

docol 

SOBRE A DOCOL



COM 65 ANOS DE HISTÓRIA, A DOCOL É UMA DAS MAIS RECONHECIDAS MARCAS DE METAIS DO BRASIL.

SEMPRE ATENTA À RELAÇÃO DO HOMEM COM A ÁGUA, TEM O PIONEIRISMO, A INOVAÇÃO

E O OLHAR PARA O FUTURO COMO NORTES.

Líder no Brasil e na América Latina no segmento de metais economizadores de água.

Preocupação socioambiental constante.



AMBIENTES MOLHADOS

REGISTROS BÁSICOS DOCOL

EMBUTIDOS NA PAREDE
TODA A VIDA.

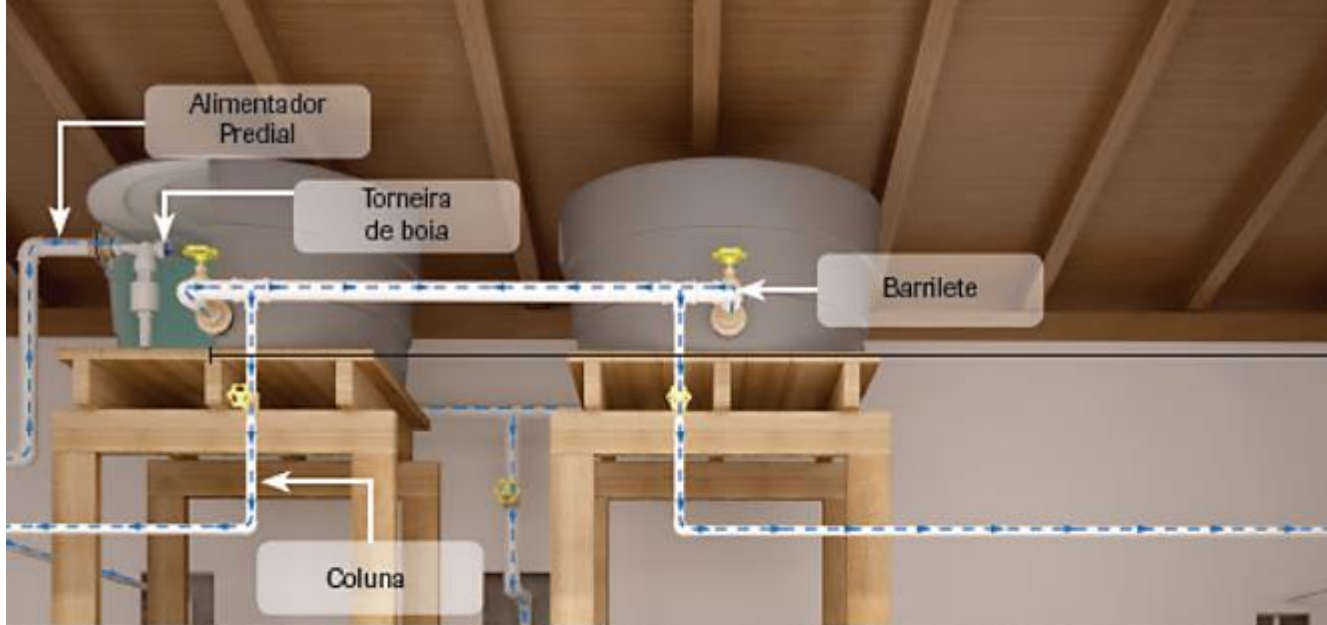
Não é preciso
quebrar a parede:
a solução é
apenas a simples
troca dos cartuchos.



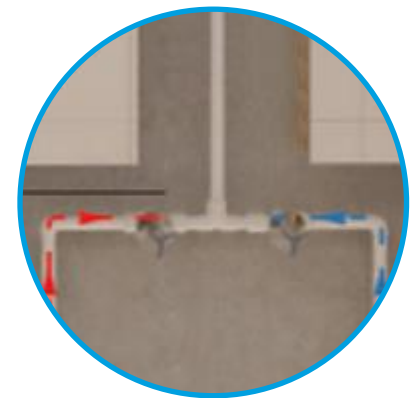
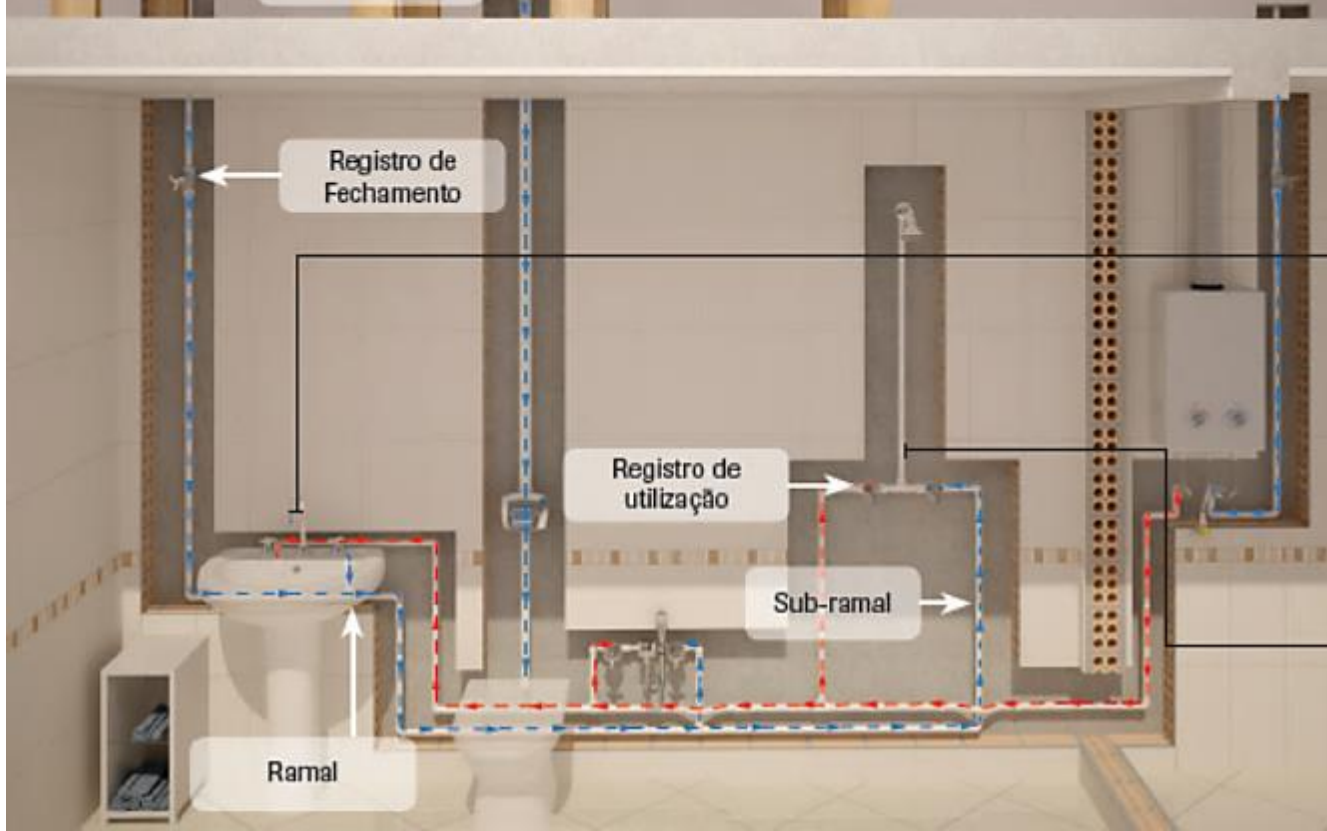


DOCOL BÁSICOS





REGISTRO
BRUTO



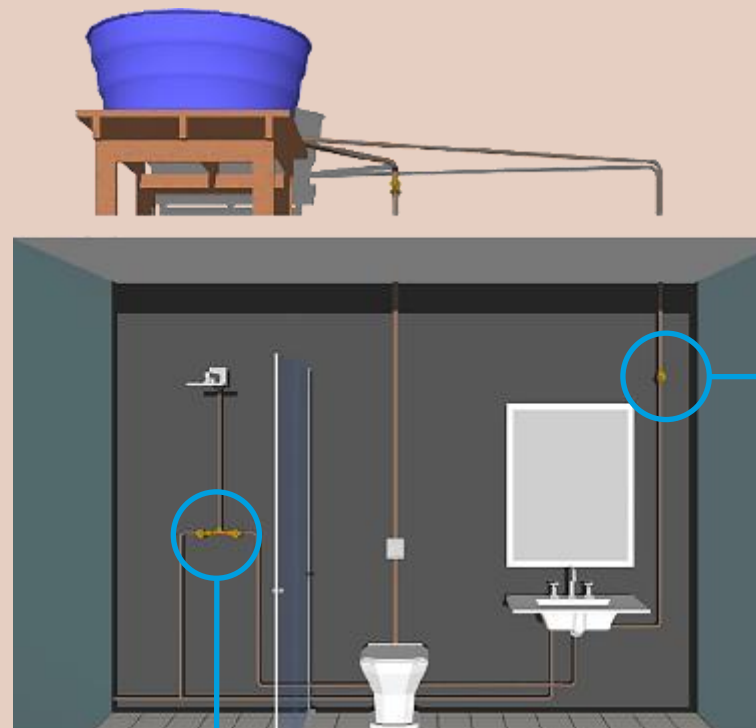
REGISTRO
BÁSICO

ENTENDENDO A DIFERENÇA:

REGISTRO DE GAVETA

X

REGISTRO DE PRESSÃO



Registro de Gaveta

Registro de fechamento do fluxo geral de água dentro de um ambiente. O produto deve ser usado totalmente aberto ou totalmente fechado.

Acabamentos de registros

Diversas opções em design para atender ao gosto do cliente.

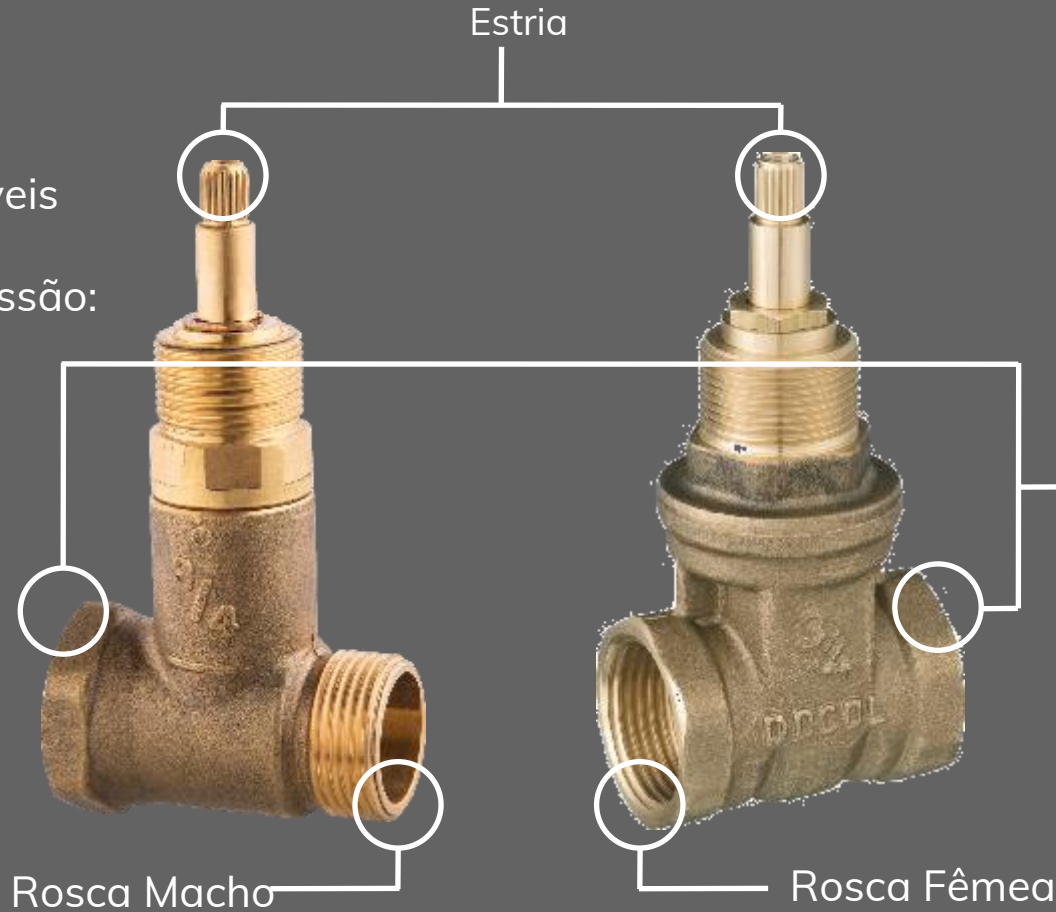
Registro do Pressão

Regula a vazão no ponto de consumo. Uso para chuveiros, banheiras e duchas higiênicas.

CONHEÇA UM REGISTRO BÁSICO EM DETALHES

Bitolas disponíveis

Registro de Pressão:
1/2" ; 3/4"



Bitolas disponíveis

Registros de Gaveta:
Com acabamento:
1/2" ; 3/4"
1" ; 1 1/2" ; 1 1/4"

Sem acabamento:
2" ; 2 1/2"
3" ;
4"



OBS: a bitola do registro irá variar conforme a tubulação do local.

ENTENDA A DIFERENÇA: REGISTRO BÁSICO E REGISTRO BRUTO

Registro bruto

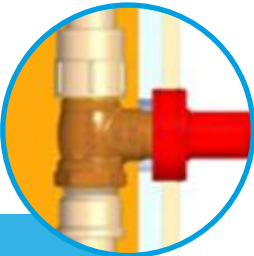


- Já acompanha o volante em poliacetal ou alumínio com pintura epóxi.
- Indicado para áreas externas, galpões, escolas, indústrias e áreas de manutenção.


Registro básico



- É necessário instalar acabamentos para registro, vendidos separadamente
- Indicado para ambientes internos como banheiros, cozinhas e áreas de serviço.



O gabarito (capa vermelha que acompanha o Registro Básico) orienta o embutimento na alvenaria e serve como uma capa de proteção até que seja instalado o acabamento de metal, desta maneira as roscas e estria ficam protegidas contra eventuais batidas ou detritos.



DOCOL BÁSICOS

SOMENTE ÁGUA FRIA

UNIÃO DE BAIXO CUSTO E QUALIDADE

Para manutenção geral:



Registro tipo gaveta Basetec PVC / 25 mm

- Fabricado em PVC (somente água fria).
- Praticidade: abertura $\frac{1}{4}$ de volta.
- Maior Resistência: eixo em metal que garante mais resistência à força do acionamento.
- Vedação perfeita graças a borracha contida no mecanismo,
- Mais fáceis e baratos de instalar.

Para abrir/fechar o chuveiro:



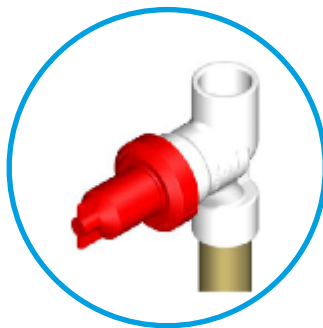
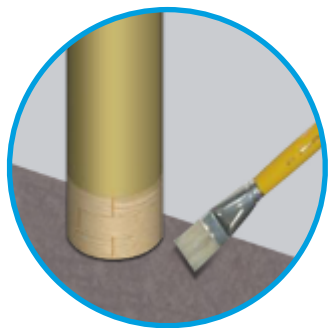
Registro de pressão Basetec PVC Docol /25 mm

- Fabricado em PVC (somente água fria).
- Praticidade: abertura em $\frac{1}{2}$ volta.
- Perfeito desempenho em baixa e alta pressão.
- Maior Resistência: eixo em metal que garante mais resistência à força do acionamento.
- Durabilidade: cartucho cerâmico proporciona vedação perfeita por mais de 500 mil acionamentos.
- Conexão soldável dispensando o uso de adaptadores.

FÁCIL INSTALAÇÃO

É rápido, fácil, seguro, econômico, não necessita de conexões e equipamentos.

- Lixar superfícies soldáveis
- Limpar
- Aplicar adesivo
- Soldagem do tubo no registro



TESTE BASETEC



ÁGUA QUENTE E FRIA



Instalações com aquecedor de acumulação

2 registros de gaveta -
metálicos ou em PPR



Instalações com aquecedor de passagem

Apenas 1 registro de gaveta
(a água quente vem aquecida
diretamente do sistema de
aquecimento).



Registros para abrir e fechar
chuveiros, duchas higiênicas e
banheiras

Bases misturadoras ou
monocomandos.

ÁGUA QUENTE E FRIA

PARA MANUTENÇÃO GERAL



Registro de gaveta metal

- Fabricado em latão.
- Haste não ascendente: reduz o atrito dos vedantes garantindo mais durabilidade.
- Maior resistência contra vazamentos: vedação em borracha nitrílica.
- Pressão máxima de uso: 140 m.c.a.
- Temperatura máxima: 120°C.
- 1/2" a 1 1/2".



Registro tipo gaveta Basetec PPR / 20 e 25 mm
(solução que poderá substituir o registro metálico)

- Registro fabricado em PPR, plástico resistente até 80°C.
- Praticidade: abertura 1/4 de volta.
- Vedação perfeita graças a borracha contida no mecanismo.
- Conexões soldáveis por meio da técnica de termofusão.
- Este tipo de registro é a solução ideal para obras que irão utilizar tubulações feitas em PPR, pois dispensam o uso de adaptadores.

ÁGUA QUENTE E FRIA

PARA ABRIR/FECHAR O CHUVEIRO



Registro de pressão Docolbase cerâmico de ½ volta

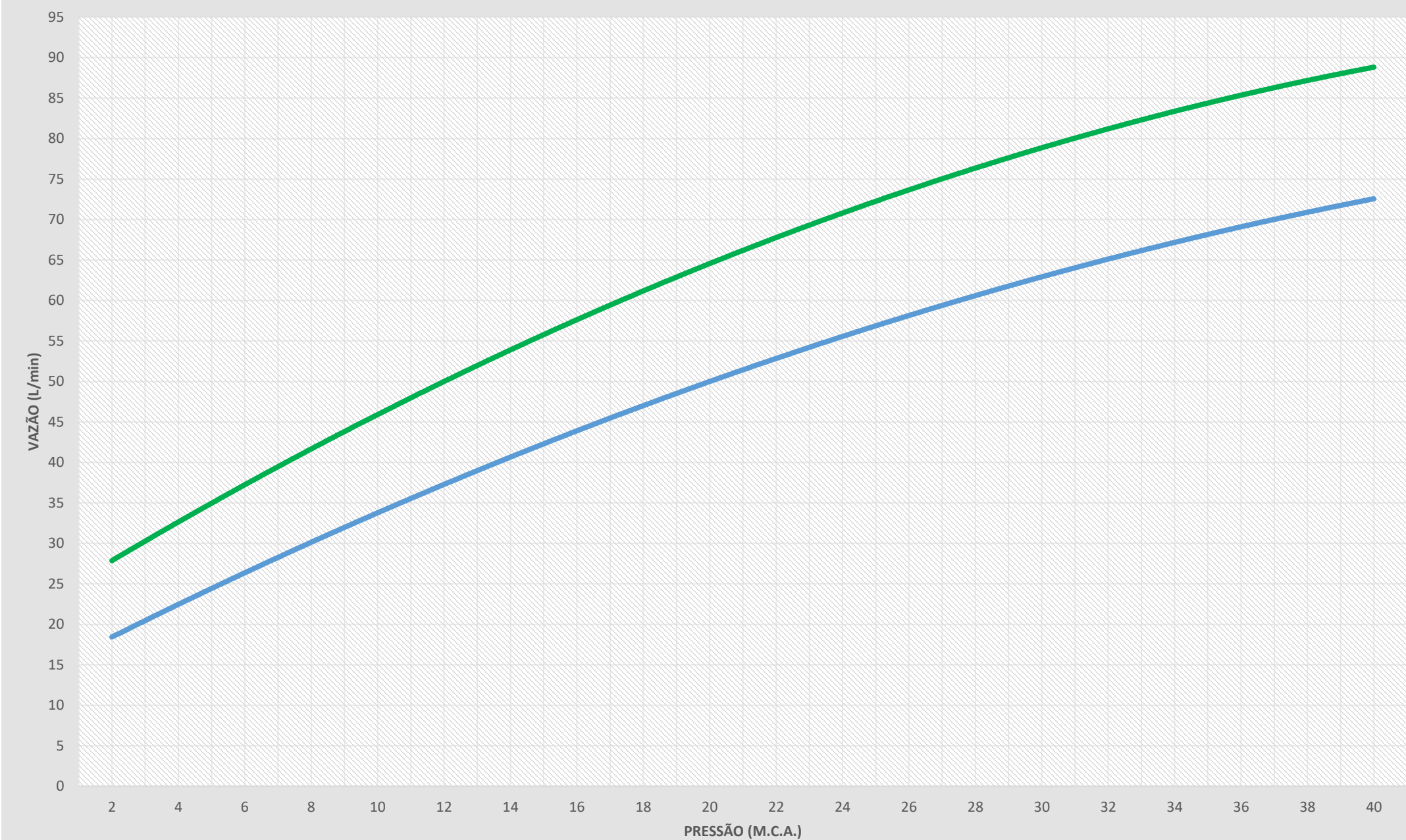
- Registro metálico com acionamento de ½ volta.
- Praticidade: cartucho com vedação cerâmica que proporciona maior conforto no acionamento.
- Durabilidade: resiste a mais de 500 mil acionamentos.
- Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão (2 a 40 m.c.a.).
- Versões horário e anti-horário.
- Permite perfeito alinhamento dos acabamentos em alavanca.
- Temperatura máxima: 80°C.
- ½ e ¾”.



Registro de pressão Basetec PPR Docol 20 e 25 mm

- Fabricado em PPR (água quente e fria).
- Praticidade: abertura em ½ volta.
- Eixo em metal.
- Durabilidade: cartucho cerâmico proporciona vedação perfeita por mais de 500 mil acionamentos.
- Funcionamento perfeito de 2 a 60 m.c.a.

COMPARATIVO VAZÃO



ÁGUA QUENTE E FRIA

PARA ABRIR/FECHAR O CHUVEIRO



Registo de pressão Docol (rotativo)

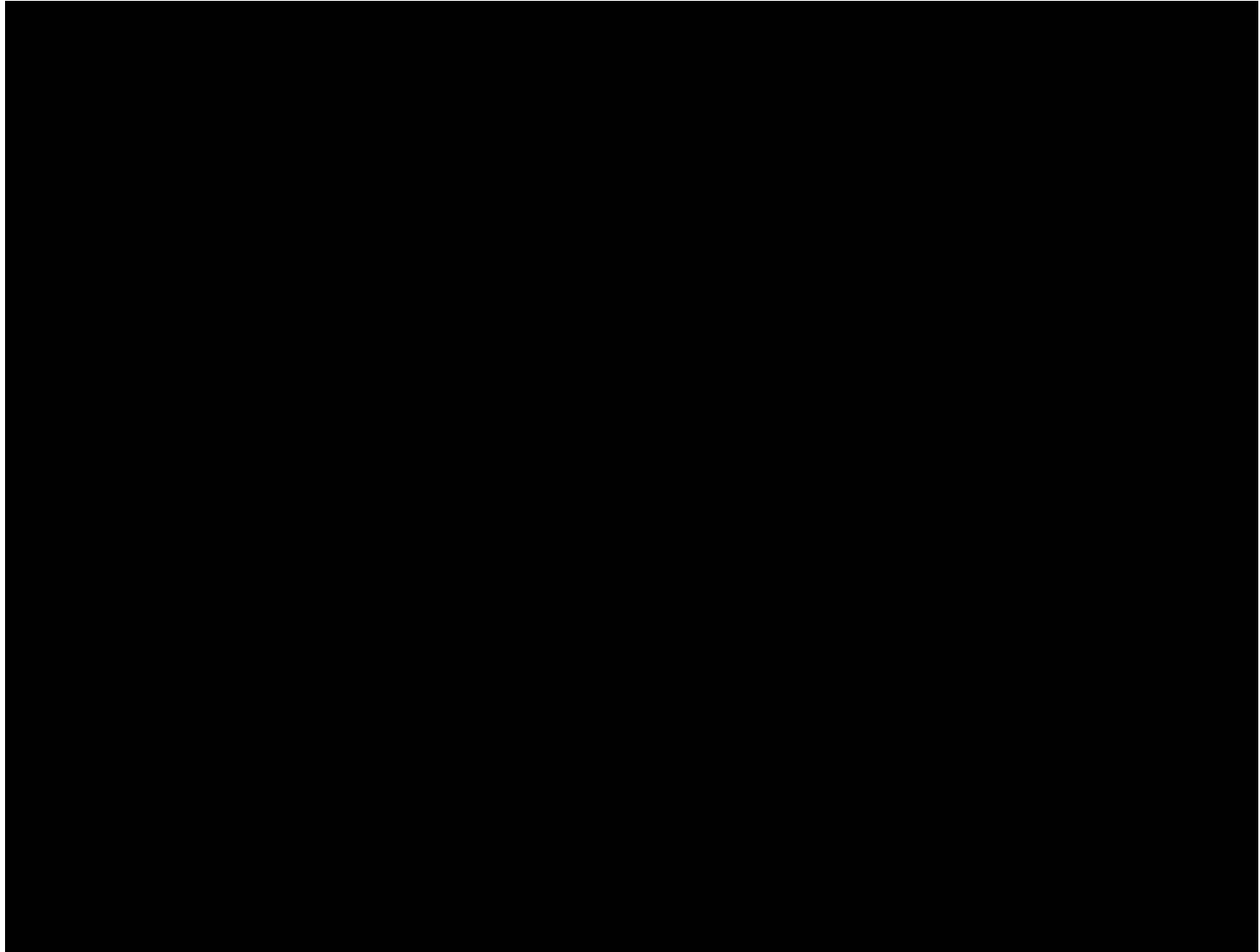
- Fabricado em latão.
- Maior resistência contra vazamentos: tripla vedação em borracha nitrílica.
- Garantia de vedação: borracha de vedação principal presa por parafuso, o que impede que ela se desloque do eixo.
- Resiste a mais de 100 mil acionamentos.
- Pressão máxima: 140 m.c.a.
- Temperatura máxima: 70°C.



Cartucho Docolbase cerâmico

- Cartucho com vedação cerâmica de ½ volta indicado como solução caso o cliente já tenha uma base Docol rotativa instalada e queira converter para acionamento de ½ volta sem quebrar a parede (verificar modelo da base).
- Resiste a mais de 500 mil acionamentos.

Diferencial: ao aplicar em acabamentos para registo em formato de alavanca, oferece maior ergonomia e simetria na abertura de misturadores.



SOLUÇÕES EM ACABAMENTOS PARA REGISTROS BÁSICOS

Registros com sistema de acionamento rotativo



Registros com sistema de acionamento 1/2 volta



COMPLEMENTOS

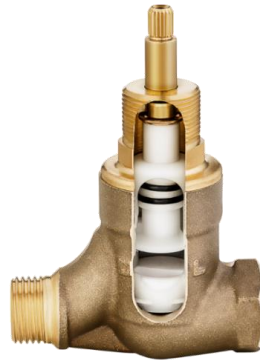
ACABAMENTOS PARA REGISTROS DE PRESSÃO E GAVETA



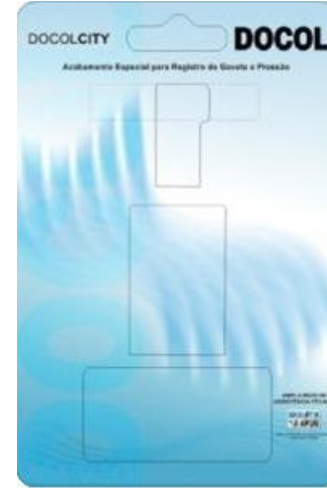
REGISTRO DE GAVETA



REGISTRO DE PRESSÃO



REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 VOLTA CERÂMICO



20 estrias

16 estrias

19 estrias



DOCOL



DECA



FABRIMAR

VÁLVULA DE DESCARGA

APARELHO HIDRÁULICO QUE PROMOVE A LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS COM UMA VAZÃO DE ÁGUA ADEQUADA, MEDIANTE ACIONAMENTO MANUAL E COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO.



NO INÍCIO

Fechamento brusco do fluxo da água, ocasionando o golpe de aríete (tubulações em metal/ ferro fundido)



EM 1976

A Docol lança a primeira válvula do Brasil com acionamento hidromecânico, sem golpe de aríete (tubulações passaram a ser de PVC)



BITOLAS DISPONÍVEIS



1 1/2"

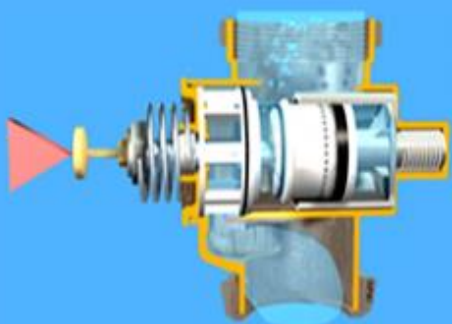
Recomendado para baixa pressão, variando de 1,5 a 15 m.c.a. – para ambientes térreos, sobrados e os 3 últimos pavimentos de um edifício.



1 1/4"

Recomendado para alta pressão, variando de 10 a 40 m.c.a. – para edifícios, exceto os 3 primeiros pavimentos mais próximos da caixa d'água.

VÁLVULA DE DESCARGA - FUNCIONAMENTO



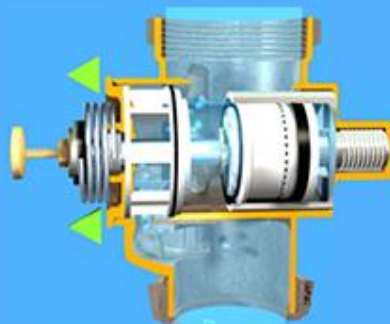
DETALHE



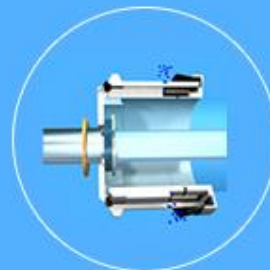
SISTEMA HIDROMECAÂNICO

2 forças:

- “hidro” pressão da água,
- “mecânica” da mola inox, localizada na parte externa do produto.
- **Fechamento suave** (até 6 segundos) evitando o golpe de aríete.
- **Evita** desperdício. Garantia de fechamento automático.



DETALHE



FECHAMENTO

- **No sentido** do fluxo de água.
- O fluxo é interrompido após a passagem da água por seu sistema interno (pistão).



DETALHE



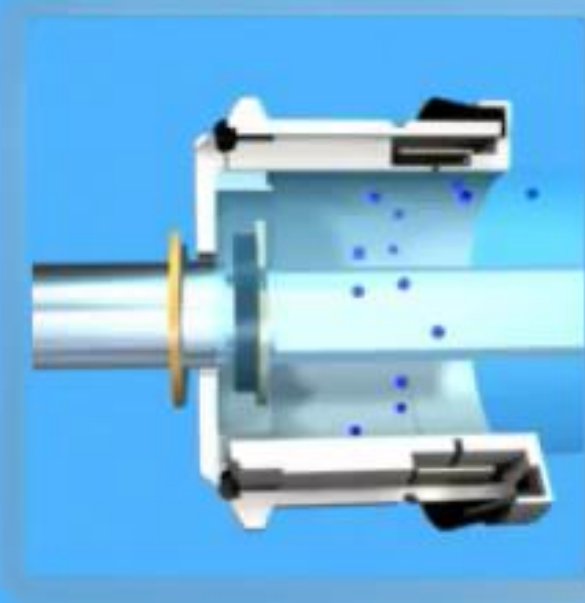
REGISTRO INTEGRADO

- Para regular a vazão (l/m), o produto é regulável através da chave do registro integrado (borboleta) que fica no lado de fora do produto e é fixado ao eixo
- Não é necessário interromper o fluxo de água do ambiente todo para realizar a manutenção.

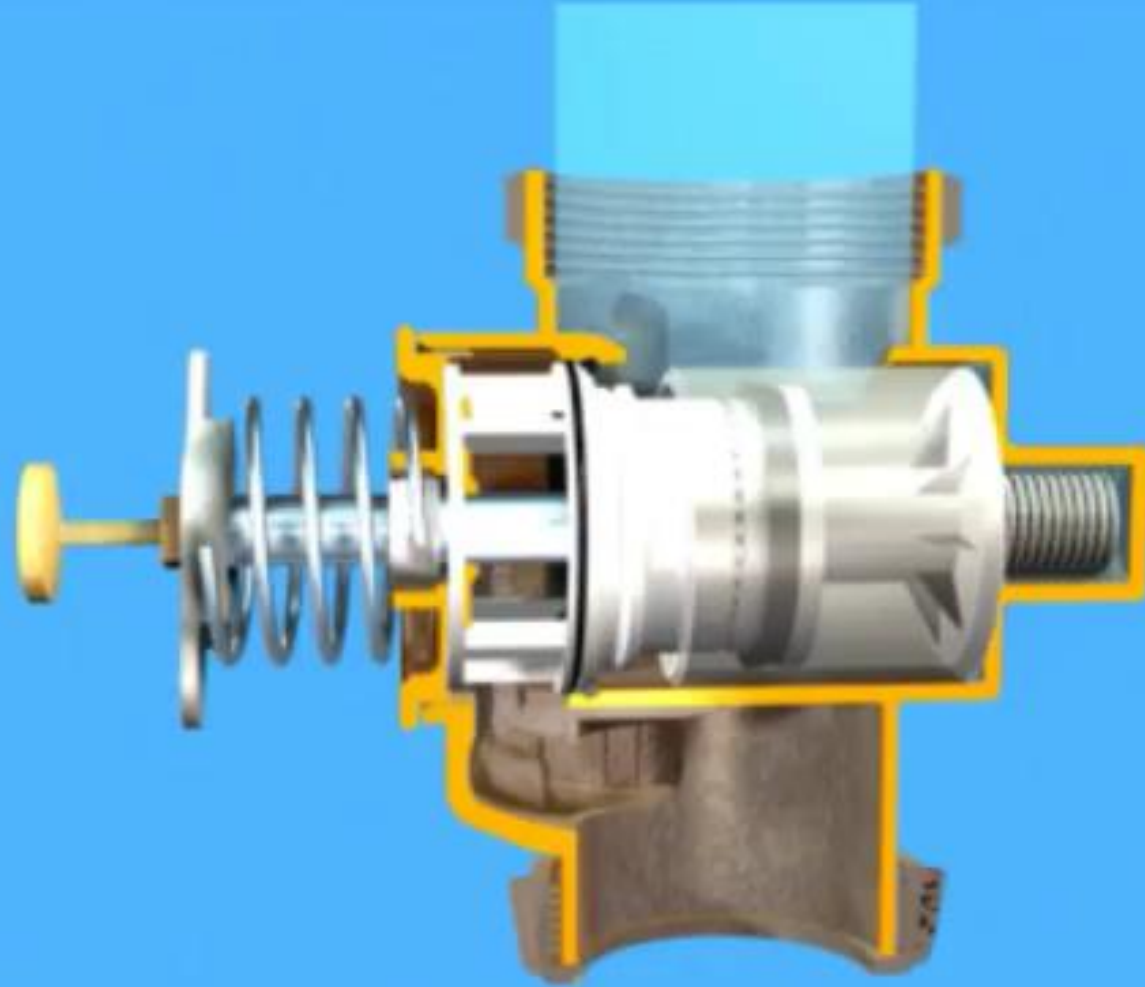
Válvula de Descarga - Abertura



Detalhe de Funcionamento



Registro Integrado



docol 

CLÁSSICA SALVÁGUA



Chrome



Chrome/ Black



Chrome/ Bege

CLÁSSICA SALVÁGUA



Bege



Cinza Pérola



Gelo Polar

SALVÁGUA BOX



Chrome



Bege



Cinza Pérola



Gelo Polar

ACABAMENTOS

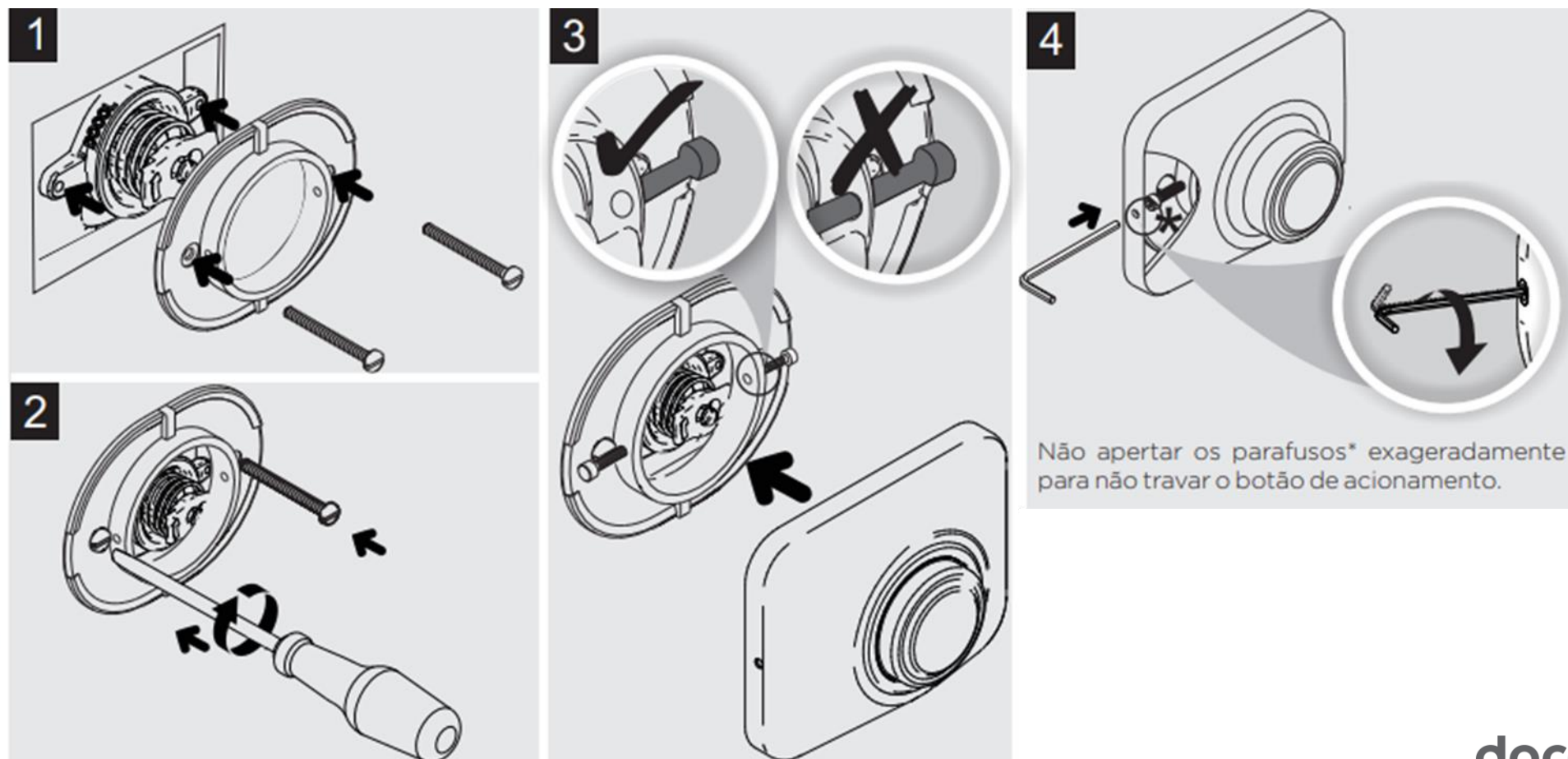
ANTIVANDALISMO



INSTALAÇÃO



Cód. 01505006
01505042
00522406



ACABAMENTO DE VD DOCOLFLAT

EQUILÍBRIO EM CADA DETALHE

Equilíbrio perfeito
entre tamanho,
forma e
acabamento.

Instalação simples
e rápida, em
apenas 2 passos.

Acionamento
intuitivo, pode ser
feito em qualquer
parte do produto com
apenas um leve
toque.



Compatível com todos
os modelos de válvulas
de descarga Docol.

Fina, plana e com
bordas
arredondadas.

Durabilidade garantida,
acabamento cromado 40% mais
resistente do que o cromo de
mercado e exclusiva tecnologia
DocolChroma, que garante cor e
acabamento impecável.

ÁGUA QUENTE E FRIA



Misturadores de água em metal

- Fácil instalação: misturadores já saem de fábrica montados, alinhados e testados. O que garante maior facilidade, rapidez e redução com mão de obra.
- Composto por 2 registros de pressão e um “T” metálico.

Disponível nas versões:

- Misturador Docolbase Cerâmico para chuveiro (½ volta).
- Misturador Docolbase (rotativo).



Misturadores de água em PPR

- Total praticidade: solução pronta de fábrica composta por 2 registros de pressão Basetec PPR e um “T”.
- Com acionamento em ½ volta e pastilha cerâmica, essas soluções podem ser encontradas somente como misturador PPR ou até mesmo o misturador PPR com tubo + joelho.
- Perfeito alinhamento dos volantes: acionamento horário e anti-horário,
- Perfeito para reduzir o tempo gasto em mão de obra.

ÁGUA QUENTE E FRIA



Misturadores para ducha higiênica

- Fabricado em latão.
- Saída de água para frente.
- Maior segurança: possui válvula de retenção, mecanismo que evita o refluxo de água (tanto quente quanto fria).
- Disponível nas versões ½ volta e rotativo.



Misturadores PPR para ducha higiênica

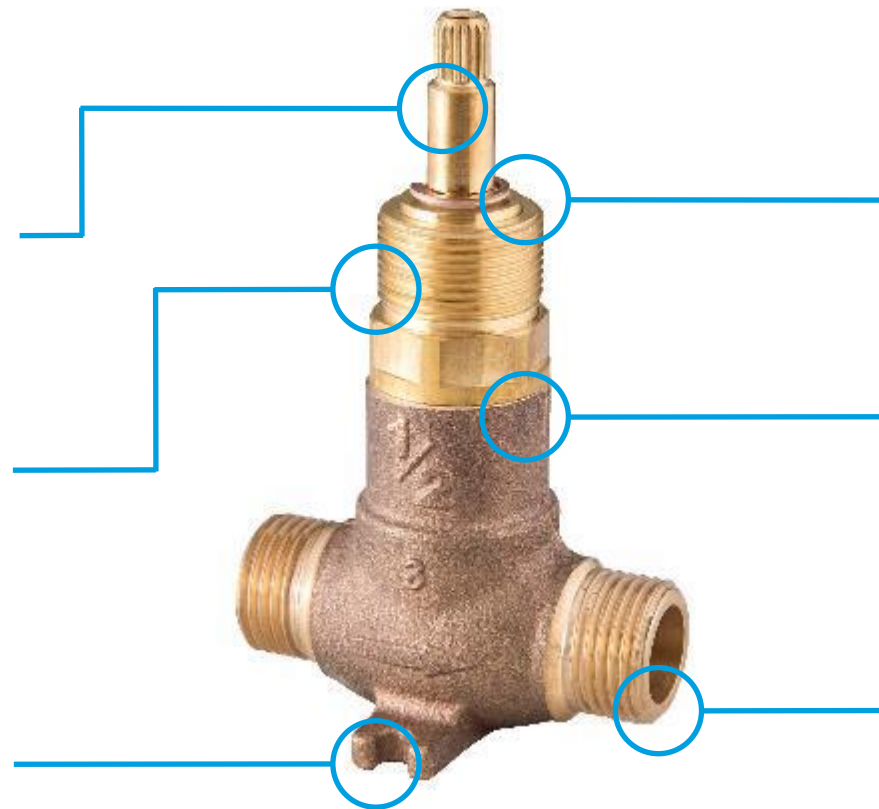
- Fabricado em PPR, com cartucho de ½ volta.
- “T” misturador, também é direcionado para frente.
- Perfeito alinhamento dos volantes: acionamento horário e anti-horário.
- Segurança. Tem válvula de retenção, mecanismo de segurança que evita o refluxo de água (tanto quente quanto fria).

REGISTRO DE PRESSÃO M/M COM ORELHA DE FIXAÇÃO

Sistema de acionamento rotativo: Proporciona vedação perfeita e facilidade na regulagem da vazão.

Possui tripla vedação nitrílica ao longo do eixo, proporcionando maior durabilidade e garantia contra vazamentos.

As abas de fixação são ideais para instalações em métodos construtivos com paredes de concreto que utilizam caixas de passagem.



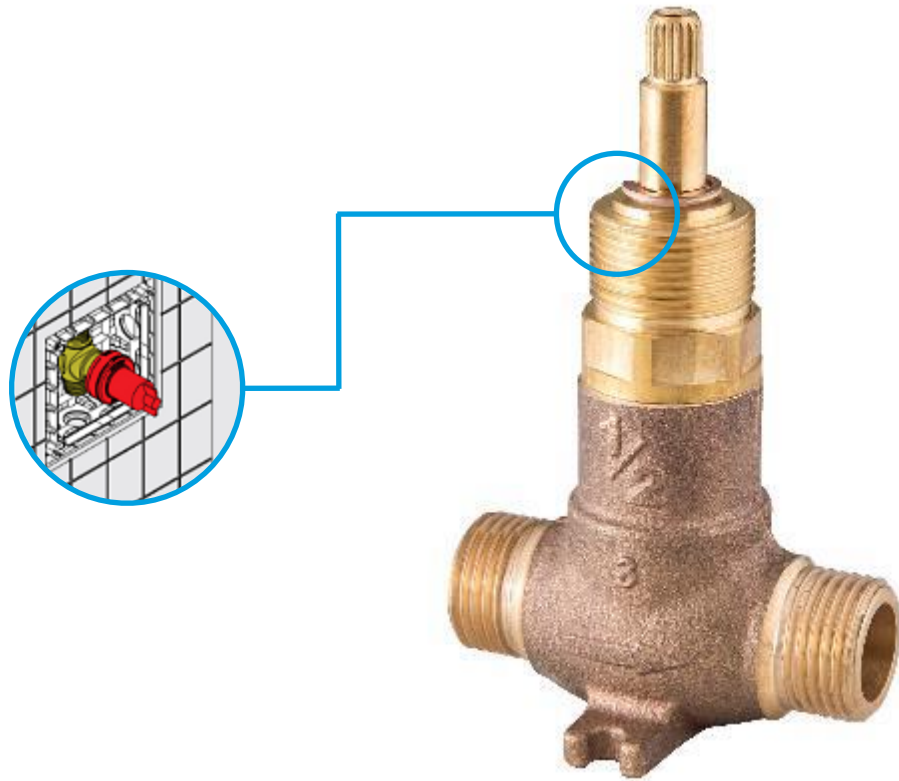
Haste não ascendente: reduz o atrito dos vedantes do eixo e garante que não haja deslocamento no acabamento colocado sobre o registro.

Sistema de vedação em borracha nitrílica: proporciona vedação perfeita com durabilidade média de abertura e fechamento superior a 50 mil ciclos.

As roscas macho X macho atendem às especificações da tubulação em PEX, garantindo uma instalação hidráulica perfeita.

DOCOLBASICOS

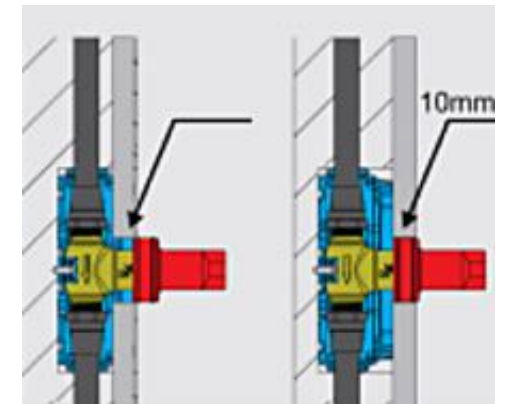
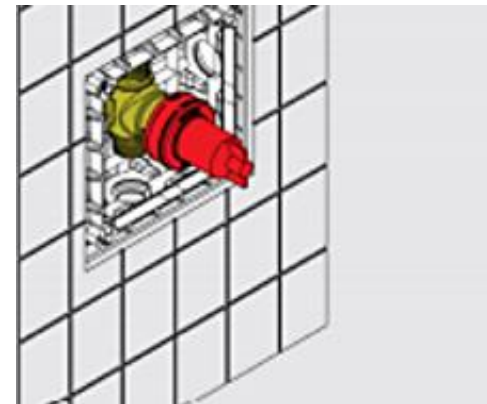
REGISTRO DE PRESSÃO M/M COM ORELHA DE FIXAÇÃO



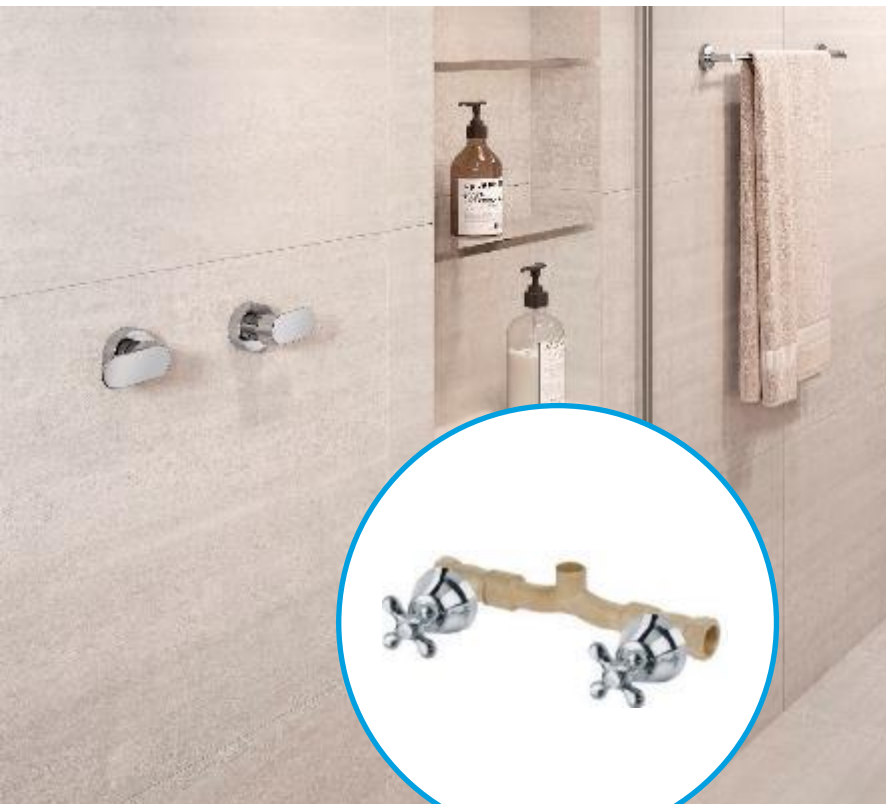
Aplicação em caixas de passagem
– Parede de concreto



*Parafusos não inclusos



EVOLUÇÃO DOS MISTURADORES

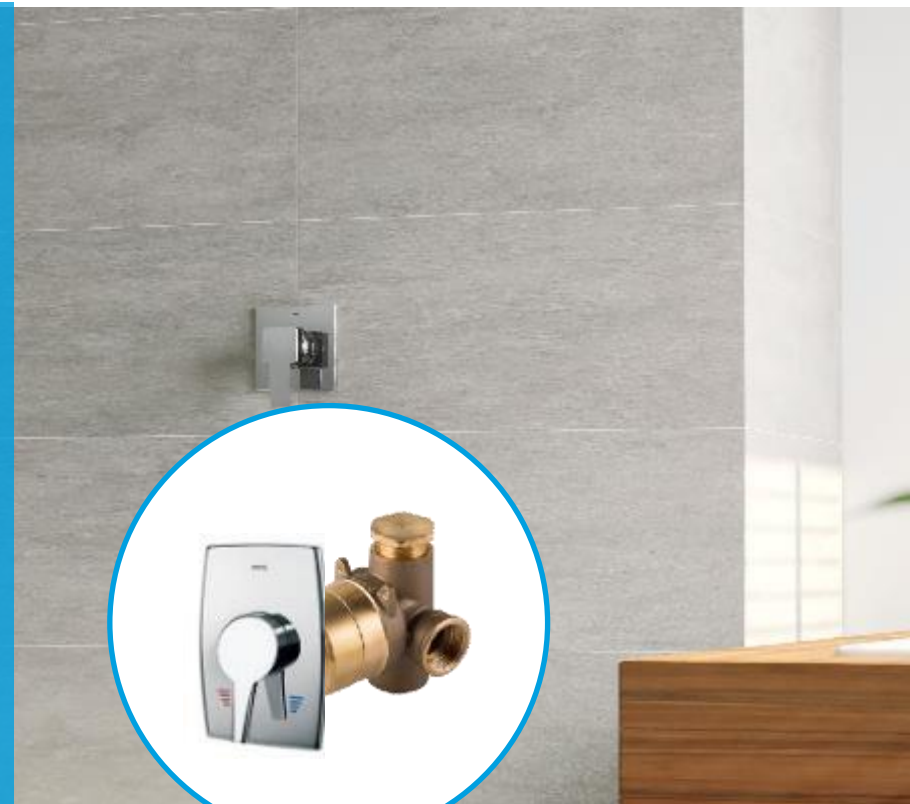


MISTURADORES CONVENCIONAIS

Dois comandos:
ajuste manual da temperatura e vazão

VANTAGENS MONOCOMANDOS

- Simplicidade e praticidade de controle, o que permite uma maior precisão no momento de temperar a água.
- Ajuda a economizar água por conseguir manter a mesma regulação de temperatura ao fechar e abrir novamente.
- Têm sistema de vedação cerâmica que veda 100%.
- Durabilidade é superior aos 500 mil acionamentos.



MISTURADORES MONOCOMANDO

Um comando:
ajuste manual da temperatura e vazão

ÁGUA QUENTE E FRIA

BASE MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO OU BANHEIRA

ALTA PRESSÃO - 1/2" e 3/4"



- Solução para hotéis, edifícios e residências com instalações hidráulicas com pressão de 4 a 40 m.c.a.
- Economia e Segurança: cartucho com sistema de pré-regulagem de vazão e temperatura de água quente.
- Bitola de 3/4" e adaptador de 1/2" (compatível com tubulações de 1/2" e 3/4").
- Possui fixação para instalação direta em Dry Wall.
- Base é compatível com todos os acabamentos para monocomando de 1/2" Docol.

BAIXA PRESSÃO E ALTA VAZÃO 3/4"



- Solução perfeita para spas, hotéis e residências térreas.
- Garantia de banho confortável em baixa pressão: trabalha na pressão de 2 até 15 m.c.a.
- Compatível com todos os acabamentos de monocomando de 3/4" Docol.
- Temperatura máxima: 70°C.

ÁGUA QUENTE E FRIA

BASE MONOCOMANDO

BANCHU (BANHEIRA E CHUVEIRO)

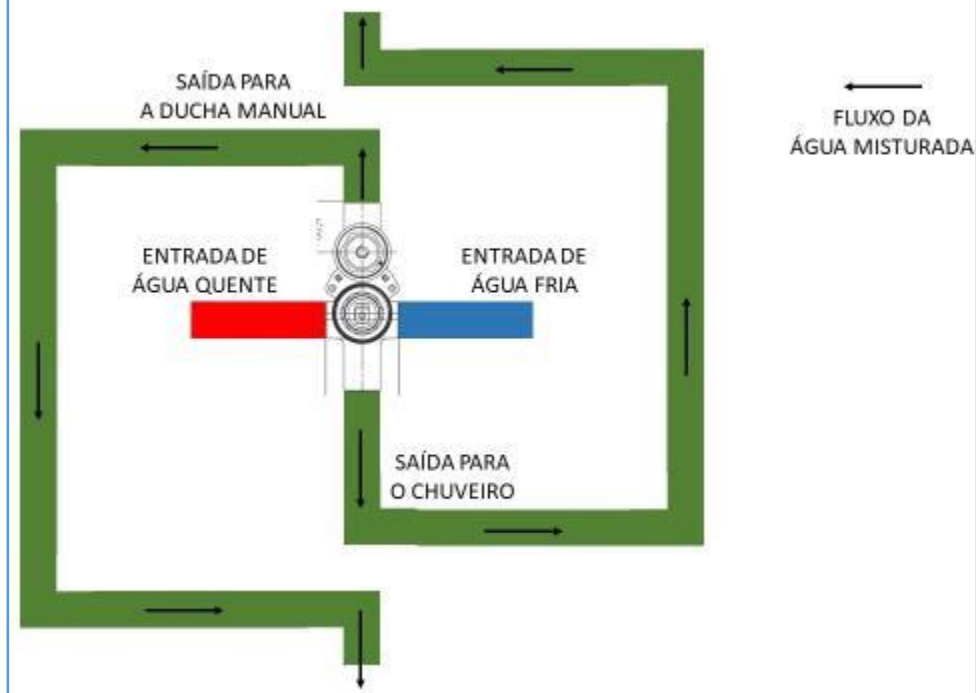


- Uso para chuveiro e banheira.
- Possui alavanca de abertura e botão para direcionar a água.
- Quando aberto o volante, sairá primeiramente água pela banheira.
- Para banho pelo chuveiro, basta apertar o botão na base superior do produto e converter o jato.
- Para este sistema, é necessário no mínimo 5 m.c.a.

Opção convencional para instalação com banheira



Opção para instalação chuveiro de teto e ducha manual/desviador

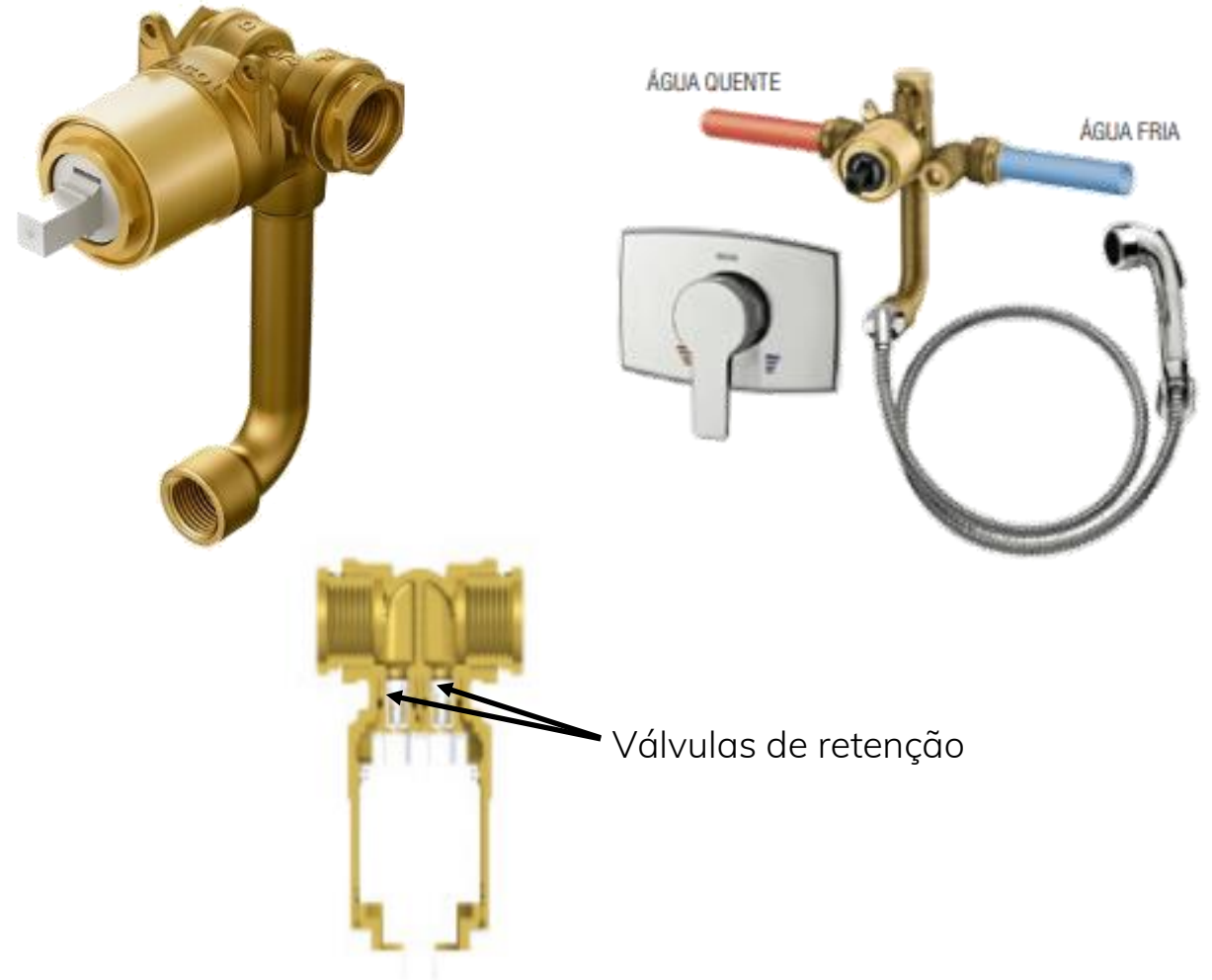


Obs: acabamentos, mangueiras e gatilho são vendidos separadamente.

ÁGUA QUENTE E FRIA

BASE MONOCOMANDOS PARA DUCHA HIGIÊNICA AP / BP 1/2"

- Para uso em residências térreas e edifícios.
- A base possui sistema de segurança contra fluxo cruzado - impede passagem de água quente para a tubulação de água fria e vice-versa.
- Bitola de 3/4" e adaptador de 1/2".
- Compatível com os acabamentos monocomando de 1/2 Docol e para ducha higiênica.



Obs: acabamentos, mangueiras e gatilho são vendidos separadamente.

ÁGUA QUENTE E FRIA

Base monocomando
baixa pressão alta vazão 3/4"



- Base de baixa pressão e alta vazão.
- Compatível com bitolas de 3/4".
Utilize acabamentos de monocomando Docol alta vazão 3/4".



Base monocomando
alta pressão 1/2"



- Compatível com bitolas de 1/2" e 3/4".
- Utilize acabamentos de monocomando Docol de 1/2" que também é compatível com a base de ducha higiênica.



Base monocomando
ducha higiênica



DETALHE NA CAIXA DOS PRODUTOS



19/10/16 08:30 turn1

ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO E DUCHA HIGIENICA 1/2" EPIC - CHROME
 SINGLE CONTROL SHOWER / HAND - SHOWER TRIM (WITHOUT VALVE) - 1/2" - EPIC
 ACABADO MONOCOMANDO PARA DUCHA / DUCHA HIGIENICA - 1/2" - EPIC
 FINITION MONOCOMMANDE POUR DOUCHE ET DOUCHETTE WC 1/2" EPIC - CHROME

00635706 1 un

7 891461 129842

91129848013213

19/10/16 08:32 turn1

ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO SKYLINE 3/4" - CHROME
 SINGLE CONTROL SHOWER TRIM - HIGH FLOW (WITHOUT VALVE) 3/4" SKYLINE - CHROME
 ACABADO MONOCOMANDO PARA DUCHA AP/BP ALTO CAUDAL 3/4" SKYLINE - CHROME

00765706 1 un

7 891461 196004

91196000011033

COMTEUDO DA EMBALAGEM: 1 volante, 1 canopla, 1 parafuso, 1 chave allen, 1 capa plástica, 1 parafuso allen e 1 manual de instalação. CONTENIDO DEL PACKING: 1 manija, 1 campana, 1 tornillo, 1 capa, 1 llave allen y 1 manual de instalación. PACKAGE CONTENTS: 1 escutcheon, 1 handle, 2 screws, 1 cap, 1 hex key and 1 installation guide.

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO: ligas de cobre, elastômeros, plástico de engenharia e zamac (ligas de zinco, alumínio, magnésio e cobre). COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO: Aleaciones de cobre, elastómeros, plástico de ingeniería y Zamac (aleaciones de zinc, aluminio, magnesio y cobre). PRODUCT COMPOSITION: Copper alloys, elastomer, engineering plastics and zamac (zinc, aluminium, magnesium and copper alloys).

19/10/16 08:32 turn1

ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO SKYLINE 3/4" - CHROME
 SINGLE CONTROL SHOWER TRIM - HIGH FLOW (WITHOUT VALVE) 3/4" SKYLINE - CHROME
 ACABADO MONOCOMANDO PARA DUCHA AP/BP ALTO CAUDAL 3/4" SKYLINE - CHROME

00765706 1 un

7 891461 196004

91196000011033

ESTA EMBALAGEM CONTÉM: 2 canoplas, 1 volante, 2 parafusos, 1 botão e 1 manual de instalação. CONTENIDO DEL PACKING: 1 manija, 1 escudo, 1 anillo, 1 llave allen, 2 tornillos, 1 caperuza y 1 manual de instalación. CONTENIDO DEL PACKING: 1 handle, 1 escutcheon, 1 washer, 1 hex key, 2 screws, 1 cap and 1 installation guide.

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO: ligas de cobre, elastômeros, plástico de engenharia e zamac (ligas de zinco, alumínio, magnésio e cobre). COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO: Aleaciones de cobre, elastómeros, plástico de ingeniería y Zamac (aleaciones de zinc, aluminio, magnesio y cobre). COMPOSITION OF PRODUCT: Copper alloys, elastomers, engineering plastics and zamac (zinc, aluminium, magnesium and copper alloys).

2344900r00

ACABAMENTOS MONOCOMANDOS PARA BASE DECA



Acabamento Monocomando para Chuveiro e Ducha Higiênica Base Deca Chess



Acabamento Monocomando para Chuveiro e Ducha Higiênica Base Deca Lift

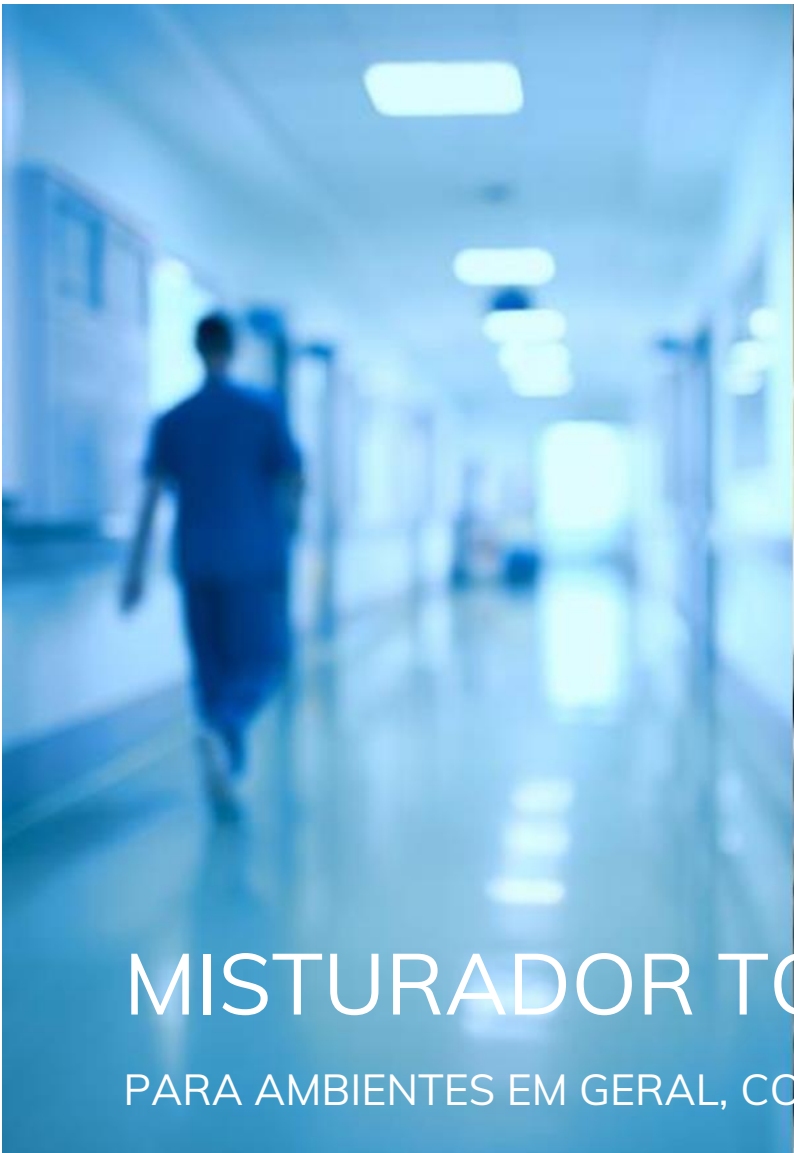
ACABAMENTOS MONOCOMANDOS PARA BASE DECA



Acabamento Monocomando para Chuveiro e Ducha Higiênica Base Deca Edge



Acabamento Monocomando para Chuveiro e Ducha Higiênica Base Deca Argon



MISTURADOR TOTALMENTE SEGURO

PARA AMBIENTES EM GERAL, COMO HOTÉIS, ACADEMIAS, MAS, PRINCIPALMENTE, PARA HOSPITAIS

ÁGUA QUENTE

RECOMENDAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE

Água quente - temperatura da rede
Armazenamento – min. 60 °C

Fundamento para a recomendação
impedir o desenvolvimento de culturas de legionella.

LEGIONELLA – Bactéria presente em redes de água,
que se prolifera rapidamente em temperaturas entre
20°C e 45°C.

Infecção legionelose - Provoca desde uma sintomatologia
de gripe severa até uma pneumonia fatal. (EUA (*) –
10.000 a 20.000 casos anuais.

Letalidade – Chega a 20%(*) em grupos de:

- Imunocomprometidos
- Doenças pulmonares
- Disfunções hepáticas

(*) Dado EUA, no BR não existem estatísticas.



ÁGUA QUENTE

RISCOS DA OPERAÇÃO COM ÁGUA QUENTE

Altíssimo risco de segurança – escaldadura

Acidentes ocorrem normalmente por:

- Operação Inadequada
- Falhas hidráulicas – Interrupção da água fria

Grupo de risco (operação inadequada)

- Crianças
- Idosos com mais de 65 anos
- Enfermos
- Portadores de deficiência física



ÁGUA QUENTE

RISCOS DA OPERAÇÃO COM ÁGUA QUENTE

NBR-5626 (2020)

Sistemas prediais de água fria e água quente —
Projeto, execução, operação e manutenção, que define:

“A instalação de misturadores é obrigatória se houver possibilidade de a água fornecida ao ponto de utilização para o ser humano ultrapassar 40°C.”

“Na instalação de misturadores, deve ser evitada a possibilidade de inversão de água quente no sistema frio, ou vice-versa, em situações normais de utilização.”

Requisitos de segurança

ASSE 1016-2005 define:

Temperatura máxima misturada: Não pode ultrapassar 49 °C.

Falha ou interrupção no fornecimento de água fria.

Nos 5 segundos após a falha na A.F., as condições abaixo não poderão ocorrer.

Vazão do aparelho não poderá exceder 1,9 litros /min após os 5 segundos.

Temperatura da Água Misturada (Saída) não poderá exceder 48,9 °C antes da redução de vazão acima mencionada.



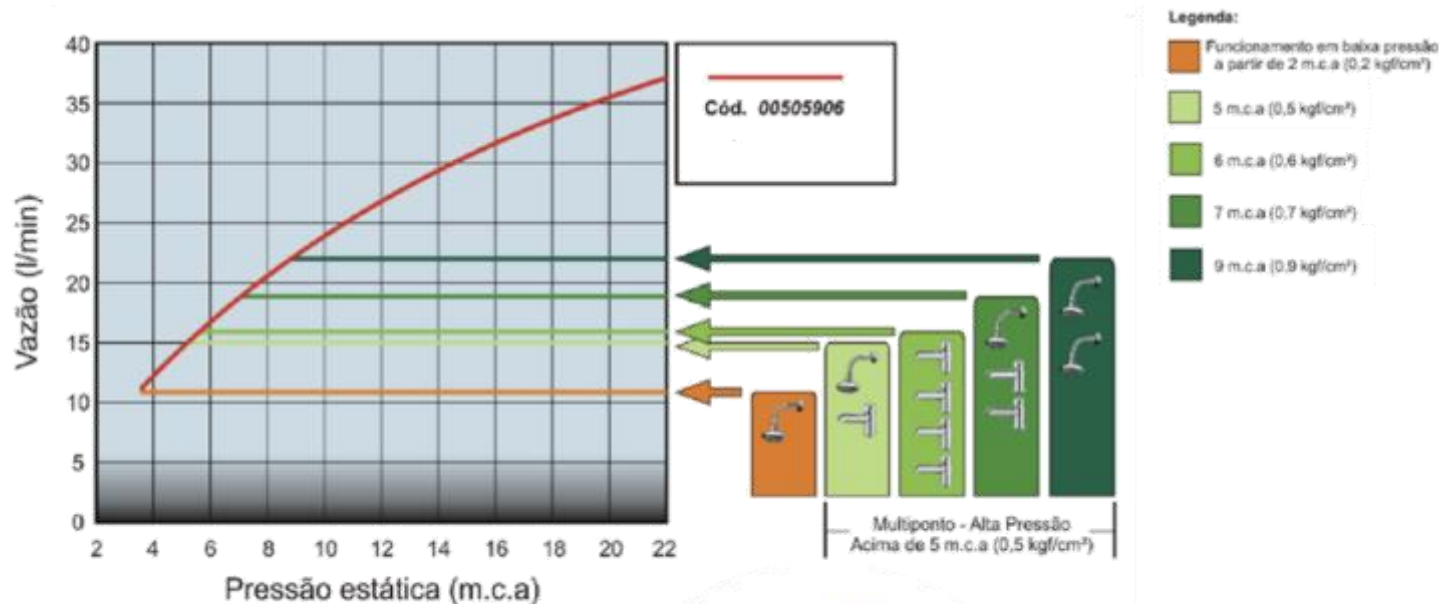
MISTURADOR TERMOSTÁTICO

GARANTIA DE ÁGUA MISTURADA COM SEGURANÇA E PRATICIDADE

- Solução para quem quer água misturada, sem precisar usar misturadores ou bases monocomandos direto nos pontos de saída de água.
- Peça-chave que serve como central de mistura, atendendo a multipontos, ideal para academias, hotéis, hospitais, clínicas e shoppings.
- Pressão máxima de 40 m.c.a., pode servir para até 8 pontos de saída de água.

Segurança:

- Tem trava no volante, que garante que o usuário não consiga subir a temperatura do produto demasiadamente.
- Tem um mecanismo interno de segurança: durante o seu uso, em uma eventual falta de água fria, a válvula fecha automaticamente (usuário jamais irá se esquentar).
- Disponível nas versões: misturador termostático e misturador termostático com registro.

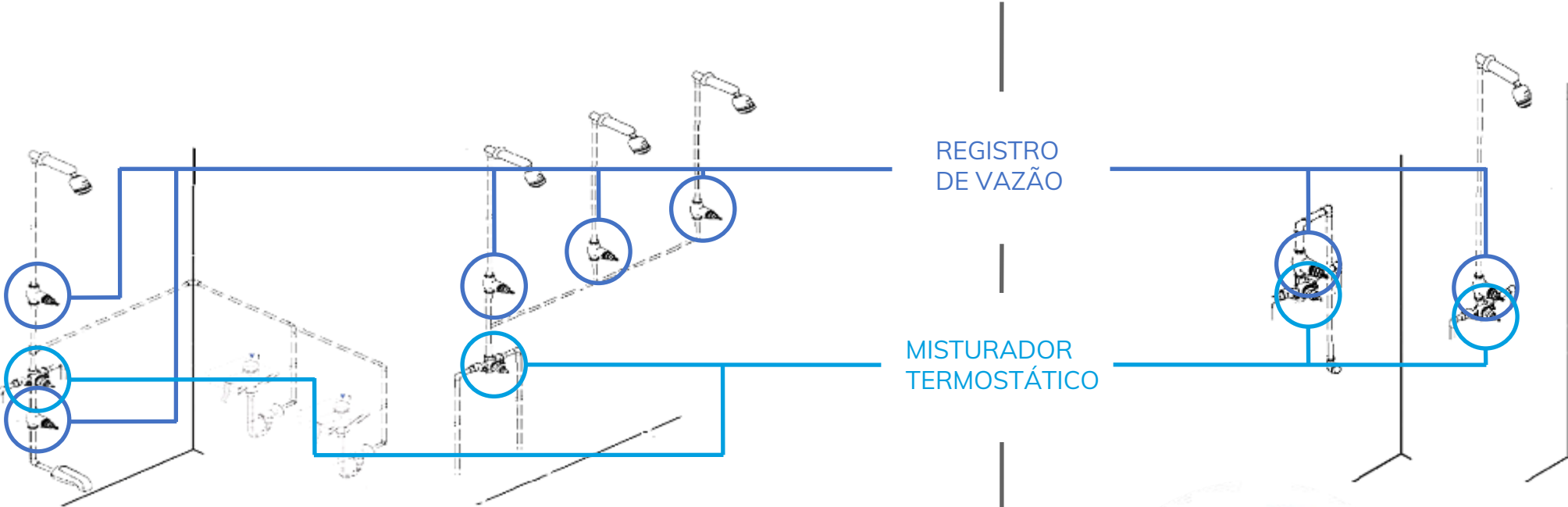


MULTIPONTO



MONOPONTO

INSTALAÇÃO



MULTIPONTO



MONOPONTO



DOCOL BÁSICOS - COZINHA

DOCOLBÁSICOS: COZINHAS E LAVANDERIAS

Somente água fria
Para manutenção geral



Registro tipo gaveta Basetec
PVC 25 mm

- Fabricado em PVC, portanto, somente para água fria.
- Praticidade: abertura $\frac{1}{4}$ de volta.
- Maior resistência: eixo em metal que garante mais resistência à força do acionamento.
- Vedação perfeita graças a borracha contida no mecanismo.
- Mais fáceis e baratos de instalar: conexões soldáveis dispensando, assim, o uso de adaptadores.

Água quente e fria
Para manutenção geral



Registro tipo gaveta Basetec
PPR / 20 e 25 mm

- Registro fabricado em PPR, tipo de plástico resistente para água quente até 80°C.
- Praticidade: abertura $\frac{1}{4}$ de volta.
- Vedação perfeita graças a borracha contida no mecanismo.
- Conexões soldáveis por meio da técnica de termofusão.
- Este tipo de registro é a solução ideal para obras que irão utilizar tubulações feitas em PPR, pois dispensam o uso de adaptadores.

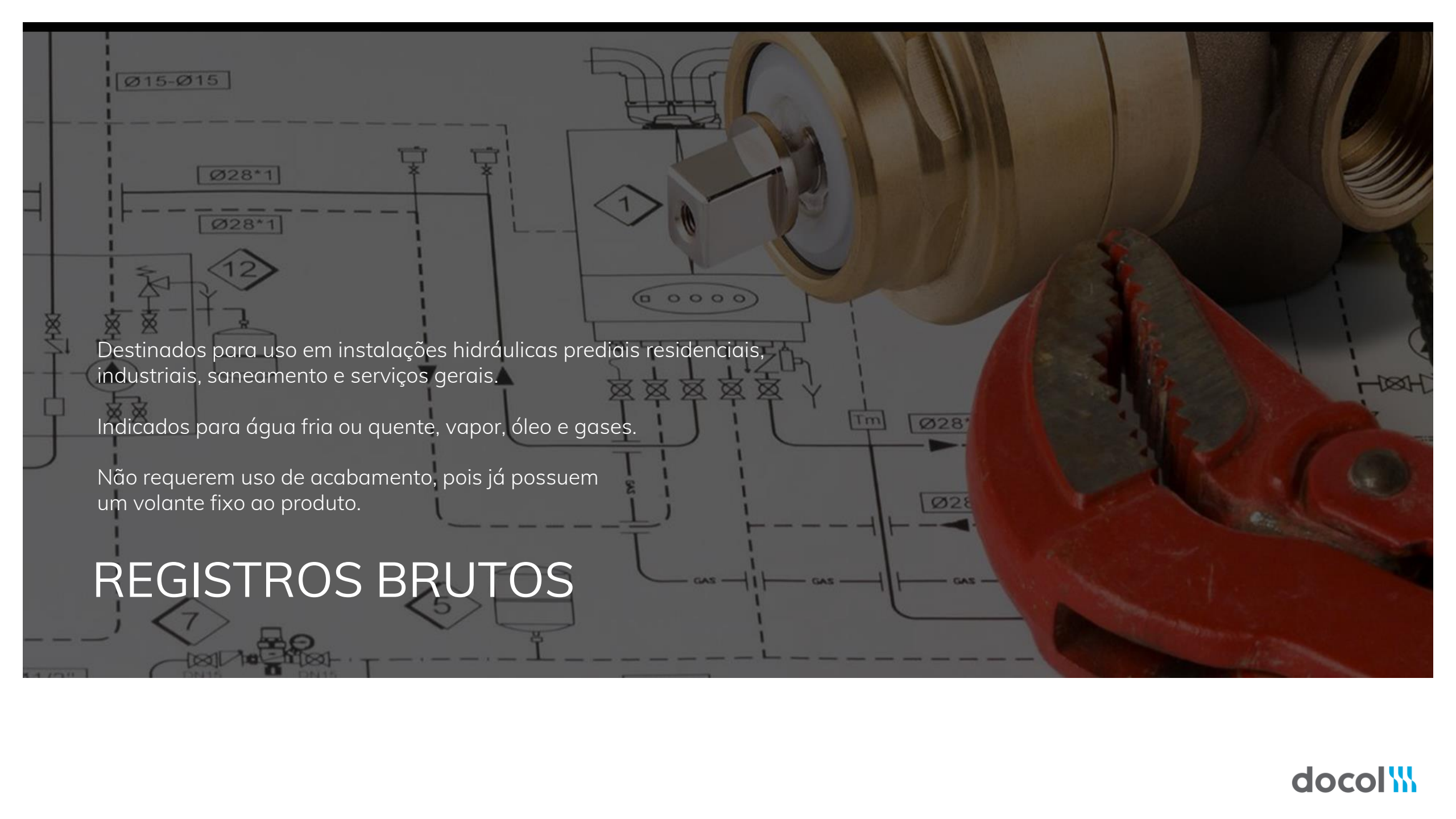


Registro de gaveta metal

- Fabricado em latão.
- Haste não ascendente: reduz o atrito dos vedantes garantindo mais durabilidade.
- Maior resistência contra vazamentos: vedação em borracha nitrílica.
- Pressão máxima de uso: 140 m.c.a.
- Temperatura máxima: 120°C.
- $\frac{1}{2}$ " a 1 $\frac{1}{2}$ ".

RESUMO

REGISTROS DOCOL	APLICAÇÃO	PRESSÃO MÁXIMA	ACIONAMENTO	BITOLAS	MATERIAL CORPO	TEMPERATURA	VEDAÇÃO	RESISTÊNCIA (ciclos)	NORMA
	Chuveiros, banheiros e duchas higiênicas	140 mca	rotativo	1/2 " e 3/4 "	Latão	70°C	Borrachas nitrilicas	100 mil	50 mil
	Chuveiros, banheiros e duchas higiênicas	60 mca	½ volta	1/2 " e 3/4 "	Latão	80°C	Pastilhas cerâmicas	500 mil	100 mil
	Chuveiros, banheiros e duchas higiênicas	75 mca	½ volta	25 mm	PVC	45°C	Pastilhas cerâmicas	500 mil	100 mil
	Chuveiros, banheiros e duchas higiênicas	60 mca	½ volta	20 e 25 mm	PPR	80°C	Pastilhas cerâmicas	500 mil	100 mil
	Ramal hidráulico para manutenção	140 mca	rotativo	1/2 " a 1 1/2 "	Latão	120°C	Metal	140	20
	Ramal hidráulico para manutenção	75 mca	¼ volta	25 mm	PVC	45°C	Borracha	5 mil	20
	Ramal hidráulico para manutenção	60 mca	¼ volta	20 e 25 mm	PPR	45°C	Borracha	5 mil	20



Destinados para uso em instalações hidráulicas prediais residenciais, industriais, saneamento e serviços gerais.

Indicados para água fria ou quente, vapor, óleo e gases.

Não requerem uso de acabamento, pois já possuem um volante fixo ao produto.

REGISTROS BRUTOS

REGISTROS BRUTOS

REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL, EUROPA E ABNT

Industrial



Características:

- Deve ser usado com a gaveta totalmente aberta ou totalmente fechada (para evitar desgastes na gaveta e no corpo do registro, causados pelo atrito da água com o passar do tempo).
- Disponível nas bitolas de 2 ½" a 4".
- Pressão máxima de uso 140 m.c.a.
- Temperatura máxima de uso 260 °C.
- Volante: alumínio silício com pintura epóxi.

Europa



ABNT



Características:

- Deve ser usado com a gaveta totalmente aberta ou totalmente fechada (para evitar desgastes na gaveta e no corpo do registro, causados pelo atrito da água com o passar do tempo).
- Não deve ser utilizado para regulagem da vazão.
- Disponível nas bitolas de ½" a 2".
- Pressão máxima de uso 140 m.c.a.
- Temperatura máxima de água: 120 °C.
- Fácil manutenção. Peças individuais para reparo.
- Volante Europa: poliacetal Anti UV.
- Volante ABNT: alumínio silício com pintura epóxi.

REGISTROS BRUTOS

INDUSTRIAL

BITOLA: 2.½", 3" E 4"

- *ABNT
- *SANEAMENTO



ABNT

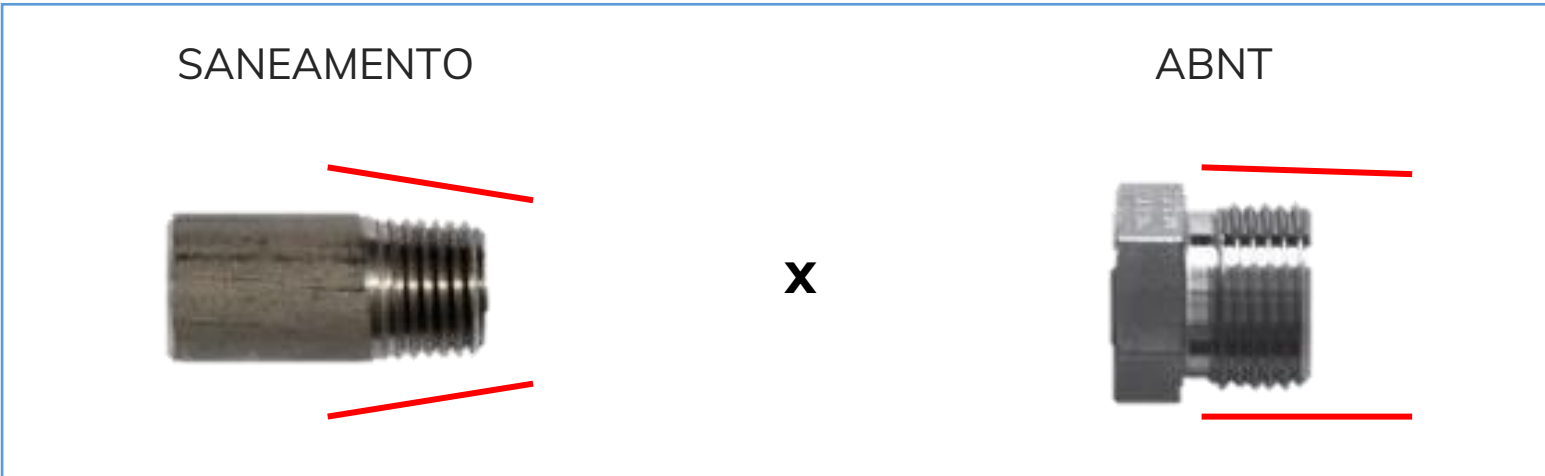
BITOLA: ½", ¾", 1", 1. ½" E 2"

- *ABNT
- *SANEAMENTO



EUROPA

BITOLA: ½", ¾", 1", 1.¼", 1.½" E 2"



REGISTROS BRUTOS

REGISTROS DE ACIONAMENTO RESTRITO

Aplicação:

- Ideais para instalação em locais públicos como redes hidráulicas aparentes ou embutidas.
- Estádios de futebol, clubes, parques, praças, indústrias, garagens coletivas e escolas.

Características:

- A chave de acionamento restrito (destacável) impede que o registro seja manuseado por pessoas não autorizadas, assegurando economia de água.
- Disponível nas Bitolas 1/2" e 3/4".
- Solução em gaveta e pressão.



REGISTROS BRUTOS

VÁLVULA ANGULAR PARA HIDRANTE

Aplicação:

- Conhecida como registro para incêndio, é a válvula que permite o acionamento da água da tubulação no caso de incêndios.
- Fica posicionada junto ao hidrante e por meio de seu ângulo de 45° permite a rápida instalação da mangueira, tornando ágil a tarefa de dissipar focos de incêndio.

Características:

- Atende à norma NBR 13.714 (sistema de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio) e NBR 16021 (válvula de acessórios para hidrante).
- Disponível nas bitolas 2 ½”.
- Classe de pressão e temperatura: 140 m.c.a e 120 °C.



REGISTROS BRUTOS

VÁLVULA DE ESFERA

Aplicação:

- Em instalações de água quente ou fria, pneumáticas e de líquidos industriais.
- Não é recomendada para uso em sistemas de gás de cozinha.
- Utilizada em instalações hidráulicas com tubulações aparentes.
- Altamente resistente a pressões e temperaturas.

Características:

- Têm passagem plena e permitem liberar ou interromper a passagem de fluidos através de esfera.
- O mecanismo de esfera realiza o acionamento com somente $\frac{1}{4}$ de volta, oferecendo mais praticidade e segurança.
- Perfeita vedação: sistema em PTFE resistente a líquidos aquecidos e excelente contra vazamentos.
- Não devem ser utilizadas como válvula de regulação.
- Temperatura de uso -30 a 120 °C.
- Esfera vermelha: $\frac{1}{2}$ " a 2" – PN 30.
- Esfera azul: $\frac{1}{2}$ " a 4".



REGISTROS BRUTOS

VÁLVULA DE ESFERA

VERMELHA
BITOLA: 1/2" A 2"



CÓDIGO	BITOLA	DN (mm)	PESO (g)	PN (BAR)
00221206	1/2"	15	145	30
00221306	3/4"	20	230	30
00474706	1"	25	404	30
00474806	1.1/4"	32	600	30
00474906	1.1/2"	40	827	30
00475106	2"	50	1342	30

AZUL
BITOLA: 1/2" A 4"



CÓDIGO	BITOLA	DN (mm)	PESO (g)	PN (BAR)
30300506	1/2"	15	175	40
30300506	3/4"	20	280	40
30301006	1"	25	460	30
30301306	1.1/4"	32	675	25
30301506	1.1/2"	40	987	20
30302006	2"	50	1650	20
30302506	2.1/2"	65	3060	15
30303006	3"	75	3970	15
30304006	4"	100	7835	15

REGISTROS BRUTOS

VÁLVULA DE SUCCÃO

Aplicação:

- Para retenção de fluido em tubulações verticais em instalações hidráulicas.
- Uso na extremidade da tubulação de sucção de bombas centrífugas em poços, cisternas e tanques.

Características:

- Função do crivo: a grade de proteção evita a entrada de materiais grosseiros como folhas, galhos e pedras.
- Função do êmbolo: impedir o retorno da água após a bomba desligada. Evita ar na tubulação.
- Disponível nas Bitolas de ¾" a 4".
- Pressão máxima de uso 40 m.c.a.
- Temperatura máxima da água 70 °C.



REGISTROS BRUTOS

VÁLVULAS DE RETENÇÃO, HORIZONTAL, VERTICAL E UNIVERSAL



Características:

- Função: impedir o retorno de fluidos.
- Diferencial: projetada para oferecer passagem plena, ocasionando mínima perda de carga.
- Tem sistema de vedação por portinhola feita em metal.
- Disponível nas bitolas de ½" a 4".
- Pressão máxima de uso: vapor saturado: 90 m.c.a., óleos, líquidos não corrosivos e água: 140 m.c.a.
- Temperatura máxima da água 200 °C.

Aplicação:

- Retenção de fluido em tubulações horizontais, em instalações hidráulicas.
- Pode ser instalado próximo da saída da bomba hidráulica ou ao longo da tubulação de água.
- Uso exclusivo em tubulações na horizontal.



Características:

- Função: impedir o retorno da água.
- Tem vedação em borracha garantindo perfeita vedação e durabilidade.
- Disponível nas bitolas de ¾" a 4".
- Pressão máxima de uso 40 m.c.a.
- Temperatura máxima da água 70 °C.

Aplicação:

- Retenção de fluido em tubulações verticais e em instalações hidráulicas prediais.
- Pode ser instalada ao longo da tubulação de água.
- Uso exclusivo em tubulações na vertical.



Características:

- Função: impedir o retorno da água.
- Diferencial: tem exclusivo sistema de êmbolo antitravamento, que permite instalar a válvula em qualquer posição.
- Disponível nas bitolas de ¾" a 2".
- Pressão máxima de uso 40 m.c.a.
- Temperatura máxima da água 70 °C.

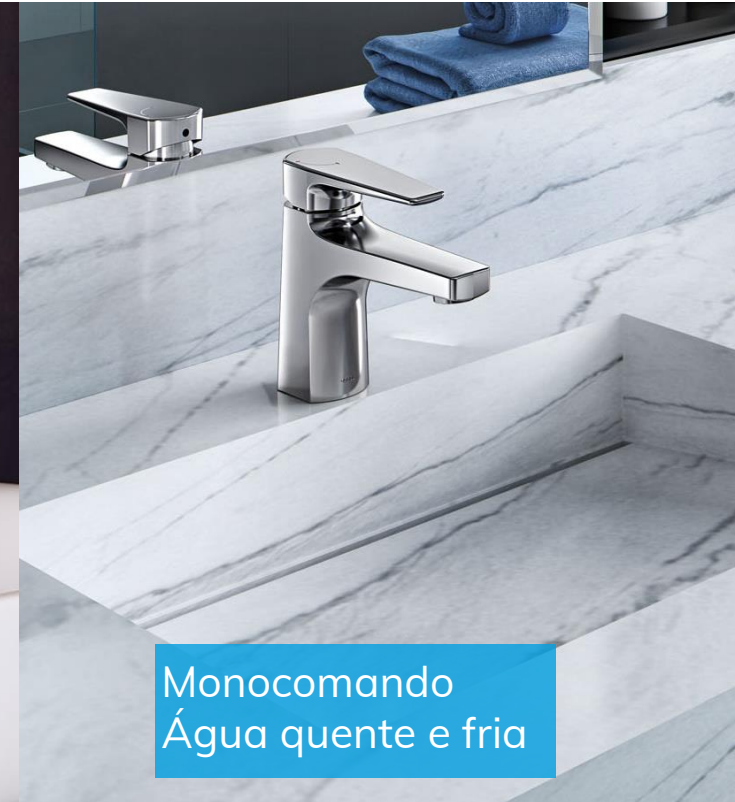
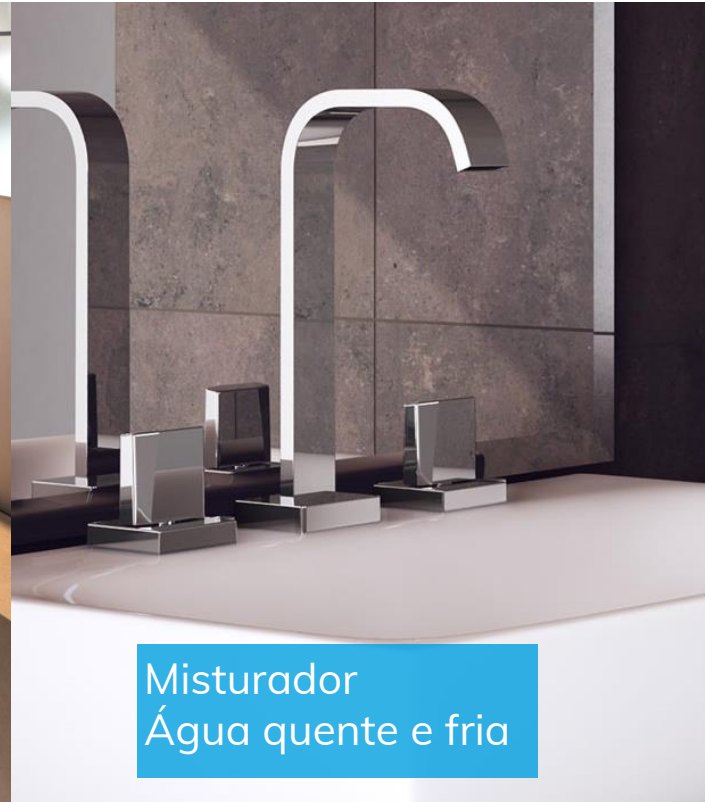
Aplicação:

- Retenção de fluido em tubulações verticais, horizontais ou inclinadas em instalações hidráulicas.
- Pode ser instalada ao longo da tubulação de água.

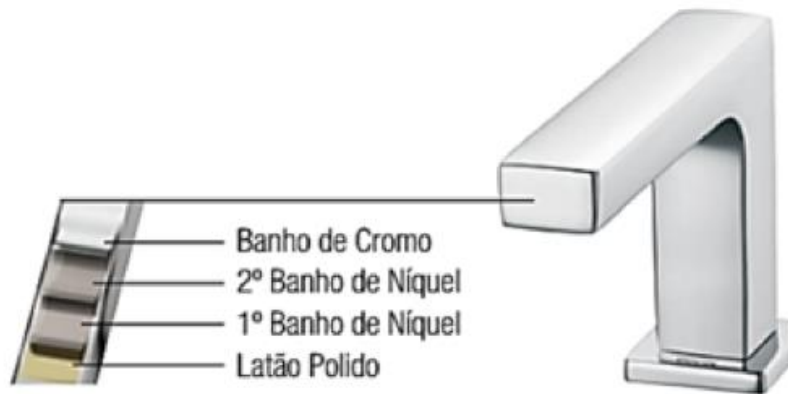


LAVATÓRIOS

CONCEITOS BÁSICOS PARA SE VENDER UM METAL

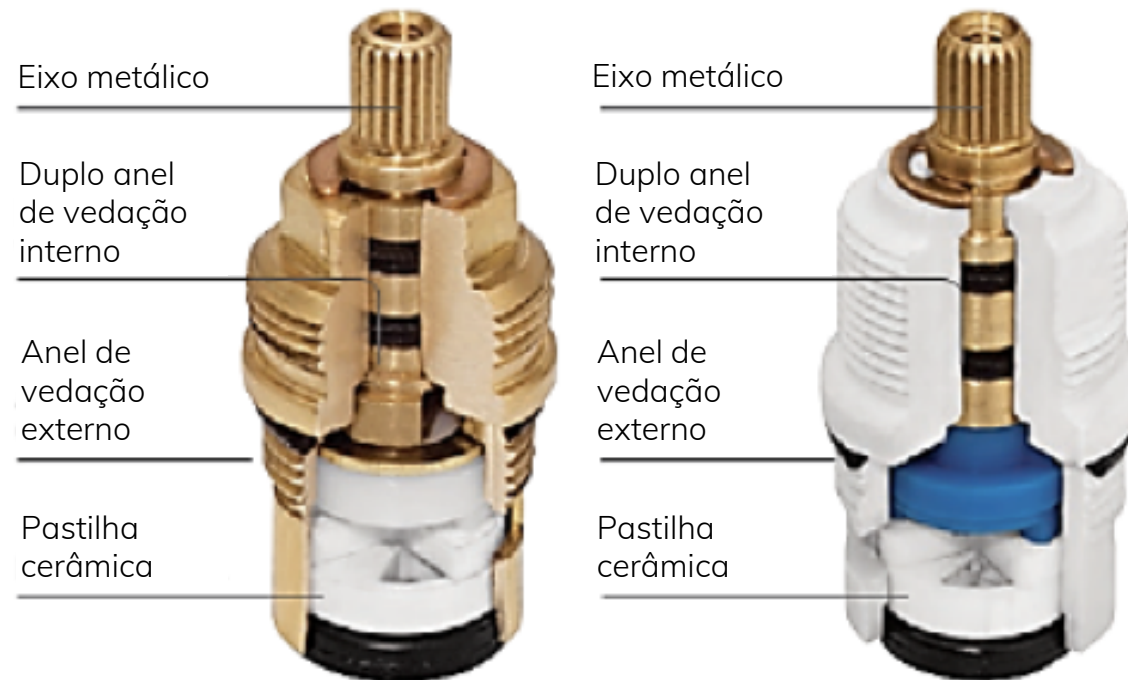


ARGUMENTOS DE VENDAS



Durabilidade = Acabamento cromado

- 40% mais resistentes das que existem no mercado
- O acabamento é perfeito
- Garantia Toda Vida para defeitos de fabricação



Conforto = Pastilha cerâmica

- Abre e fecha com suavidade
- Apenas ¼ de volta para abrir e fechar
- Garante a vedação perfeita, sem chances de vazamento
- Durabilidade superior a 500 mil acionamentos

ARGUMENTOS DE VENDAS



Economia e conforto = Arejador

- Mistura a água com o ar para diminuir o consumo e aumentar o conforto.
- O jato sai concentrado e sem respingos.
- Água na medida certa.



Funcionalidade = Pressão

- Quando o metal é Docol, fique tranquilo! Os produtos funcionam perfeitamente em alta e baixa pressão (2 a 40 m.c.a.)



Garantia Toda Vida

- A garantia cobre todos os defeitos de fabricação do produto por tempo ilimitado.
- 100% dos produtos Docol são testados.
- A maior rede de assistência técnica do Brasil.
- Melhor pós-venda de acordo com o portal Reclame Aqui.

INFORMAÇÕES NA MÍDIA

ECONOMIA DE ÁGUA



SOLUÇÕES DOCOL



Ouro
Escovado



Grafite
Escovado



Níquel
Escovado



Cobre
Escovado

DOCOLCHROMA

A tecnologia de acabamento DocolChroma® é o que existe de mais avançado no mundo. Além de dar cor aos produtos, a tecnologia proporciona brilho, durabilidade e um acabamento perfeito.

- Resistencia e qualidade.
- Design e cores diferenciadas.
- Perfeito acabamento

TECNOLOGIA

O processo utilizado para acrescentar cores às linhas de produtos Docol é o PVD (deposição física à vapor, em português).

Sofisticada, a tecnologia consiste em vaporizar as tonalidades desejadas sobre a peça já cromada.

O resultado são produtos com acabamento impecável e mais resistentes

EXCLUSIVA TECNOLOGIA
DE ACABAMENTO DOCOL

DOCOLCHROMA



DOCOLPLAY

@spbr.arquitetos



DOCOLPLAY - DOCOLCONCRETA

@spbr.arquitetos

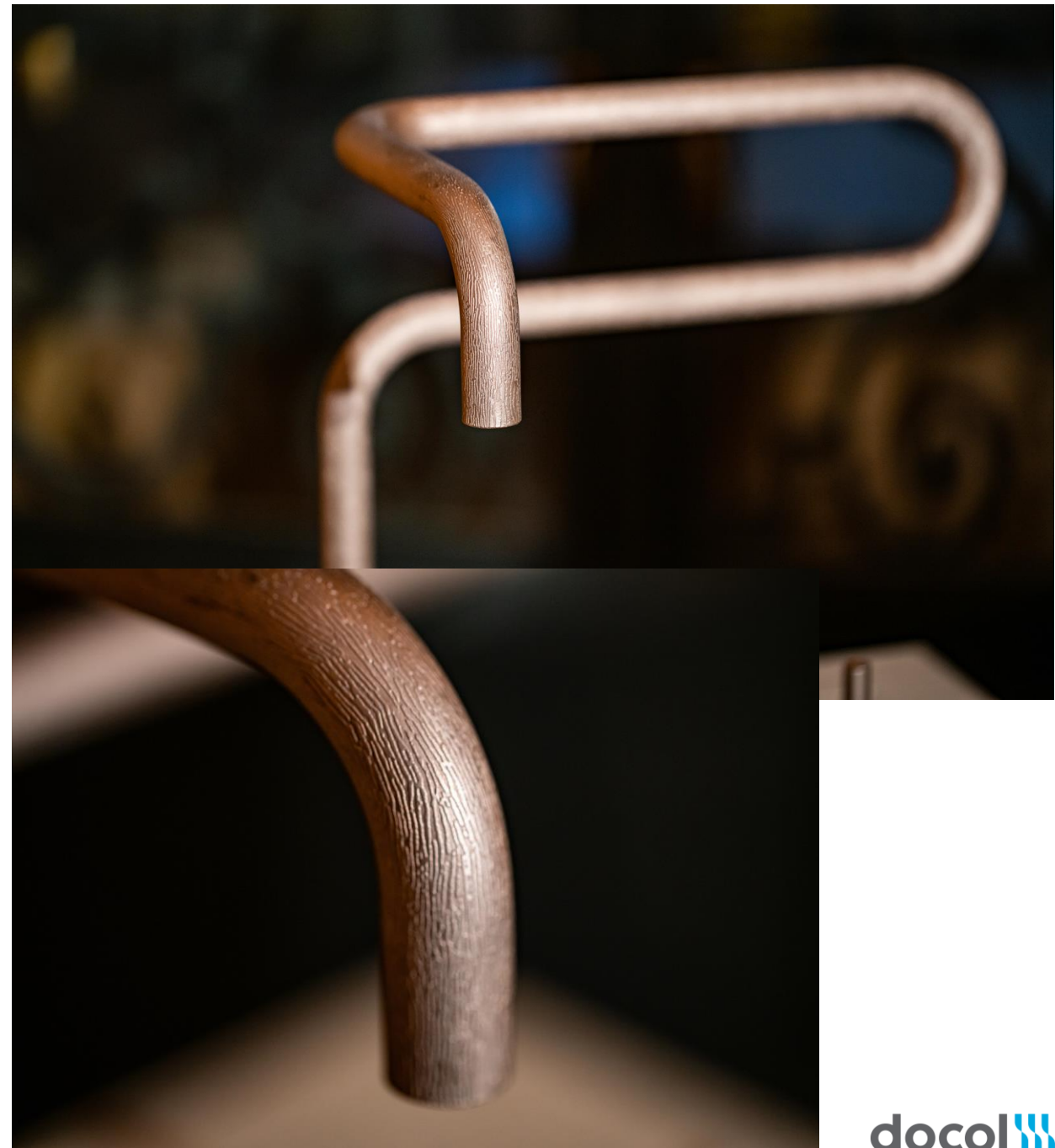


LOUÇAS DOCOL



CONEXÕES ESPONTÂNEAS

@estudiocampana



LISS

DIFERENCIAIS

Traços delicados e fluídos: com junções sutis e sem elementos em excesso. A fim de se adequar a projetos imponentes, a proporção da bica up é pensada para aliar design diferenciado e usabilidade no produto.

Durabilidade: garantida pelo acabamento cromado, 40% mais resistente do que o cromo de mercado e pela exclusiva tecnologia DocolChroma, que garante cor e acabamento impecáveis.

Acionamento prático e suave: o volante com acionamento 1/4 de volta proporciona uma abertura precisa e suave e o desenho no formato cruzeta facilita o manuseio.

CHROMA

LINHA LISS

GRAFITE ESCOVADO E
POLIDO



Torneira para
banheiro 340



Torneira para
banheiro 290



Torneira para
banheiro de
parede 230



Misturador para
banheiro 340

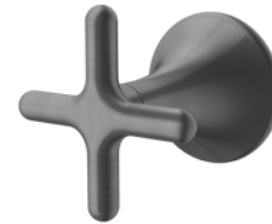
CHROMA



Misturador
para banheiro
290



Misturador
para banheiro
de parede 230



Acabamento
para registro
3/4"

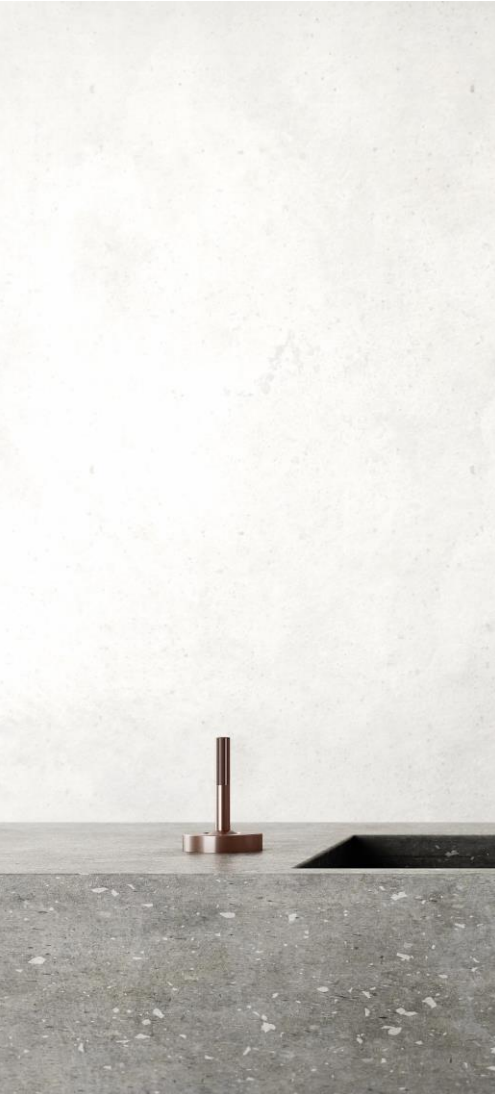


Ducha higiênica
com registro e
derivação



LINHA LISS

MIX&MATCH COZINHA



DOCOLBOLD

@triptyquearchitecture



ALAVANCA

ACIONAMENTO CONFORTÁVEL E PRÁTICO



Gali



Lóggica



Chess



Docolstillo



Breezy



Uno

PERTUTTI

Com atributos modernos e funcionais, apresentamos a nova versão da linha Pertutti. Conhecida pelo seu ótimo custo-benefício, a linha foi reformulada, preservando a essência em um desenho sutil e atual.



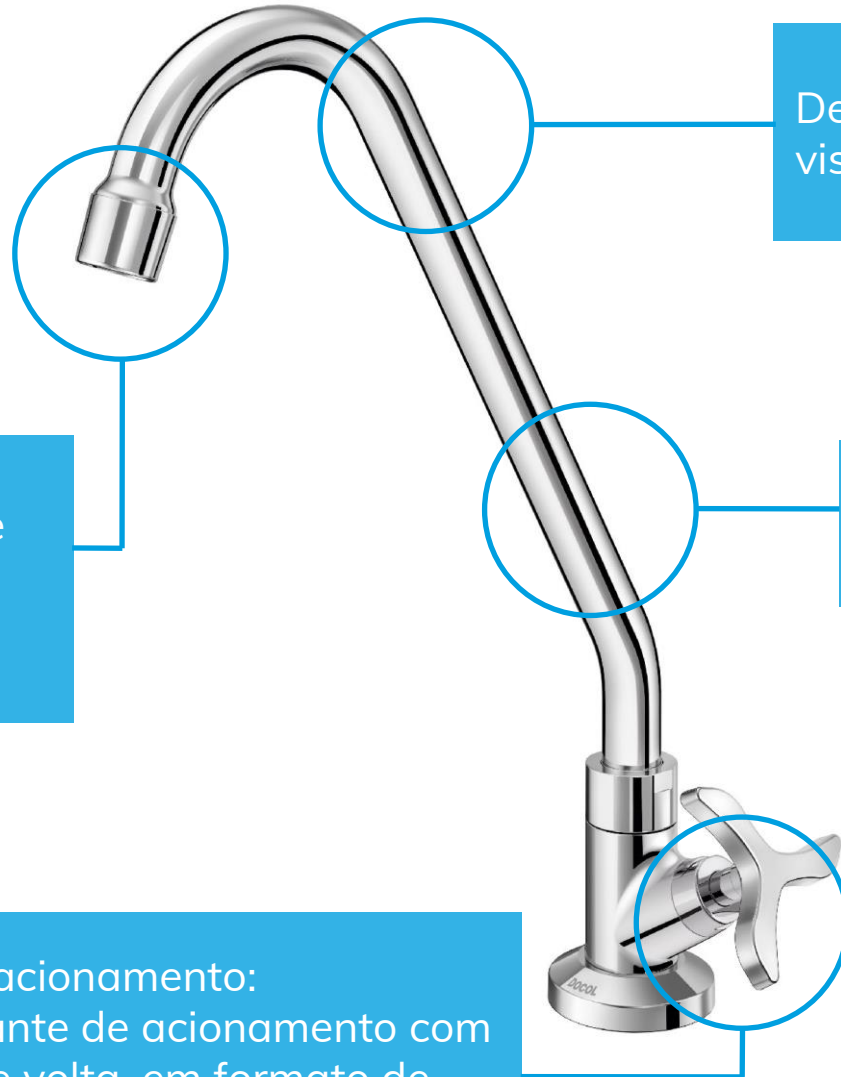
Modelo antigo

Arejador: conforto e economia de até 60% de água, proporcionado pela presença do arejador

Fácil acionamento: o volante de acionamento com 1\4 de volta, em formato de estrela de três pontas, é preciso e fácil de usar

Design mais moderno: visual clean e funcional

Leveza e resistência: Bica em aço inox



PERTUTTI

LINHA COMPLETA



Cozinha



Área de serviço



Complementos

NOVA LÓGICA

O ENCONTRO DA VERSATILIDADE COM A SOFISTICAÇÃO



Alavanca redesenhada.
Acionamento mais
ergonômico

Ajuste na proporção do
design da cabeça e
alavanca

Arejador para baixa
pressão

Vedação na base.



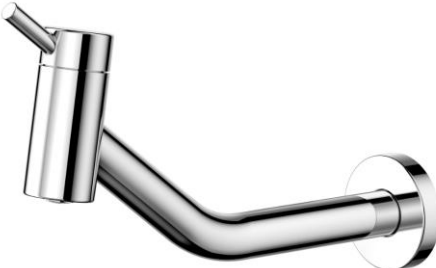
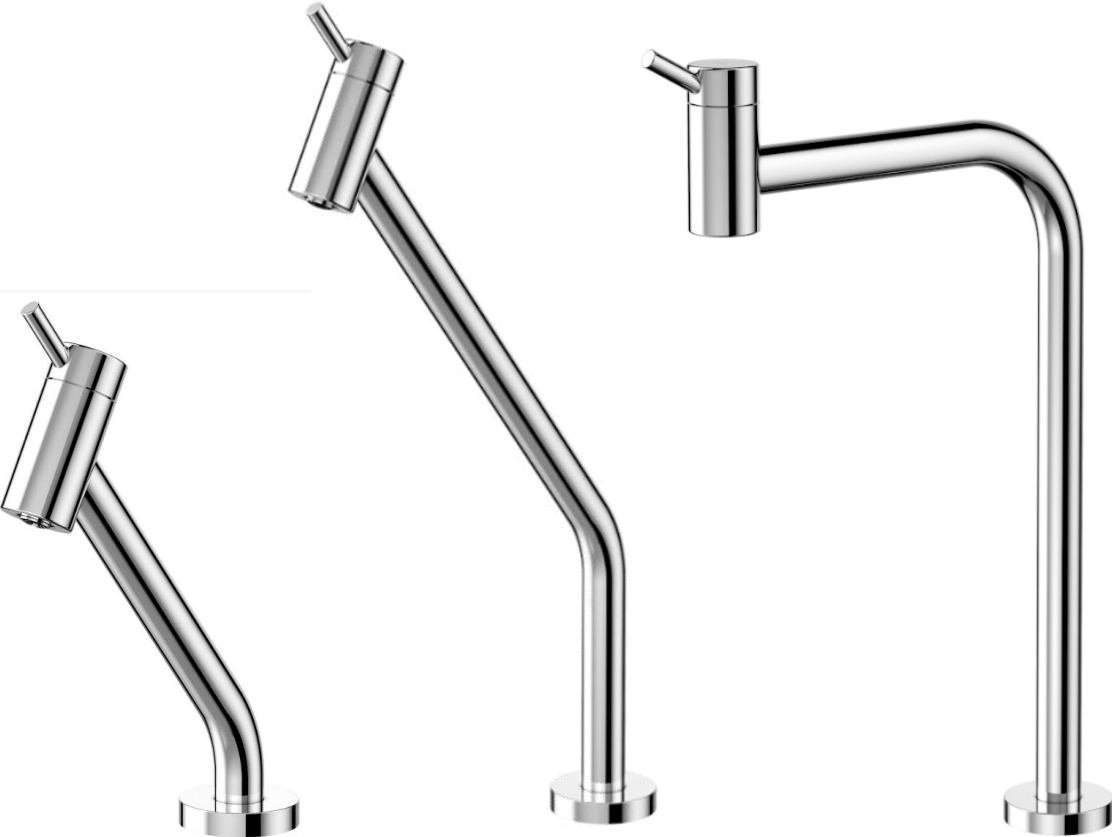
ANTIGO
NOVO



NOVO

NOVA LÓGICA

PORTFÓLIO



LIFT TORNEIRAS

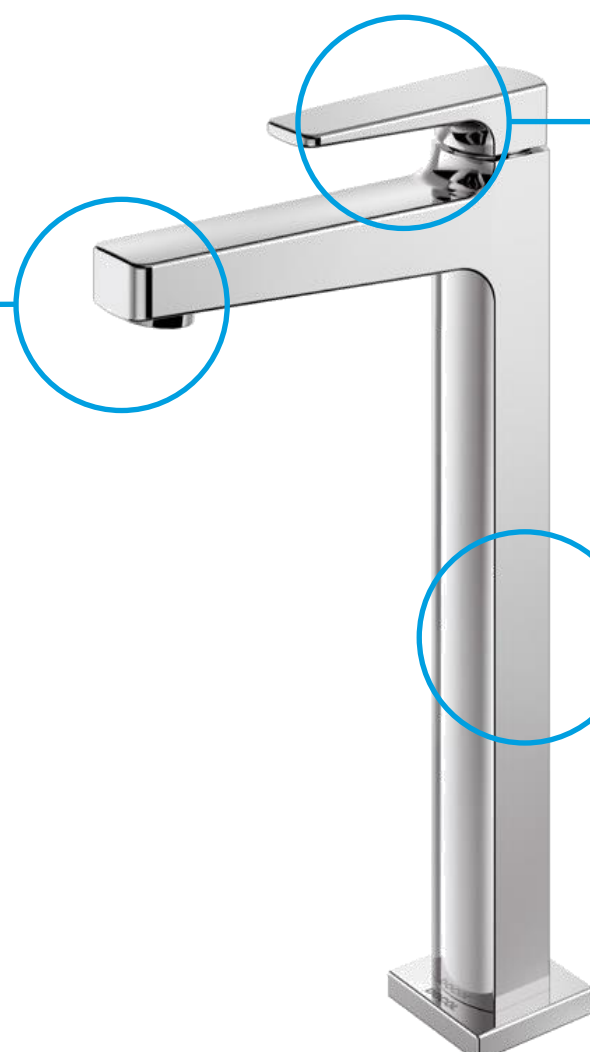
Seguindo a proposta de compor projetos contemporâneos, a Linha Lift engloba os atributos ideais para pessoas que valorizam funcionalidade e praticidade no dia a dia.

- Design atual
- Linhas retas
- Funcionalidade
- Praticidade



LIFT TORNEIRAS

DIFERENCIAIS



Arejador:
garantia de jato
confortável e
uniforme.

Acionamento suave
e preciso:
apenas $\frac{1}{4}$ de volta
com pastilha
cerâmica.

Cromo de alta
durabilidade:
acabamento cromado com
dupla camada de níquel.

MIX & MATCH

DIFERENCIAIS



Linhas simples e essenciais: pensadas para inspirar e permitir as mais diversas combinações, garantindo que seu projeto seja ainda mais personalizado e original.

Design marcante e minimalista: o menos que é mais.

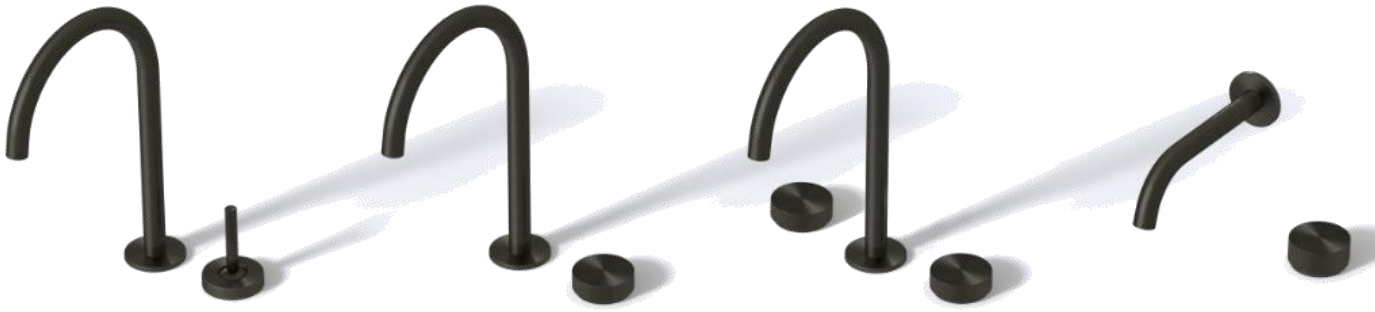
Precisão no acionamento:
- torneiras e misturadores têm volante recartilhado.
- monocomando na opção joystick.

CHROMA

Linha modular: 5 bicas e 4 acionamentos.

MIX & MATCH

POSSIBILIDADES



CHROMA





AMBIENTAÇÕES

ACIONAMENTO PARA TORNEIRA
PARA LAVATÓRIO DE MESA
RECARTILHADO COM BICA 305



AMBIENTAÇÕES

ACIONAMENTO PARA
MISTURADOR PARA LAVATÓRIO
DE MESA RECARTILHADO COM
BICA 360



AMBIENTAÇÕES

ACIONAMENTO PARA
MONOCOMANDO PARA
LAVATÓRIO DE MESA BOTÃO
JOYSTICK COM BICA 410



AMBIENTAÇÕES

ACIONAMENTO PARA TORNEIRA
PARA LAVATÓRIO DE MESA
DOCOLPRESENCE COM BICA 560



AMBIENTAÇÕES

ACIONAMENTO PARA TORNEIRA
PARA LAVATÓRIO DE MESA
RECARTILHADO COM BICA 230



**UM VERDADEIRO
ESPAÇO DE
CONVIVÊNCIA.**



A COZINHA COMPLETA



Funcionalidade

Beleza

Funcionalidade
e conforto

MONOCOMANDOS

AMBIENTAÇÃO



DOCOLPRESENCE

TECNOLOGIA, ESTÉTICA E FUNCIONALIDADE

Praticidade e higiene:
acionamento por toque nas
regiões de detecção do
produto

Beleza ao ambiente: Tem
LED na base

Flexibilidade: maior ducha
manual do mercado

Funcionamento elétrico

Bistrô – 5 a 40 mca.

Mangiare – 7 a 40 mca.



Bistrô tech
sem ducha



Mangiare tech

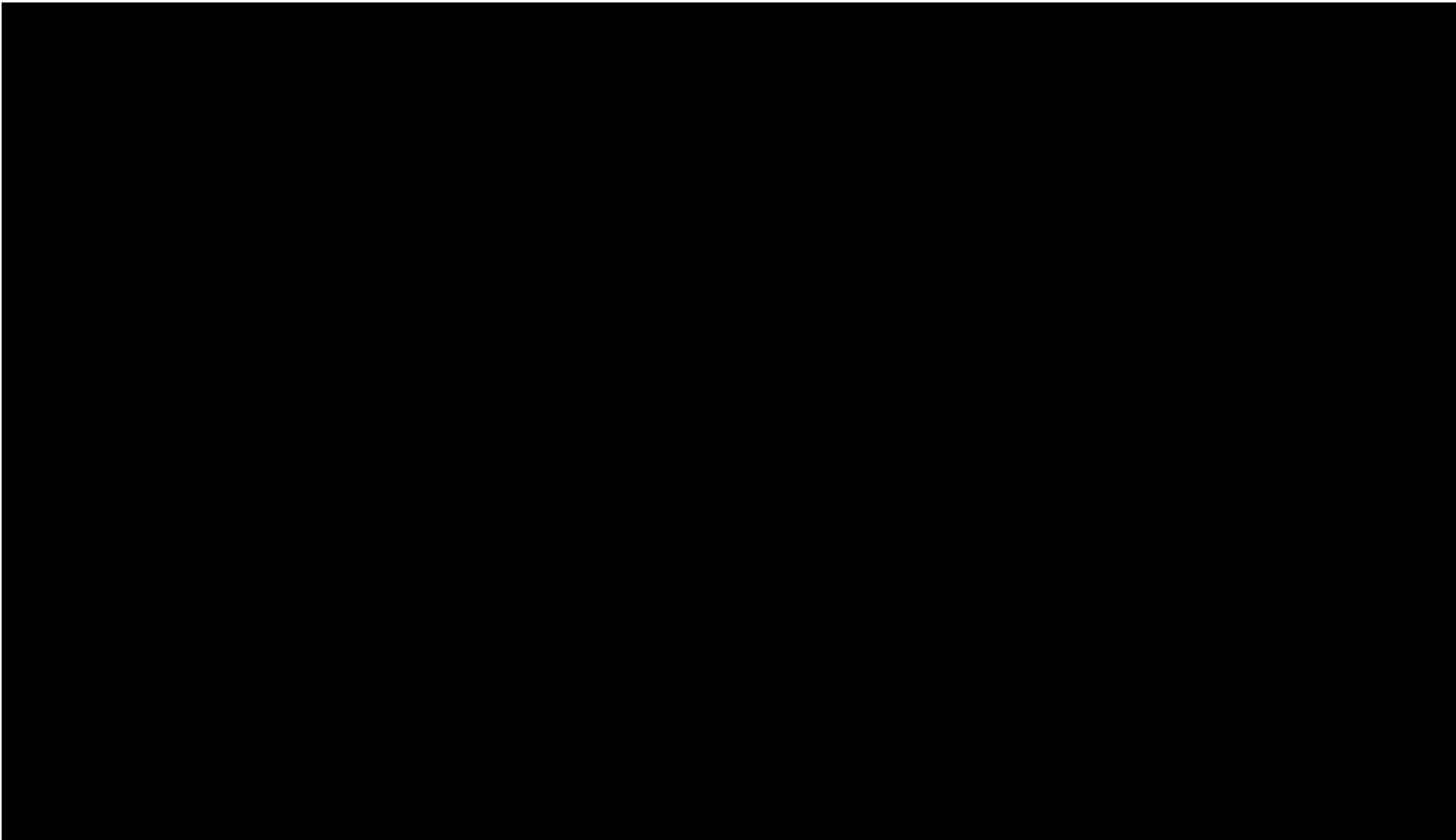


Bistrô tech com
ducha manual



TECNOLOGIA E PRATICIDADE

MANGIARE TECH



A COZINHA COMPLETA



Acessórios



Sifão



Dispensador



Registro regulador
de vazão



Ligação flexível



Acabamento
de registro

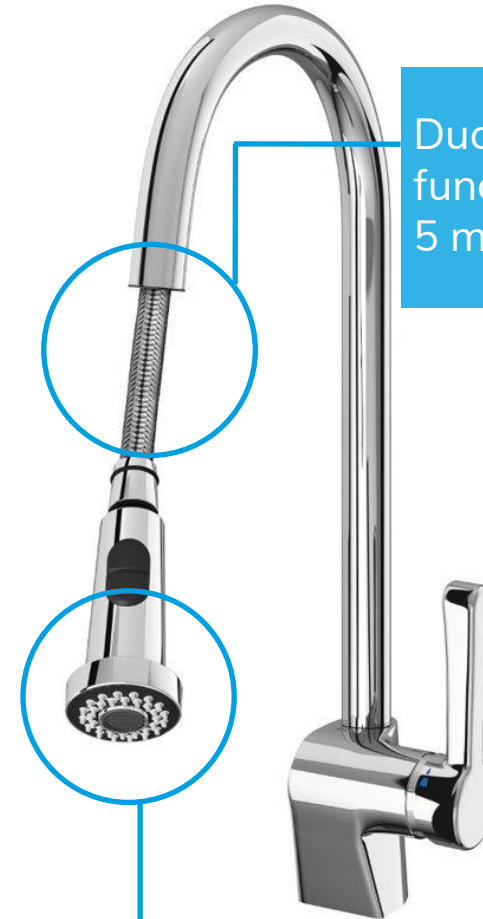
PRESSÃO DA ÁGUA

Pressão: força d'água no local onde o produto será instalado

Outras linhas: alta e baixa pressão, de 2 a 40 m.c.a



Durabilidade e maior firmeza:
anéis de acetal para estabilizar a
bica
Vedação original, garantia contra
vazamentos



Ducha:
funcionamento a partir de
5 metros de coluna d'água

Jato:
arejador ou jato
ducha

Anterior



Atual



ALAVANCA

ACIONAMENTO CONFORTÁVEL E PRÁTICO



Lógica



Novitá



Monobloco Uno



DocolVitta



Spice

GALIFLEX

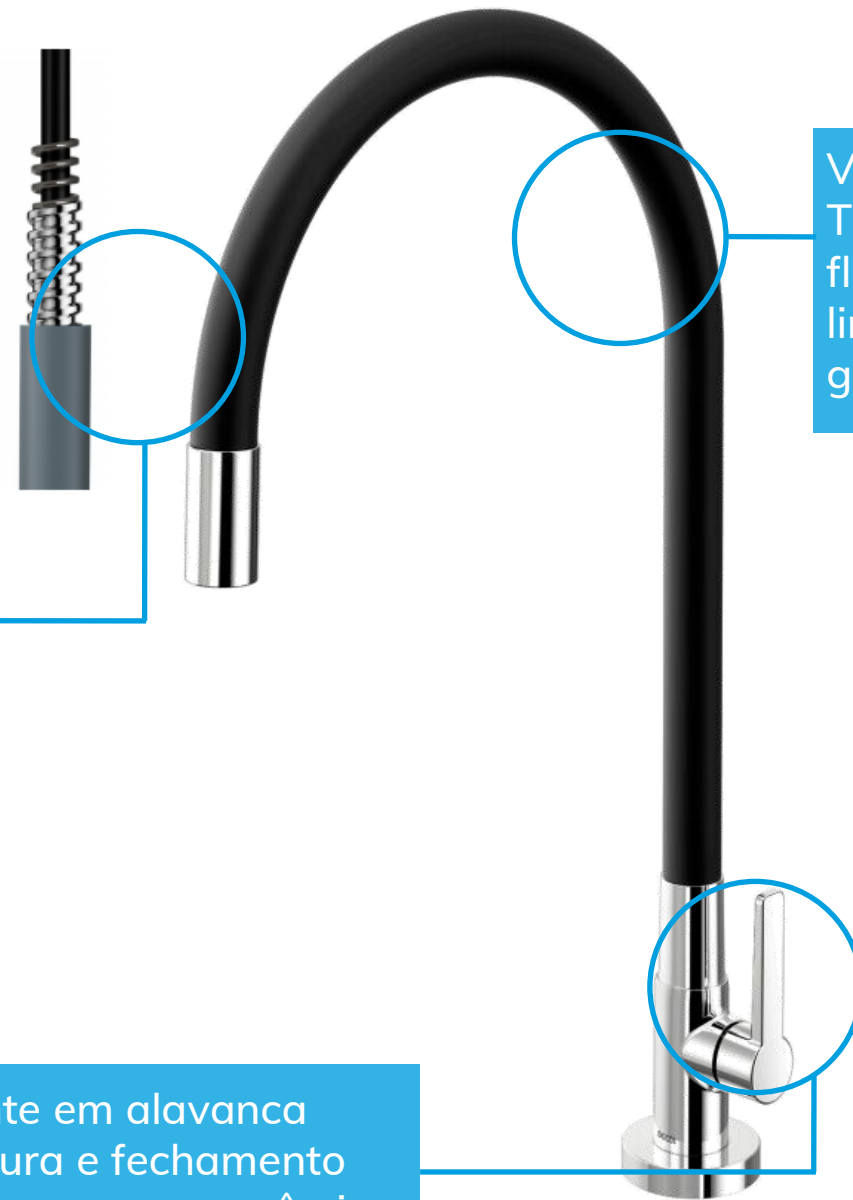
SUA COZINHA COM COR E MOVIMENTO

Pensada para garantir mais liberdade de movimentos, a GaliFlex traz praticidade e leveza ao ambiente

Tubo interno em elastômero e mola em inox 304: Mais resistência contra vazamentos e maior estabilidade do conjunto

Volante em alavanca
Abertura e fechamento suaves, pega ergonômica

Versátil
Tubo de silicone flexível, fácil de limpar. Bica giratória de 360°





Torneira de mesa e parede
Preto



Torneira de mesa e parede
Cinza



Torneira de mesa e parede
Vermelho

CRUZETA

ACIONAMENTO PRÁTICO E ERGONÔMICO



Degusto



Docol City



Triplus

ARREDONDADO

ACIONAMENTO PRECISO DE ¼ DE VOLTA



Riva



Itapema Bella

MONOCOMANDOS

TECNOLOGIA

FUNZIONALIDADE

DESIGN



Docol Massima



Bistrô



Bistrô com
ducha



Mangiare

TECNOLOGIA

Entre nossas inovações destacam-se produtos voltados para a saúde e o bem-estar, dentre eles:



O **DocolOzônio**, que permite misturar ozônio à água e assim eliminar **99% das bactérias**, eliminar **75% dos agrotóxicos** de frutas e verduras e neutralizar odores indesejados das mãos e utensílios.

Tudo isso em 30 segundos.



O purificador **DocolVitalis**, com **classificação máxima do INMETRO**, elimina 99% das bactérias, 75% do cloro e retém partículas, oferecendo a água mais pura para beber.

DOCOL VITALIS

SAÚDE EM PRIMEIRO LUGAR



DOCOL VITALIS

Máxima eficiência em purificação de água

INMETRO COMPROVA: o purificador de água Docol tem máxima eficiência em redução de cloro, retenção de partículas e eficiência bacteriológica

Confiança: garantia de água pura

Composição: monocomando com purificador, torneira com purificador e bica com purificador

Design: inspirado nas formas de uma garrafa de água



Torneira para cozinha com purificador de água Docol Vitalis

CHROMA



Cobre Escovado



Grafite Escovado



Níquel Escovado



Monocomando para cozinha com purificador de água Docol Vitalis

DOCOL VITALIS

REFIL PURIFICADOR

Eficiência bacteriológica:
elimina até 99,99%

Redução de cloro:
reduz mais de 75%

Retenção de partículas: classificação "A".
Nota máxima em retenção

Segurança contra vazamento, pois não
trabalha pressurizado

Sai de fabrica selado

Tempo de troca:
2.000 litros ou 6 meses.

O que ocorrer primeiro.

Tem carvão ativado e demais elementos
que purificam a água e eliminam as
bactérias

Vazão máxima de 1,7 l/min

INMETRO

Desempenho

Equipamento para consumo de água

Fabricante: Docol Metais Sanitários Ltda.
Marca: Docol
Modelo: Misturador Mono. Coz. c/ Purif. de água DocolVitalis

Eficiência em Melhoria da Qualidade da Água

- Com redução de cloro livre
- Retenção de partículas Classe A (de 0,5 até 1 µm)
- Com eficiência Bacteriológica

Saúde

SGS

Registro nº 005 566/ 2016

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

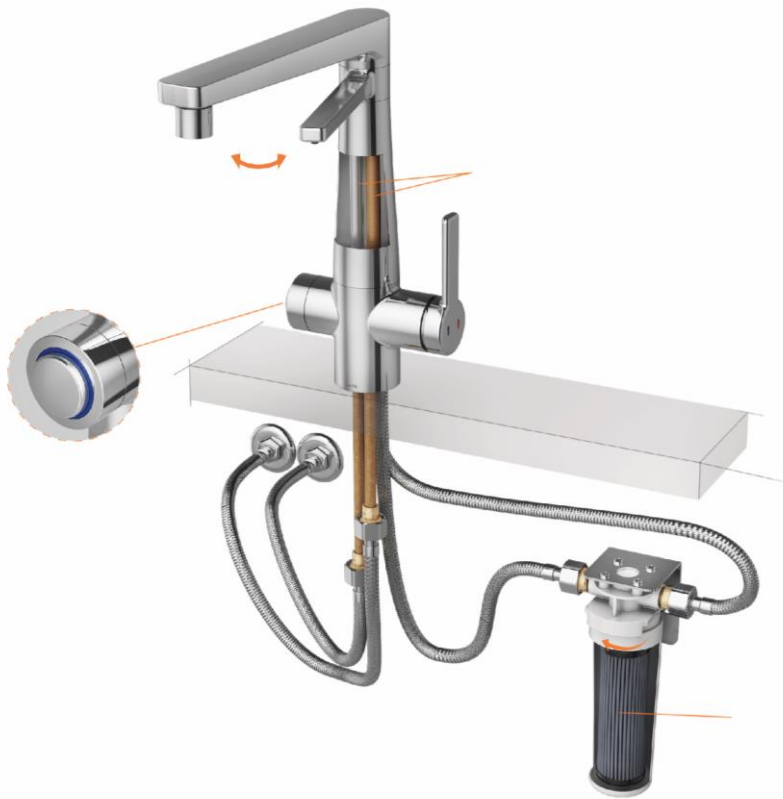
Instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho

3450900700 FORNECEDOR



DOCOL VITALIS

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO



DOCOL VITALIS

PARA INSTALAR É FÁCIL...



docol

O Z Ô N I O₃



A REINVENÇÃO DA ÁGUA

docol

DOCOL

APRESENTA:



DOCOLOZÔNIO

DICAS DE USO

Objetos infantis

Lave chupetas e mamadeiras para eliminar bactérias e garantir limpeza e segurança nos objetos infantis

Brinquedos

Higienize também os brinquedos que as crianças costumam levar à boca

Frutas e verduras

Lave frutas e verduras antes do consumo para reduzir agrotóxicos das superfícies

Remoção de odores

Lave as mãos após manipular alimentos com, peixes, cebola e alho, que deixam odores desagradáveis.



DOCOLOZÔNIO

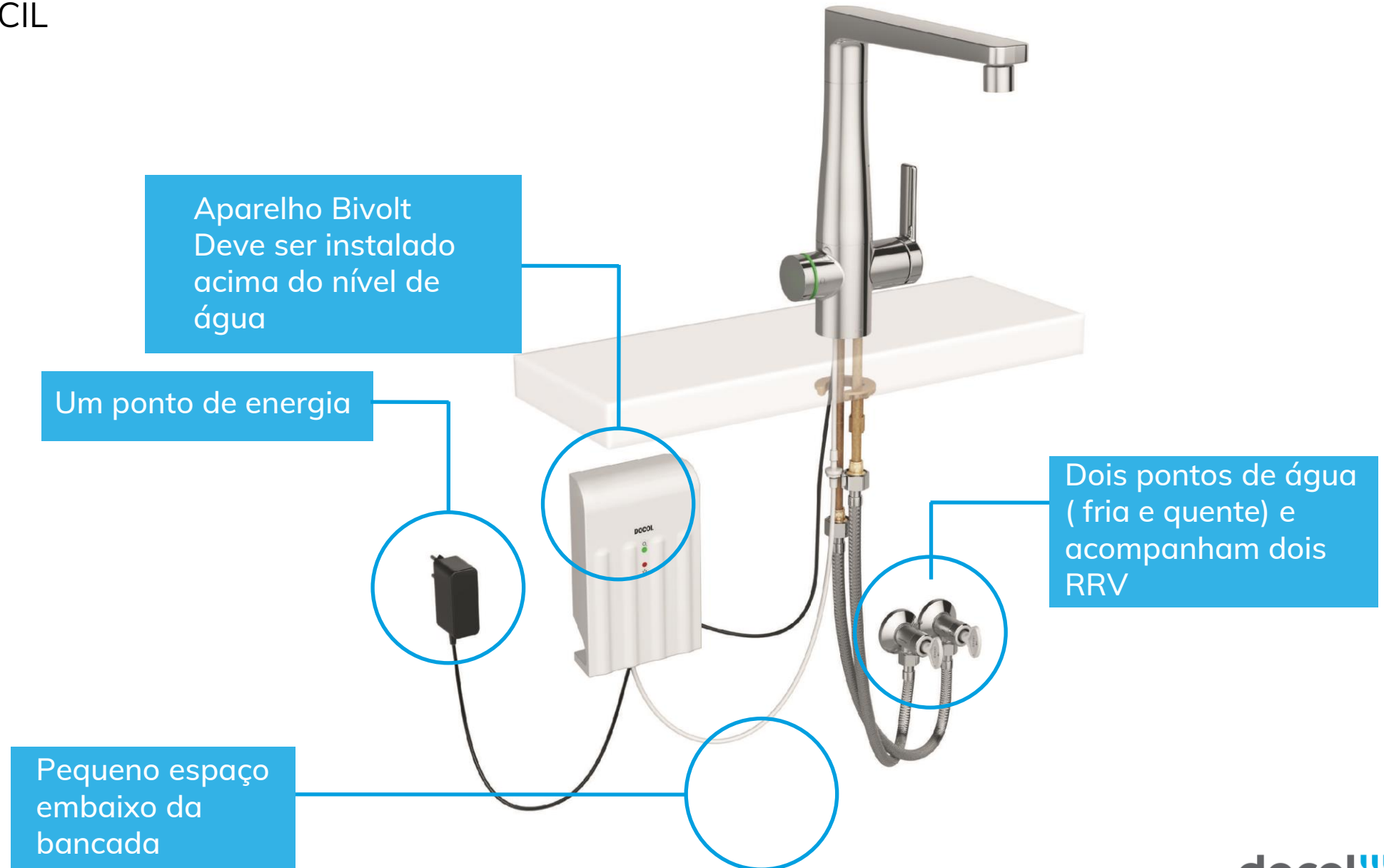
O PRODUTO

- O gerador fica acoplado ao misturador monocomando
- O gerador fica instalado abaixo da bancada. Ligado na energia, produz uma descarga elétrica que quebra moléculas de oxigênio (O_2) que se unem a outras moléculas de oxigênio formando o Ozônio (O_3)
- O ozônio é misturado à água através de uma tecnologia desenvolvida pela Docol



DOCOLOZÔNIO

PARA INSTALAR É FÁCIL



DOCOLOZÔNIO

PARA INSTALAR É FÁCIL



docol 
O Z Ô N I O 

MAIS SAÚDE
MAIS LIMPEZA
SEM CHEIRO

docol 

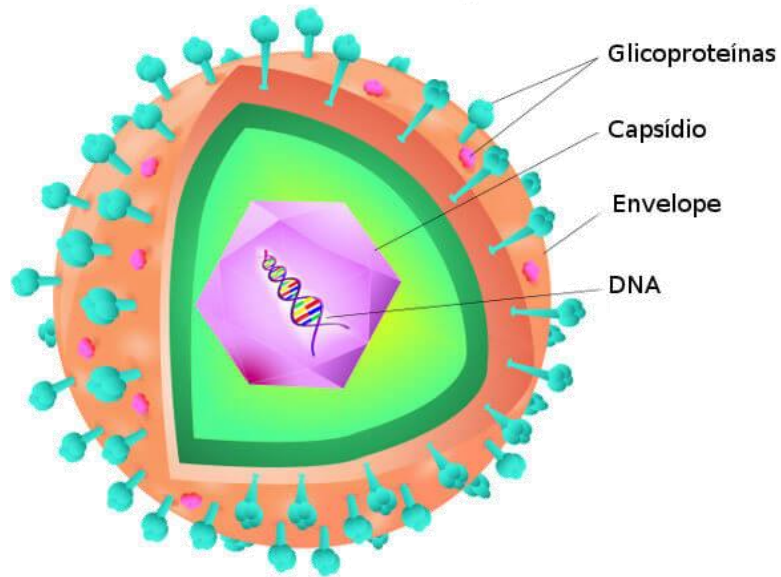
Surto de bactérias

Diariamente no mundo são reportados casos de surto de bactérias em restaurantes. Mais de 500 casos reportados de doenças e mal estar.

DOCOLOZÔNIO

MAS... DOCOLOZÔNIO É EFICAZ AOS VÍRUS?

PARTICIPAMOS DE UM ARTIGO CIENTÍFICO...



VÍRUS ENVELOPADO



DOCOLPRONTO

AS FORMAS DA ÁGUA

Inédito no mercado brasileiro e em sintonia com os novos hábitos de consumo que privilegiam a saúde e o bem estar, o monocomando DOCOLPRONTO possui um única bica que oferece seis versões de água ao simples toque de um botão. Além da água pura, em alguns segundos você pode preparar um chá, um café, um refresco ou refrigerante natural, sem desperdício e sem o consumo de garrafas plásticas.



DOCOLPRONTO



Gelada purificada com gás



Gelada purificada



Superquente



DOCOLPRONTO

Design contemporâneo, deixando sua bancada livre de equipamentos e reservatórios de água que ocupam espaço.

Uma única bica que oferece seis tipos de água ao simples toque.



As águas percorrem caminhos totalmente separados no interior do produto não havendo contato entre elas.

DOCOLPRONTO

Purificador Vitalis associado ao produto elimina 99% das bactérias, garante a redução do cloro em 75% e possui maior eficiência na retenção de partículas

3 tipos de água Purificadas:

- ✓ Gelada
- ✓ Gelada com gás
- ✓ Superquente

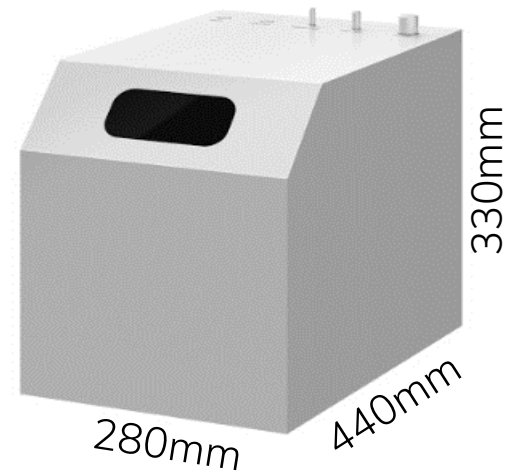
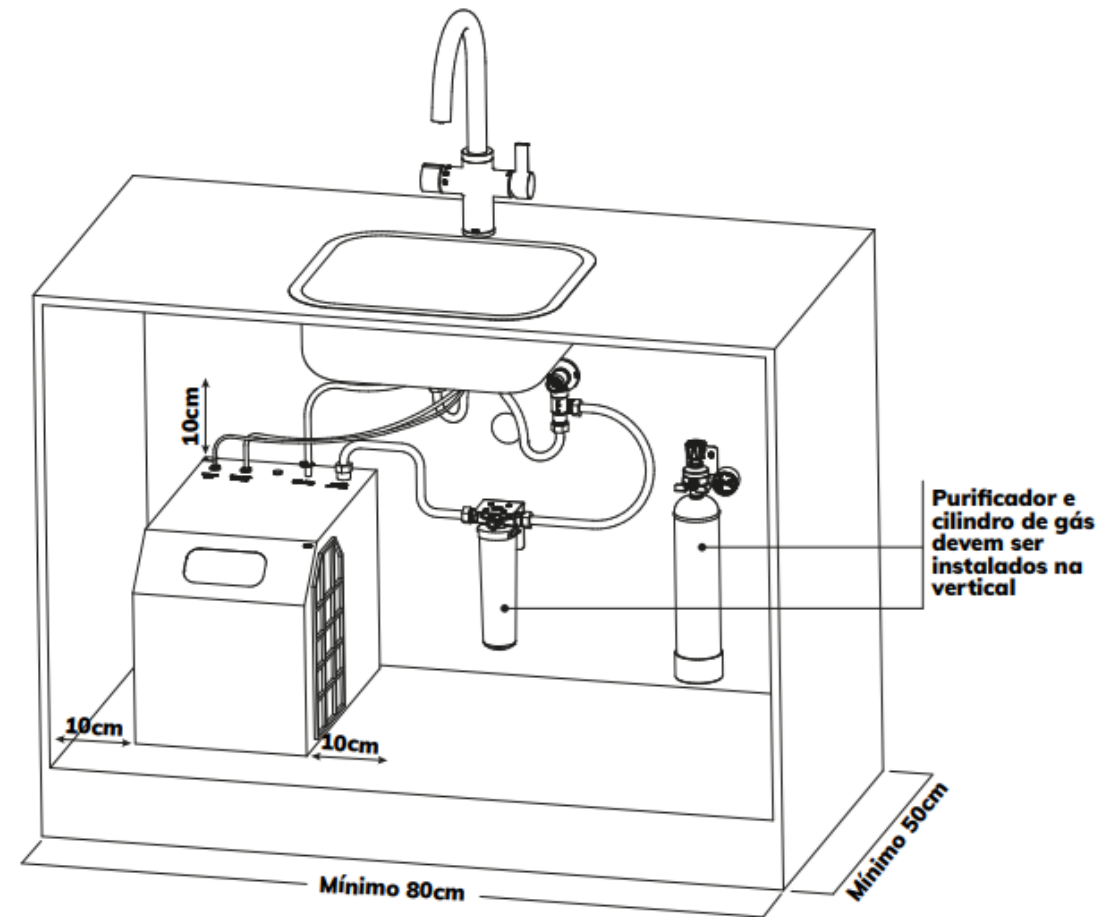


3 tipos de água normais:

- ✓ Fria
- ✓ Quente
- ✓ Misturada

DOCOLPRONTO

Versatilidade no projeto: produto de fácil instalação, que requer apenas uma tomada convencional e espaço embaixo da bancada. Deixa a cozinha totalmente livre de filtros e reservatórios de água que ocupam espaço e destoam do projeto nas cozinhas atuais.



Disponível em 127V e 220V.
(use tomada de **20A**)

Códigos:

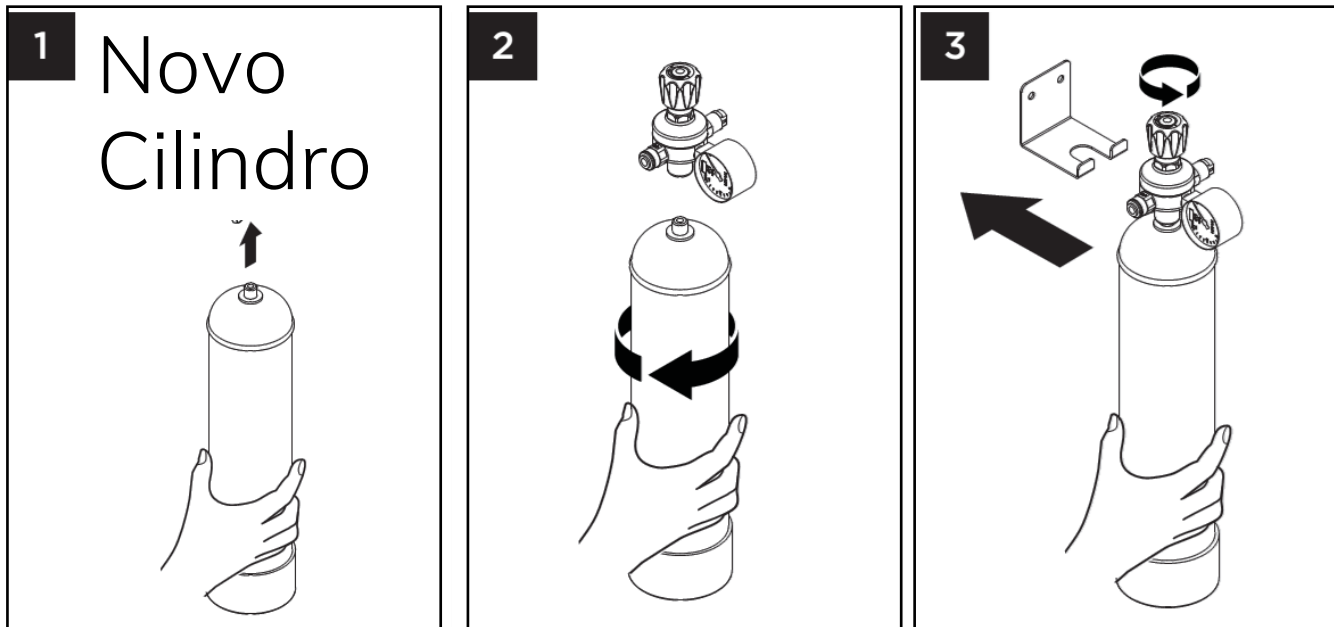
127V - 01064306

220V - 00999006

Pressão mínima – 7 M.C.A

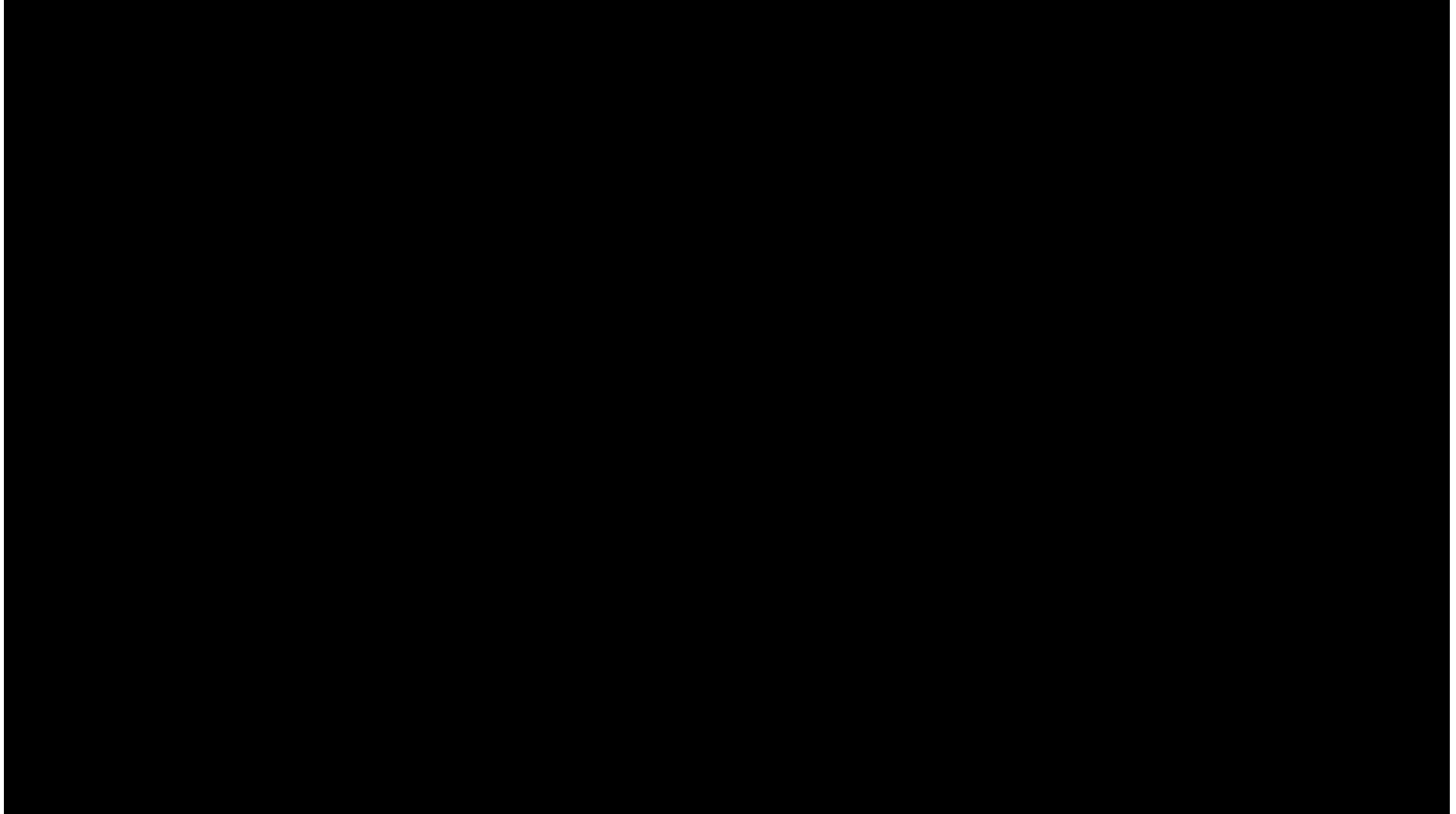
DOCOLPRONTO

Descomplicado: um sistema totalmente automatizado, seguro e muito fácil de usar. Acesso fácil para a troca de filtro Vitalis e do cilindro de gás, não é preciso chamar um especialista para fazer a troca.



DOCOLPRONTO

PARA INSTALAR É FÁCIL



VÁLVULAS DE ESCOAMENTO

LAVATÓRIOS



VÁLVULA DE SAÍDA D'ÁGUA (VSA)

Aplicação: Bitola de 7/8"

5 modelos:

VSA Arte (100% em metal),

VSA Luxo (tampa em metal e base em ABS)

VSA Especial (100% em ABS)



COZINHA



Aplicação: bitolas 3 1/2" e 4 1/2"

Características:

Além de proporcionar o encaixe perfeito com as cubas, são resistentes ao uso diário, fáceis de limpar e evitam vazamentos

TANQUE

Aplicação:

- Compatível com vários tipos de tanque (cerâmico, inox, concreto, sintético, etc.) com bitolas de 1 1/4" e 1 1/2".



Características:

- Durabilidade comprovada: o corpo e a porca 100% metálicos garantem durabilidade e uma maior resistência na fixação.
- Fácil instalação: basta posicionar a parte superior e inferior da válvula no tanque e realizar o travamento com a porca.
- Perfeita estanqueidade: possui dupla vedação de borracha e seu plugue em borracha nitrílica garante uma maior estanqueidade e vida útil ao produto.
- Resistência a corrosão garantida pelo perfeito acabamento cromado.

REGISTROS BRUTOS

TORNEIRA DE BOIA REFORÇADA

Aplicação:

- Torneira de boia reforçada que permite a entrada de água nos reservatórios residenciais.
- Aplicada em ambientes internos ou externos de instalações hidráulicas.

Características:

- Alta performance: a vazão plena proporciona o enchimento 30% mais rápido que as torneiras boia convencionais.
- Disponível nas bitolas de ½" (DN15) e ¾" (DN20)
- Maior durabilidade – corpo e haste em latão com sede anticorrosiva (resistente ao cloro).
- Maior durabilidade: possui vida útil prolongada, ultrapassando 200.000 ciclos, 2x mais que o exigido em norma NBR 14534.
- Fechamento silencioso: sistema de baixo ruído, o produto garante enchimento silencioso e seguro mesmo em alta pressão.
- Perfeita estanqueidade. Suporta até 150 m.c.a.
- Garantia Toda a Vida para partes metálicas (5 anos para a boia).



SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL

Aplicação:

- Compatibilidade com válvulas de saída d'água para cozinha, lavatório e tanque.
- Compatibilidade com tubulações de 40 e 50 mm, com ou sem bolsa.

Características:

- Dispensa o uso de fita veda rosca: o produto é equipado com anéis para vedação que dispensam o uso de fita veda-rosca.
- Comprimento de 72cm: maior do que a grande maioria dos sifões do mercado, que medem 66 cm.
- Trava: dispositivo que garante os 5 cm de fecho hídrico (exigência da norma).
- Livre de odores indesejados: equipado com o sistema antidor, o produto impede o retorno de gases existentes nas tubulações de esgoto.
- Garantia de 01 ano.



SIFÃO LONGO E DUPLO

Aplicação:

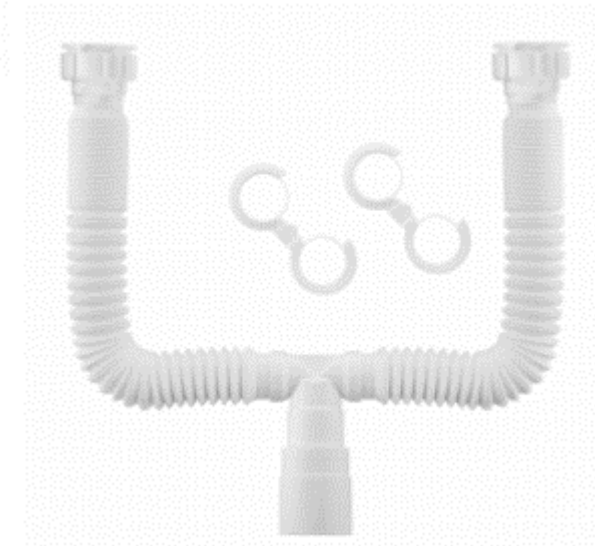
- Compatibilidade com válvulas de saída d'água para cozinha, lavatório e tanque.
- Compatibilidade com tubulações de 40 e 50 mm, com ou sem bolsa.
- Entrada pode ser feita em VSA's de 7/8", 1.1/4" e 1.1/2".

Características:

- Dispensa o uso de fita veda rosca: o produto é equipado com anéis para vedação que dispensam o uso de fita veda-rosca.
- Trava: dispositivo que garante os 5 cm de fecho hídrico (exigência da norma).
- Livre de odores indesejados: equipado com o sistema antiodor, o produto impede o retorno de gases existentes nas tubulações de esgoto.
- Garantia de 01 ano.



Sifão Universal Extensível 150cm



Sifão Universal Extensível para Cuba Dupla 72cm

Bacias Docol

Para proporcionar aos consumidores mais conforto, praticidade, tecnologia e design, a **DOCOL** apresenta seu portfólio de estreia no segmento de **louças sanitárias**.

LINHA BACIAS ARTE

Linha Vougan



Linha Liss



Linha Stillo



LINHA BACIAS LUXO

Linha Lift



Linha Lógica



SOLUÇÃO COMPLETA

FACILIDADE E AGILIDADE NA AQUISIÇÃO, PROJETO E INSTALAÇÃO DA SALA DE BANHO DO SEU CLIENTE

PRINCIPAIS ATRIBUTOS
DAS LOUÇAS DOCOL

- Assento sanitário
- Tubo de ligação (25cm)
- Bacia convencional
- Fixação em L
- Anel de vedação



Kit disponível para facilitar a venda.

SOLUÇÃO COMPLETA

FACILIDADE E AGILIDADE NA AQUISIÇÃO, PROJETO E INSTALAÇÃO DA SALA DE BANHO DO SEU CLIENTE

- Caixa de descarga
- Flexível (40cm)
- Bacia para caixa
- Fixação em L
- Anel de vedação
- Assento sanitário



PRINCIPAIS ATRIBUTOS
DAS LOUÇAS DOCOL



Kit disponível para facilitar a venda.

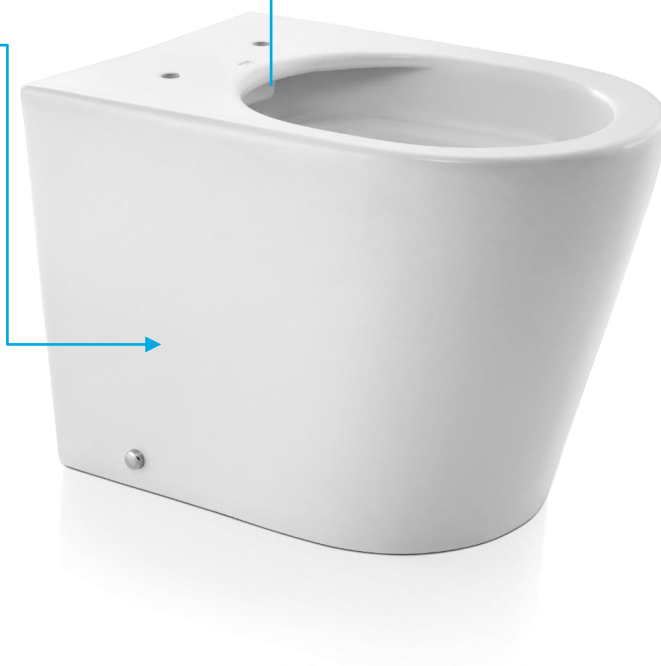
DESCARGA DE ALTA PERFORMANCE

PRINCIPAIS ATRIBUTOS
DAS LOUÇAS DOCOL

- TECNOLOGIA DE LIMPEZA 360°: descarga eficiente que garante a remoção total de resíduos.
- Máximo de desempenho com o menor consumo de água.

Sifão interno esmaltado.

- Limpeza
- Segurança
- Economia



E de sistema de
descarga, nós
conhecemos!

LIMPEZA DAS PAREDES LATERAIS DAS BACIAS.

Tecnologia
Limpeza 360°



CRÉDITOS: LABORATÓRIO DOCOL

docol

PERFORMANCE DAS BACIAS SEGUNDO A NORMA NBR-16727-1

...
4.2.4 Remoção de esferas
A média do número de esferas
removidas da bacia deve ser no
mínimo 80.



TESTES QUE GARANTEM A SIFONAGEM DA BACIA.

Todas nossas bacias são
100% testadas



TESTES QUE GARANTEM A SIFONAGEM DA BACIA.

Todas nossas bacias são
100% testadas

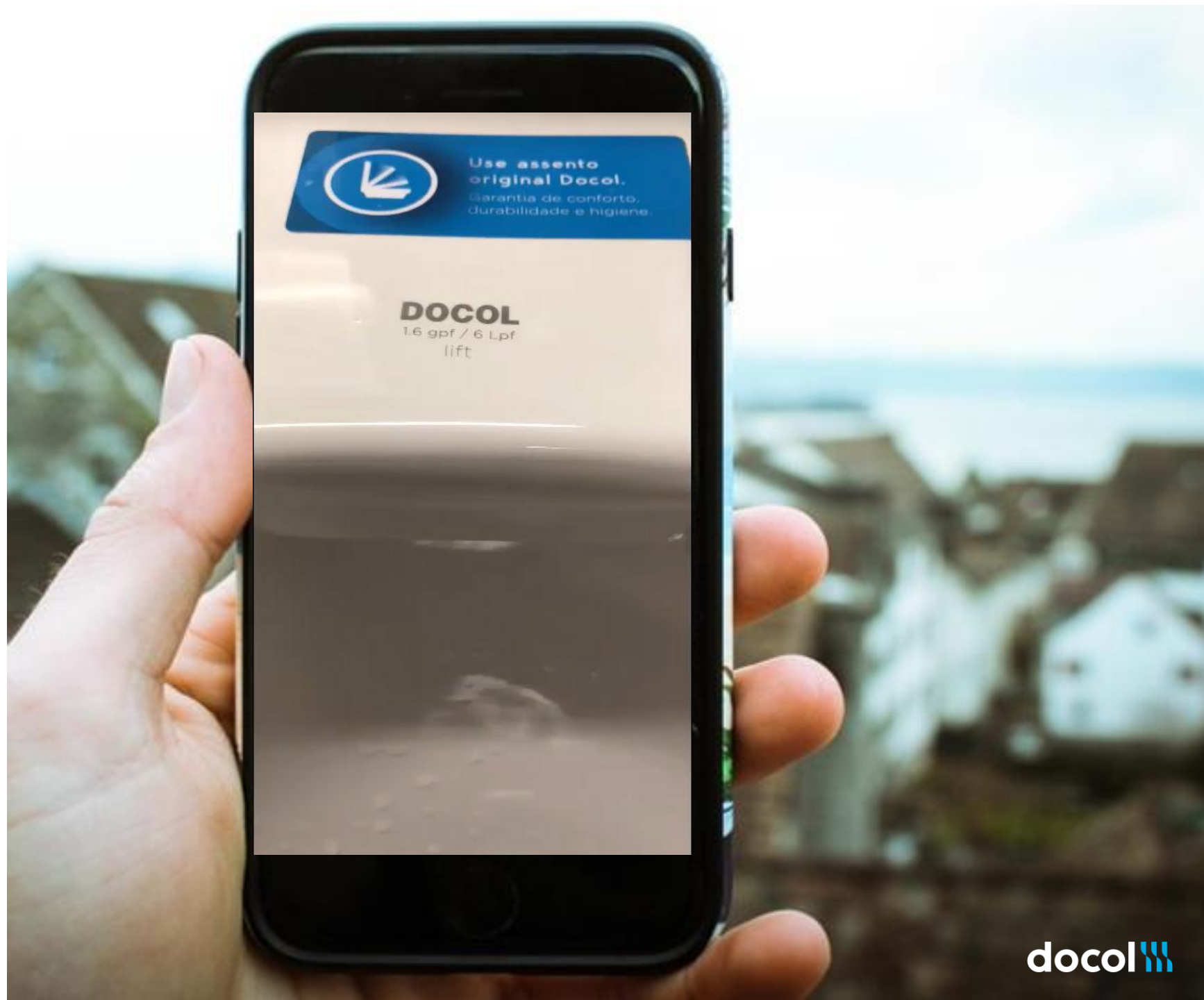


**OLHEM ESSE
TESTE!**

PERFORMANCE

4X

SUPERIOR À NORMA



DÚVIDAS?



SANDRO OLIVEIRA

INSTRUTOR TÉCNICO DOCOL

sandro.oliveira@docol.com.br