



CATÁLOGO DE PRODUTOS



sagametais.com.br





A SAGA METAIS LTDA, atua na área de conformação e usinagem de não ferrosos compostos de liga de cobre, bronze e latão. Todos os processos de fabricação dos nossos produtos são controlados e monitorados pelos setores de qualidade da Empresa. Somos a única empresa Brasileira com fabricação de conexões para instalação de hidrômetros que utiliza o processo de forja, o que garante um melhor acabamento visual, resistência mecânica e alta eficiência contra vazamento e estanqueidade.

uma empresa do  **gruposaga**



VISÃO

Ser referência no mercado de não ferrosos.

MISSÃO:

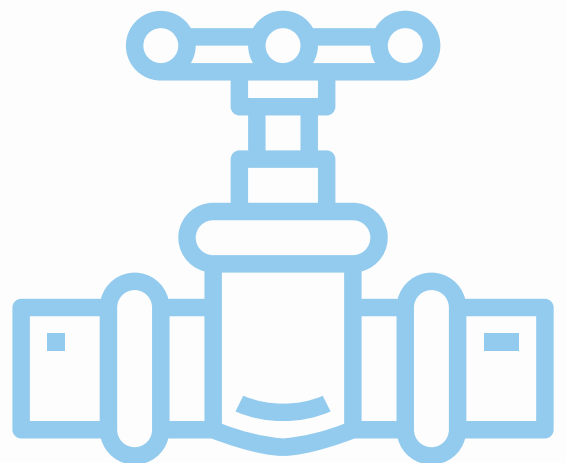
Produzir e comercializar produtos de qualidade assegurada, prestar serviços de excelência, atendendo as exigências dos clientes e legislações pertinentes, garantindo assim a rentabilidade do negócio.

VALORES

Dedicação aos princípios cristãos, valorização humana, integridade, comprometimento e superação de resultados.

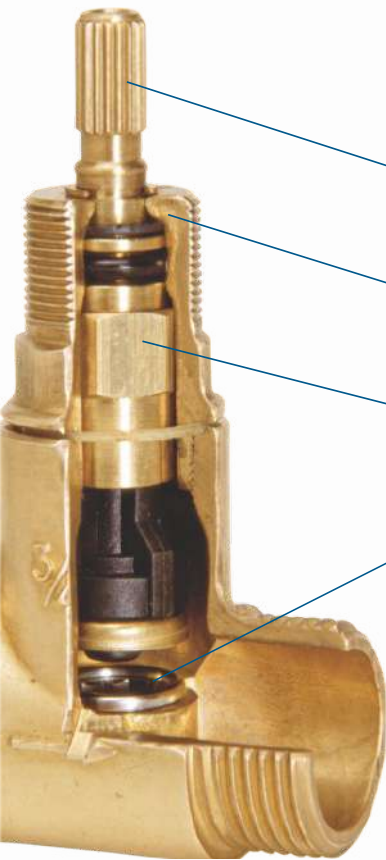
LINHA REGISTROS E VÁLVULAS

Linha de registros e válvulas para controle e interrupção de fornecimento de água.



REGISTRO DE PRESSÃO

O Registro de Pressão SAGA é fabricado com material latão, com vários tamanho de bitolas. Garante um bom uso para instalação de controle de fluxo da água e, também pode ser usado para bloquear a saída de água de sistemas hidráulicos.



Haste usinada em peça única altamente resistente.

Corpo e castelo produzidos em latão forjado.

Possui êmbolo sextavado que diminui o desgaste no vedante.

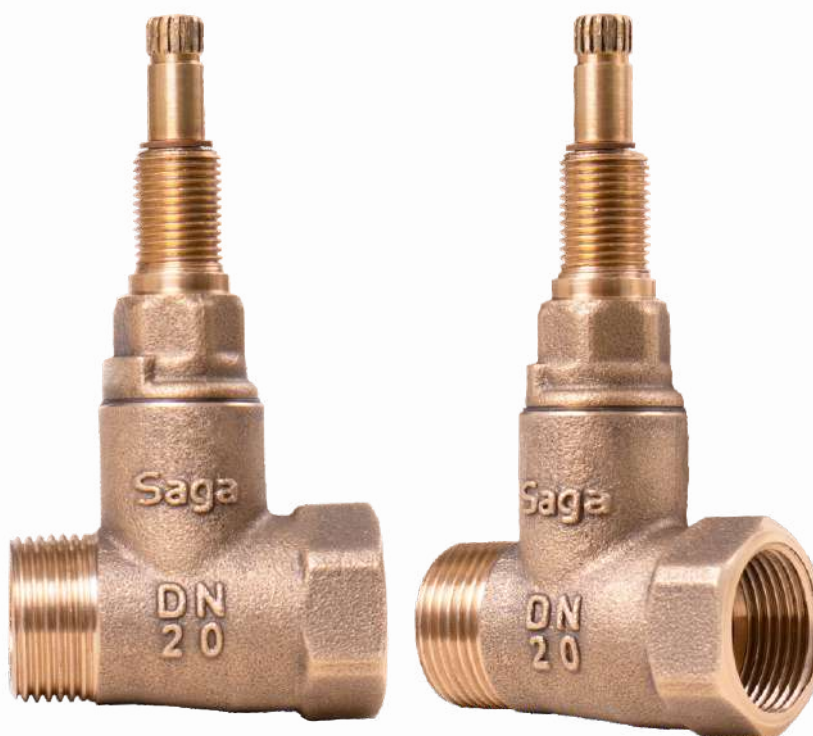
Sede substituível cromada maior durabilidade e facilidade de manutenção.



Registro de Pressão Base bitolas: 1/2", 3/4".



O cobre presente na liga de latão nos protege contra a ação de vírus e bactérias.



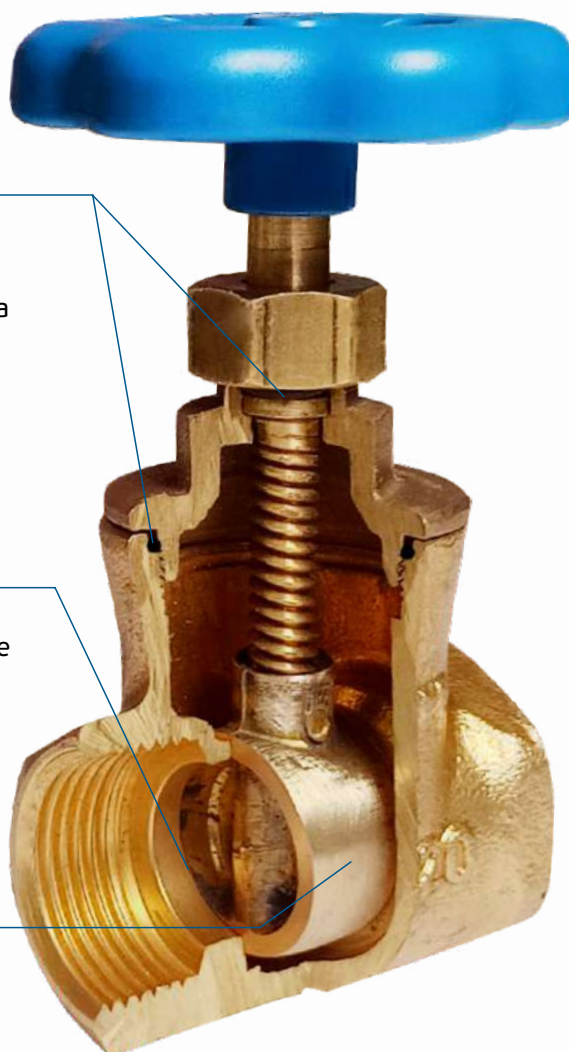
REGISTRO GAVETA

O Registro de Gaveta SAGA pode ser utilizado como registro geral de água. É produzido em latão forjado. Disponível nas Bitolas 1/2" até 1". Deve ser usado totalmente aberto ou totalmente fechado.

Sistema de vedação com o'ring, facilita manutenção sem fechar a coluna e é a garantia contra vazamentos.

Encaixe perfeito da gaveta na sede, garantindo excelente vedação.

Guias laterais, não permitem o contato da gaveta com o corpo do registro, evitando desgaste de ambos.



Registro de Gaveta Base
bitolas: 1/2", 3/4", 1".



Volante plástico
não enferruja

Registro de Gaveta Bruto
bitolas: 1/2", 3/4", 1".

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

Fabricado em latão forjado, a válvula de retenção é usada na saída das bombas e registros para proteger o equipamento contra danos no refluxo. Permite que o fluxo de água escoe, em uma direção determinada, evitando assim o fluxo reverso de forma automática.



Válvula de Retenção
Universal
bitola: 3/4"

VRU: Indicada para uso em qualquer ponto da tubulação onde não deva existir refluxo de água:

- Na saída de bombas hidráulicas evitando vazamento pelo selo;
- Ao longo da tubulação de recalque evitando golpe de aríete na parada da bomba;
- Na entrada de boilers evitando o retorno de água quente para a tubulação de água fria.



O cobre presente na liga de latão nos protege contra a ação de vírus e bactérias.



Fornecer alívio de pressão para a segurança do sistema.

REGISTRO ESFERA



O Registro Esfera SAGA é fabricado com material latão e banhado em níquel, borboleta verde, nos tamanhos DN15 e DN20, Macho/Fêmea, padrão Copasa. Garante um bom uso para instalação de controle de fluxo da água e, também pode ser usado para bloquear a saída de água de sistemas hidráulicos.



O cobre presente na liga de latão nos protege contra a ação de vírus e bactérias.



Aplicação em kits de instalação de medidores diversos.



Com alta qualidade e rosca externa e interna ele também é recomendado para instalações em caixa d'água.

REGISTRO DE CORTE COM TRAVA MAGNÉTICA

Um moderno, inovador e robusto produto que garante praticidade e segurança às companhias autarquias de saneamento.



Trava e chave magnética codificada.



Controle de fluxo de corte.



Corte a seco, sem desperdício.



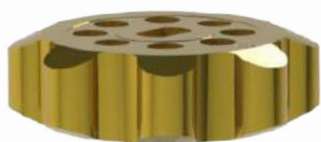
A prova de violação do corte.



Tempo de corte de fornecimento reduzido.



Economia no gasto com material.



COMO FUNCIONA?

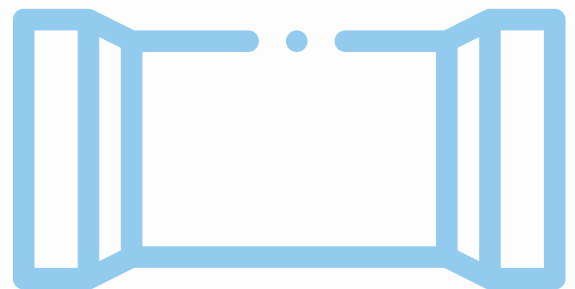
Um moderno, inovador e robusto A válvula possui uma chave magnética que, quando acoplada à trava, permite o desbloqueio da mesma por pressionamento.

A trava magnética é liberada, permitindo a abertura ou o fechamento da válvula para o fluxo da água.

A chave magnética também funciona como volante para execução do movimento de abertura ou fechamento como uma torneira.

LINHA CONEXÕES E ADAPTADORES

Uma completa linha de produtos fabricados para aplicações diversas em kits de conexão, bem como na fabricação de medidores



TUBETE LATÃO

TUBETE KIT CONEXÃO PARA HIDRÔMETROS

MATERIAL





LATÃO, CONFORME ABNT NBR 6941

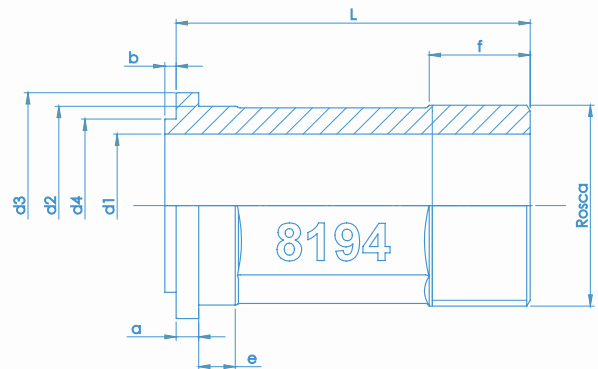
NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 8194 / ABNT NBR NM - ISO 7-1 e ABNT NBR 6414



CARACTERÍSTICAS GERAIS

-  Aplicação em kits de instalação de medidores diversos.
-  O cobre presente na liga de latão nos protege contra a ação de vírus e bactérias;
-  Tubetes DN15 disponíveis também nos tamanhos 90mm e 140mm;
-  Opcional nas cores latão ou niquelado;



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões mm										Tipo da rosca do tubete ABNT NBR NM ISO 7.1
DN	Normal							Longo		
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	a	b	L	e	L	
	± 0,5	+ 0 - 0,3	+ 0 - 0,3	± 0,5	± 0,5	+ 0,5 - 0	± 1,5	min.	± 1,5	
15	13,0	21,0	24,0	17,0	3,0	1,5	39,0	3	89,0	R ½
20	19,0	26,4	30,0	23,0	3,0	1,5	47,0	5	122,0	R ¾
25	25,0	33,3	38,5	29,0	4,0	1,5	57,0	6	-	R 1
32	35,0	42,0	45,0	39,0	4,0	1,5	57,0	6	-	R 1 ¼
40	38,0	48,1	56,0	43,0	5,0	1,5	67,0	7	-	R 1 ½

PORCA LATÃO

PORCA KIT CONEXÃO PARA HIDRÔMETROS

MATERIAL





LATÃO, CONFORME ABNT NBR 6941

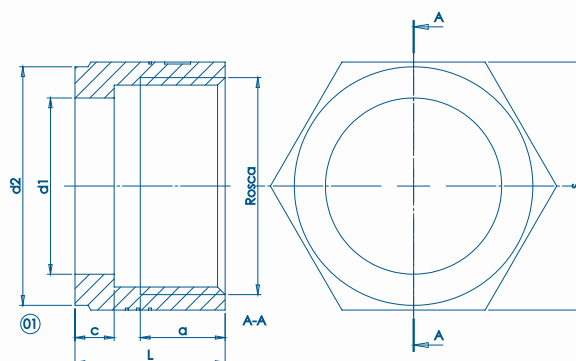
NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 8194 / ABNT 8133



CARACTERÍSTICAS GERAIS

-  Aplicação em kits de instalação de medidores diversos.
-  O cobre presente na liga de latão nos protege contra a ação de vírus e bactérias;
-  Produto pode ser fabricado personalizado de acordo com a necessidade do cliente;
-  Opcional nas cores latão ou niquelado;



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DN	Dimensões mm						Designação da rosca		
	d_2 + 0,5 - 0	a Mínimo	c Mínimo	L ± 1	s ± 1	d_1 $\pm 0,5$	Tubo	Porca	
15	21,5	10	4	18	32	2,0	R 1/2	G 3/4	
20	27,0	13	5	23	38	2,0	R 3/4	G 1	
25	34,0	13	6	24	49	2,0	R 1	G 1 1/4	
32	42,5	14	5	22	55	2,0	R 1 1/4	G 1 1/2	
40	48,5	14	7	27	70	2,0	R 1 1/2	G 2	

TUBO PARA INSERTO

TUBO LATÃO PARA INSERTO DN15 E DN20



Opcional de fabricação de acordo com as especificações do cliente.



O cobre presente na liga de latão nos protege contra a ação de vírus e bactérias;

CARCAÇAS MEDIDORES

CARCAÇAS PERSONALIZADAS SOB MEDIDA PARA MEDIDORES



Aplicação em medidores diversos.



Opcional de fabricação de acordo com as especificações do cliente.



O cobre presente na liga de latão nos protege contra a ação de vírus e bactérias;



Opcional de cores: natural, azul royal ou niquelado de acordo com o cliente.



LINHA PERFIS, BARRAS E VERGALHÕES

Linha de perfis, barras e vergalhões em latão. Produzidos com rigoroso padrão de qualidade, nossos produtos são feitos sob medidas de acordo com a necessidade de cada cliente.



BARRAS, VERGALHÕES E PERFIS EM LATÃO

Produção em larga escala de barras, perfis e vergalhões sob medida de acordo com a necessidade de cada cliente.



BARRA SEXTAVADA



BARRA REDONDA



BARRA QUADRADA



TUBO SEXTAVADO



TUBO REDONDO





NOSSOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO

Fundição Contínua: O processo de fundição contínua consiste em fundir e conformar o produto final numa única operação, eliminando tempos intermediários de esfriamento em moldes, garantindo controle e constância de propriedades físicas e geométricas de cada produto.

Fundição por Coquilha: Processo de fundição em que se utiliza uma moldação metálica e que consiste na obtenção de uma peça fundida pelo vazamento do metal líquido na referida moldação metálica. O enchimento da peça é conseguido pela ação da força da gravidade

Forjamento: É o nome genérico de operações de conformação mecânica efetuadas com esforço de compressão sobre um material dúctil, de tal modo que ele tende a assumir o contorno ou perfil da ferramenta de trabalho.

Usinagem: Um procedimento que tem o objetivo de dar forma a uma matéria- prima, através de ferramentas ou máquinas.

Conheça o Programa **PERMUTA DE SUCATA** da **SAGA METAIS**

Logística Reversa

Carcaças
Conexões
(Porcas, Tubetes, Registro de Esfera).



01

Entre em contato conosco informando a quantidade de sucata que tem disponível.

03

É celebrado um contrato de permuta entre a SAGA e sua Cia/Empresa.

02

Nosso comercial fará uma análise e informará a quantidade de Carcaças, Conexões (Porcas, Tubetes, Registro de Esfera), de acordo com a quantidade/peso.

04

Realizamos a coleta da suas Carcaças, Conexões (Porcas, Tubetes, Registro de Esfera), e entregaremos novos materiais prontos para serem usados.

Você Sabia?

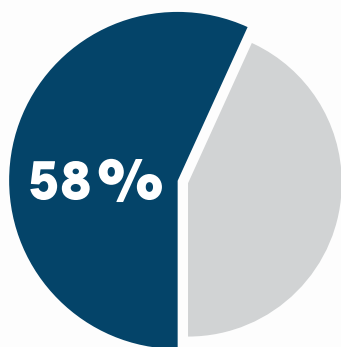
O COBRE PROTEGE CONTRA VÍRUS E BACTÉRIAS.



O cobre é um forte aliado no combate a infecções, devido a sua eficiência como agente bactericida.



Por isso, as superfícies de cobre e suas ligas são ideias para prevenir a transmissão de doenças.



COMPROVADO!

O cobre antimicrobiano reduz em até 58% as infecções hospitalares em UTIs.

Suas propriedades fazem com que mais de 99,9% das bactérias sejam eliminadas das superfícies em até duas horas de exposição. Por isso, o seu uso como revestimento em ambientes hospitalares ajuda à evitar contaminações.

A ação bactericida do cobre é contínua e se mantém mesmo após sofrer abrasões ou oxidações.

Todos os nossos produtos possuem cobre em sua composição química. Por isso, temos orgulho em dizer que temos a melhor conexão do Brasil!

SUS TENTA BILI DADE



Compromisso **SOCIOAMBIENTAL** para a **SAGA METAIS** é primordial que nosso trabalho para produção de produtos de qualidade seja proporcional ao nosso compromisso de sustentabilidade e socioambiental, por isso buscamos continuamente desenvolver ações para equilibrar as operações da empresa com o bem estar do planeta. Trabalhamos de maneira ética e transparente de acordo com a lei e regulamentos. Buscamos proporcionar um ambiente de trabalho saudável, seguro e inspirador para nossos funcionários, além de apoiar a comunidade, para que possa progredir.

Ações sustentáveis SAGA METAIS:

- Logística reversa de medidores obsoletos e danificados, que podem ser trocados por novos produtos Saga; (Consulte condições)
- Geração da nossa própria energia limpa e renovável. São mais de 30 a 32 mil kWh mês, o que é suficiente para abastecer 450 residências com consumo médio de 80 kWh.
- Reutilização de aproximadamente 60 mil litros de água, em banheiros e limpeza em geral.- Tratamento e Reaproveitamento da água da chuva;
- Uso de material latão com auto poder de inocuidade, na fabricação de conexões, o que impede que a água leve contaminantes tanto ao ser humano quanto ao planeta;
- Prática de Coleta Seletiva do lixo interno;
- Reciclagem de material plástico;



 Rafaela Pereira (38) 9 9165-0331

 Leonardo Souza (38) 998398189
(38) 991650282


 Victor Alves (38) 9 9946-9343

 Fixo (38) 3251 3506 / 3251 3365

 Camily Vitória (31) 9 7144-7560

 comercial@sagametais.com.br

 Licitação (38) 9 9268-1113



Rua Q nº 229, Morada Nova I,
Bocaiúva MG, CEP: 39.390-000
Tel.: (38) 3251 3506 / 3251 3365 / 3251 1720