento manual e detentores para radiadores da série TEIDE PLUS + são usadas em instalações de aquecimento individuais ou coletivas. Permitem regular e controlar o fluxo de água nos diferentes radiadores nas instalações de aquecimento do tipo bitubo.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fabricado em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Acabamento cromado de alta qualidade.
- Sistema de vedação exterior por junta dupla de EPDM ou Viton® de acordo com o modelo.
- Sistema de bloqueio metálico interno.
- Manípulo de válvula com sistema de fixação oculto ao eixo.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 10 bar.
- Intervalo de temperatura: até 110°C.

APLICAÇÃO

As válvulas termostáticas e as cabeças termostáticas da série TEIDE TERMO PLUS são utilizadas em instalações de aquecimento individuais ou coletivas. Permitem regular e controlar o fluxo de água nos diferentes radiadores nas instalações de aquecimento do tipo bitubo de forma independente, mantendo as temperaturas das habitações ou locais nos valores desejados.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Acabamento cromado de alta qualidade.
- Mecanismo de bloqueio com junta EPDM e anilha metálica de segurança para sobrepressões.
- Sistema de vedação exterior pela junta de EPDM.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO CABEÇAS TERMOSTÁTICAS

- Tipo de sensor: líquido.
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar
- Temperatura da água: até 110°C.
- Faixa de ajuste do local: 6°C a 28°C.
- Pressão diferencial máxima: 1,2 bar.
- Pressão diferencial recomendada: 0,6 bar.



MIÑO



EXPERIÊNCIA E SEGURANÇA, MÁXIMA GARANTIA NUMA INSTALAÇÃO.

TER



A ELEIÇÃO DOS INSTALADORES.

V



ESPECÍFICA PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS VÁLVULAS

- Sistema de funcionamento de quarto de volta.
- Fabricadas em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Sistema de vedação exterior anti-manipulação junta dupla.
- Sistema de vedação interno com dois bancos de PTFE.
- Sistema de bloqueio do obturador na posição fechada.
- Manipulo furado
- Compatível com o sistema de bloqueio anti-fraude da ARCO.

APLICAÇÃO

As válvulas da série MIÑO são válvulas de obturador esférico que funcionam manualmente; pelo seu design, não podem ser desmontadas, impedindo o manuseamento de componentes em contacto com o gás, e são providas de dispositivos de bloqueio e vedação.

São válvulas de montagem em linha que têm como missão a abertura ou corte do fluido que circula através delas. A sua manobra é feita mediante um quarto de volta.

Estas válvulas destinam-se a instalações domésticas e comerciais que não se encontram enterradas diretamente no interior ou exterior de edifícios e que utilizam gases de primeira, segunda e terceira família (especificados na norma EN 437).

CERTIFICAÇÃO

- Certificado de conformidade com a Diretiva 2009/142 / CE de acordo com a norma EN 331.
- Marcação "CE" de acordo com o "Regulamento Europeu dos Produtos de Construção" (UE 305/2011).

Nota: Consultar as Declarações de prestações alojadas no nosso site: www.valvulasarco.com.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Classe de pressão: MOP 5.
- Classe de temperatura: -40°C a 60°C.
- Fluido: gases de 1ª, 2ª e 3ª família de acordo com EN 437



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS VÁLVULAS

- Sistema de acionamento de quarto de volta.
- Fabricadas em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Sistema de vedação exterior anti-manipulação por junta dupla.
- Sistema de vedação interna com dois bancos de PTFE.
- Sistema de bloqueio do obturador na posição fechada.
- Manipulo furado
- Compatível com o sistema de bloqueio anti-fraude da ARCO.

CERTIFICAÇÃO

- Certificado marca N da AENOR de acordo com EN 331.
- Certificado de conformidade com a Diretiva 2009/142 / CE de acordo com a norma EN 331.
- Marcação "CE" de acordo com o "Regulamento Europeu dos Produtos de Construção" (EU 305/2011).

Nota: Consultar as Declarações de prestações alojadas no nosso site: www.valvulasarco.com.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Classe de pressão: MOP 5.
- Classe de temperatura: -40°C a 60°C.
- Fluido: gases de 1ª, 2ª e 3ª família de acordo com EN 437.

APLICAÇÃO

As válvulas série TER são válvulas esféricas de metálicas de obturador que funcionam manualmente; pelo seu design não podem ser desmontadas, impedindo o manuseamento de componentes em contato com o gás e são providas de dispositivos de bloqueio e furação.

São válvulas de montagem em linha que têm como missão a abertura ou corte do fluido que circula através delas. A sua manobra é feita mediante um quarto de volta.

Estas válvulas destinam-se a instalações domésticas e comerciais que não se encontram enterradas diretamente no interior ou exterior de edifícios e que utilizam gases de primeira, segunda e terceira família (especificados na norma EN 437).



CERTIFICAÇÃO

- Marcação "CE" de acordo com o "Regulamento Europeu de Produtos para a Construção" (UE 305/2011) e a norma EN 311.

Nota: Consultar relação de referencias certificadas, assim como as Declarações de Prestação na nossa pagina web: www.valvulasarco.com

APLICAÇÃO

As válvulas de gás para Pater são válvulas metálicas de obturador metálico e funcionamento manual. Estas válvulas não podem ser desmontadas, impedindo a manipulação de componentes que estão em contato com gás e estão dotadas de sistema de bloqueio e precinto. São válvulas de montagem em linha, de esquadria e tem como função efetuar a abertura e o corte do fluxo de gás. O seu funcionamento é efetuado através da pressão e girando o manípulo. Estas válvulas são para aplicar em instalações domésticas e comerciais que não se encontrem enterradas no interior ou exterior do edifício⁽¹⁾ e que seja destinado para gases de primeira, segunda e terceira família (especificado na norma EN437).

(1) A válvula deve ser instalada com o PATER correspondente.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Classe de pressão: MOP 5.
- Intervalo de temperatura: -40°C a 60°C.
- Gases de 1ª, 2ª e 3ª família segundo EN 437.



SISTEMAS

A FORMA FÁCIL, SEGURA E RÁPIDA DE INSTALAR.

Válvulas manuais.



Válvulas termostáticas e termostatzáveis.





PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TUBOS MULTICAMADA

- Tubo multicamada PEX-AL-PEX.
- Coeficiente de condutividade térmica: 0,4 W / mK.
- Coeficiente de expansão linear: 0,025 mm / m.
- Permeabilidade ao oxigênio: <0,10 g / m³ d.

APLICAÇÃO

O sistema PRESS (mordaças U e Rfz) de instalação é formado por tubos multicamada, acessórios e válvulas sendo adequados pelo seu design e materiais para utilizar em:

- Instalações sanitárias.
- Sistemas de distribuição de água quente sanitária (ACS).
- Instalações de aquecimento encastrado, a vista ou por piso radiante.

E em geral todas essas aplicações de acordo com as condições de serviço especificadas.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Classe 1: abastecimento de água quente a 60°C.
- Classe 2: abastecimento de água quente a 70 ° C.
- Classe 4: aquecimento por piso radiante e radiadores de baixa temperatura.
- Classe 5: Radiadores a alta temperatura.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS VÁLVULAS

- Fabricadas em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Ligações diretas ao tubo multicamada
- Junta dupla de vedação EPDM para ligação ao tubo.
- Acabamento cromado
- Casquilho de pressão em aço inoxidável
- Uma válvula para dois tipos diferentes de mordaça: U e RFZ

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ACESSÓRIOS

- Fabricadas em latão europeu de acordo com as normas EN12164 e EN12165.
- Junta de vedação EPDM dupla para ligação ao tubo.
- Acabamento cromado.
- Casquilho de pressão em aço inoxidável.
- O mesmo acessório para dois tipos diferentes de mordaça: U e RFZ.



APLICAÇÃO

Os acessórios metálicos de compressão para tubos de PEX e multicamada são adequados pelo seu design e materiais para utilizar em:

- Instalações sanitárias.
- Sistemas de distribuição de água quente sanitária (ACS).

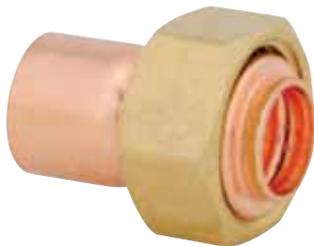
E em geral todas aquelas aplicações que exigem um acessório capaz de ligar dois elementos, garantindo a vedação de acordo com as condições de serviço especificadas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas com latão.
- Junta de vedação EPDM dupla para ligação ao tubo.
- Acabamento niquelado.

CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 16 bar
- Pressão de teste: 25 bar
- Intervalo de temperatura: até 95 ° C
- Fluido: água potável e água quente sanitária



APLICAÇÃO

Os racores abocardados para tubos de cobre são adequados pelo seu design e materiais para utilizar em:

- Abastecimento de água potável.
- Instalações de canalização.
- Sistemas de distribuição de água quente sanitária (ACS).
- Instalações de aquecimento.
- Instalações solares (*).
- Instalações que usam gases de primeira, segunda e terceira família (norma EN 437) (**).

Em geral todas aquelas aplicações que exigem um acessório capaz de ligar dois elementos, garantindo a vedação de acordo com as condições de serviço especificadas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas em cobre.
- acabamento de desengorduramento.

CONDIÇÕES GERAIS DE SERVIÇO

- Pressão nominal: 16 bar
- Pressão de teste: 25 bar
- Intervalo de temperatura: até 95 ° C
- Fluido: água potável e água quente sanitária

(*) CONDIÇÕES DE SERVIÇO ESPECÍFICAS PARA INSTALAÇÕES SOLARES

- Pressão nominal: 10 bar.
- Pressão de teste: 15 bar.
- Intervalo de temperatura: -20 ° C a 200 ° C, excluindo o congelamento.
- Fluido: soluções de água com glicol (até 50%), óleos térmicos, água potável e água quente sanitária.

(**) CONDIÇÕES DE SERVIÇO ESPECÍFICAS PARA GASES

Devem utilizar-se apenas para as instalações de gás, os modelos com rebordo interno e porca furada nas condições de serviço seguintes:

- Classe de pressão: MOP 5.
- Intervalo de temperatura: -40°C a 60°C.
- Fluido: gases de 1ª, 2ª e 3ª família de acordo com EN 437.