

REGULADORES DE PRESSÃO



EMPRESA

A GASCAT, é uma empresa 100% brasileira, estabelecida há mais de 25 anos, com o objetivo de atender o mercado nacional de equipamentos, para regular e controlar a pressão de gases. No decorrer de sua história se especializou na fabricação de equipamentos para o mercado de gás natural. Está preparada para avaliar, selecionar e fornecer equipamentos de altíssima qualidade e performance. Conta com uma equipe de engenheiros que atua desde a criação e desenvolvimento dos produtos até a venda a seus clientes, assegurando a melhor solução ao processo de cada um. Com mão de obra especializada e altamente treinada, transfere conhecimento e confiança durante toda a fase de aquisição e pós-venda.

A GASCAT é reconhecida, internacionalmente, como fabricante de reguladores de pressão, válvula de bloqueio por aumento ou queda de pressão e válvulas de alívio para gás. Fabrica também filtros para gás natural dos tipos cartucho, cesto, coalescente ou combinados, aquecedores de chama indireta, vasos de pressão, estações de regulação e medição de gás em módulos, skids, caixas compactas e caixas enterradas. A empresa mantém uma política de qualidade com base na satisfação total de seus clientes e no compromisso de entrega no prazo contratado. E evoluiu, tecnologicamente, construindo Pontos de Entrega (City Gates) em vários Estados do Brasil.

O comprometimento de sua equipe rendeu a primeira certificação ISO em 1994. Atualmente, possui certificação ISO9001-2008, auditada e certificada pela SGS-UKAS, garantindo qualidade total na produção de seus equipamentos. Estando a fábrica preparada desde a sua fundação para preservar e proteger o meio ambiente conquistou a certificação ISO14001-2015 pela QS Zurich da Suíça. Recentemente, atualizou conceitos internos na gestão de saúde e segurança ocupacional e recebeu a certificação ISO45001-2018 também pela QS Zurich da Suíça. Com essas três certificações ISO a GASCAT se coloca entre as poucas no mercado brasileiro preparadas para o SGI, Sistema de Gestão Integrada. Concentrando esforço na conquista do mercado externo, obteve certificações internacionais de Garantia da Qualidade para a linha de Reguladores de Pressão pela DVGW – CE da Alemanha e outras certificações específicas para produtos que receberam o selo CE.

Isto permitiu cadastrar seus produtos e exportar para vários países da Europa, Ásia, África e Américas. Preocupada em atender plenamente os clientes, a GASCAT desenvolveu, na fábrica em Indaiatuba, um Laboratório de Calibração e Ensaio dentro das rígidas normas estabelecidas pelo INMETRO, conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025, colocando a empresa na RBC - Rede Brasileira de Calibração e RBLE – Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio. Dentre os serviços oferecidos, se destacam: calibração de medidores de vazão/volume, totalizadores de volume, medidores de pressão, medidores de temperatura e ensaios de medidores de vazão/volume e totalizadores de volume.

CERTIFICAÇÕES



Sistema de Garantia da Qualidade EC (Módulo D)



GIPS-FC (DVGW-CE) Válvula de Bloqueio



URANO (DVGW-CE) Regulador de Pressão



PI (DVGW-CE) Regulador de Pressão

REGULADORES DE PRESSÃO



URANO

Regulador de pressão piloto operado para aplicações com alto diferencial de pressão e alta vazão especialmente para sistemas de transmissão e distribuição de gás natural. Corpo em aço carbono fundido.

- Diâmetros: 2" a 8" (Flange Classe ASME 150# a 900#)
- Faixa de Regulagem: 1 a 80 bar



HORUS

Regulador de pressão piloto operado de fluxo axial para aplicações com alto diferencial de pressão e alta vazão especialmente para sistemas de transmissão e distribuição de gás natural. Corpo em aço carbono fundido.

- Diâmetros: 1" a 10" (Flange Classe ASME 150# a 600# - outras sob consulta)
- Faixa de Regulagem: 0,7 a 63,5 bar



PI

Regulador de pressão piloto operado para aplicações industriais diversas. Possui alta capacidade de vazão. Corpo em aço carbono fundido, aço inox ou bronze.

- Diâmetros: 1" a 4" (Flange Classe ASME 150# e 300# - outras sob consulta)
- Faixa de Regulagem: 0,7 a 40 bar



ARGOS

Regulador de pressão piloto operado para aplicações com gases combustíveis e não corrosivos em geral. Ideal para distribuidoras de gás natural. Corpo em aço carbono fundido.

- Diâmetros: 1" a 4" (Flange Classe ASME 150#, 300# e 600#)
- Faixa de Regulagem: 0,01 to 63,5 bar



PROTEU

Regulador de pressão auto operado para aplicações diversas tais como distribuição de GLP e Gás Natural, redes de Nitrogênio, Oxigênio e Hidrogênio. Possui alta capacidade de vazão e projeto "top entry". Corpo em aço carbono fundido, aço inox ou bronze.

- Diâmetros: 1" e 2" (Flange ASME 150# e 300#) opção com rosca NPT F para 1".
- Faixa de Regulagem: 0,5 a 16 bar

REGULADORES DE PRESSÃO



JUNIOR 070

Regulador de pressão auto operado com válvula de bloqueio incorporada para aplicações industriais diversas. Versão com válvula de bloqueio incorporada opcional. Corpo em aço carbono.

- Diâmetro: 1" (Rosca NPT F ou Flange Classe ASME 150# - outros diâmetros sob consulta)
- Faixa de Regulagem: 0,3 a 13 bar



JUNIOR CH

Regulador de pressão auto operado de construção simples, projeto compacto e robusto. Corpo em Aço Carbono, Aço Inox e Bronze.

- Diâmetros: 3/4" e 1" (Rosca NPTF ou Flange Classe ASME 150# e 300#)
- Faixa de Regulagem: 0,3 a 12 bar



BRISE

Regulador de pressão auto operado para baixa pressão de saída e alta capacidade de vazão. Solução perfeita para sistemas de combustão que exigem alta velocidade de resposta. Corpo em ferro nodular.

- Diâmetros: 1" a 3" (Flange Classe 150#)
- Faixa de Regulagem: 0,02 a 1,3 bar



BRISE PLUS

Regulador de pressão piloto operado com excelente precisão de regulagem da pressão de saída e alta capacidade de vazão. Ideal para estações de regulagem de pressão de gás natural e sistemas de combustão de alta vazão. Corpo em ferro nodular.

- Diâmetros: 1" a 3" (Flange Classe ASME 150#)
- Faixa de Regulagem: 0,02 a 4 bar



GA-302-8

Regulador de pressão auto operado para sistemas de combustão de média vazão. Corpo em ferro Nodular (versão especial em aço carbono ou aço inox).

- Diâmetros: 1.1/2" e 2" (Rosca NPT para 1.1/2" e 2". Flange Classe ASME 150# para 2")
- Faixa de Regulagem: 8 a 455 mbar



REGULADORES DE PRESSÃO



ARES

Regulador de pressão auto operado para sistemas de combustão de baixa vazão. Ideal para fabricantes de queimadores. Corpo em ferro nodular (versão especial em aço carbono ou aço inox).

- Diâmetro: 1" (Rosca NPT Fêmea ou Flange Classe ASME 150#)
- Faixa de Regulagem: 5 a 405 mbar



HP-TF

Regulador de Pressão robusto, projetado para associar altas vazões com altas pressões, em serviços pesados. Pressão máxima de entrada 800 bar. Possui filtro incorporado com retenção de partículas de até 50µ. e manômetros de entrada e saída. Corpo de aço inox ou aços ligas sob consulta.

- Diâmetros: 1/4", 1/2" e 3/4" (Rosca NPTF e BSPF)
- Faixa de Regulagem: 4 a 420 bar



DOMUS

Regulador de pressão para aplicações com alta pressão de entrada (até 300 bar) e excelente Precisão de regulagem da pressão de saída. Comumente instalados em cabeça de poço e pontos de entrega (City-Gates) onde o consumo inicial é baixo. Corpo em aço carbono ou inoxidável laminado.

- Diâmetro: 1" e 2" (Flange Classe ASME 300# a 2500# ou Rosca NPT-F e BSP)
- Faixa de Regulagem: 1 a 80 bar



ARGOS WA

Leve e compacto, o que permite a utilização em suportes e skids de custo reduzido. Sua simplicidade e robustez minimizam as intervenções para manutenção, somado a isso sua ótima precisão e grande capacidade de vazão, tornando o equipamento uma excelente escolha para as mais diversas aplicações.

- Diâmetros: 1" a 4" (Flange Classe ASME 150# a 300# FF/RF)
- Faixa de Regulagem: 0,7 a 36,6 bar



DOMUS AP

Aplicados onde existem flutuações de pressão de entrada com altas variações de vazão exigidas mantendo ainda sim uma boa precisão na pressão requerida. Domus AP garantem uma boa pressão de regulagem sem necessidade de pilotos, podendo operar a uma pressão diferencial mínima de 1,0 bar.

- Diâmetros: 1" a 2" (Flange Classe ASME 300# a 2500# ou rosca NPT-F e BSP)
- Faixa de Regulagem: 0,5 a 80 bar



REGULADORES DE PRESSÃO



GOVERNOR 254

Regulador desenvolvido para atender as baixas pressões de entrada em combinação a baixas pressões de saídas com altas sensibilidades e respostas rápidas. Com amplo range de operação e, Instalação flexível pois, pode ser feita em qualquer ângulo.

- Diâmetros: 2" a 8" (Flange Classe ASME 125# a 150# FF/RF ou PN16 FF/RF)
- Faixa de Regulagem: 10 a 320 mbar



GOVERNOR 254P

Regulador desenvolvido para atender as baixas pressões de entrada em combinação a baixas pressões de saídas, com altíssimas vazões e alta sensibilidades.

- Diâmetros: 2" a 8" (Flange Classe ASME 125# a 150# FF/RF ou PN16 FF/RF)
- Faixa de Regulagem: 10 a 1100 mbar



TERNUS

Com o conceito "top entry" que permite efetuar manutenção facilmente sem a necessidade de retirada da válvula da tubulação, além de um design simplificado garantindo baixo custo de manutenção. É um regulador de pressão piloto operado desenvolvido para a utilização em redes de Gás Natural e gases não corrosivos em geral com excelente performance para sistemas de distribuição de gás natural.

- Diâmetros: 1" a 6" (Flange Classe ASME 150# a 300# FF/RF)
- Faixa de Regulagem: 0,5 a 38 bar



ATHOS

Regulador de pressão piloto operado que tem como característica principal sua excelente precisão de regulagem desde sua mínima capacidade de vazão. O projeto e design oferece ainda alta capacidade de vazão e range de regulagem de pressão atendendo diversas aplicações. Corpo em ferro nodular.

- Diâmetros: 1/2" e 2" (Rosca NPT F ou Flange Classe ASME 150#)
- Faixa de Regulagem: 0,02 a 4 bar



VÁLVULA PARA SISTEMA DE INERTIZAÇÃO (BLANKETING)



CELTIC-N

Válvulas de blanketing / inertização de tanques são comumente usadas em sistemas de armazenamento de tanques onde é desejável reduzir os perigos associados a líquidos inflamáveis e/ou para minimizar a contaminação ou degradação do produto que pode resultar de admitir o ar para o espaço de vapor do tanque.

- Diâmetros: 1" (Rosca NPT F ou Flange Classe ASME 150#) e 2" (Flange Classe ASME 150#)
- Faixa de Regulagem: 5 a 230 mmca (outros valores sob consulta)



VÁLVULAS DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO



GIPS-FC

Válvula de bloqueio automático por aumento de pressão, com atuador tipo falha fecha que interrompe o fluxo de gás em caso de queda da pressão monitorada. Corpo em aço carbono.

- Diâmetros: 1" a 12" (Flange Classe ASME 150# a 600# - outras sob consulta)
- Faixa de bloqueio por aumento de pressão: 0,02 a 70 bar

(* Também disponível na versão para bloqueio somente por queda de pressão (modelo GDPS).



G10F / G11F

Válvula de bloqueio automático por aumento de pressão equipada com um filtro 10µm. Projeto extremamente compacto ideal para instalações em áreas urbanas com pouco espaço disponível, como estações de regulagem de pressão em caixa enterrada.

- Diâmetros: 3/4" e 1" NPT-F ou BSP.
- Faixa de Regulagem: 20 mbar a 5 bar



TWIN

Válvula de bloqueio automático por aumento de pressão com duplo atuador em série. O ajuste de pressão do atuador B é ligeiramente superior que a pressão do atuador A, assim, em caso de falha do atuador com ajuste inferior o outro atuador bloqueará o fluxo de gás. Construção robusta para pressão de operação de até 340 bar. Corpo em aço carbono ou aço inox.

- Diâmetro: 1/2", 3/4" e 1" (Rosca BSP ou NPT ou Flange Classe ASME 150# a 2500#)
- Faixa de Regulagem: 4 a 82 bar



ARGOS ALÍVIO

Válvula de alívio parcial de pressão piloto operada utilizada principalmente em aplicações com gás natural onde a pressão de ajuste é acima de 14 bar ou quando o processo possui alta vazão. Corpo em aço carbono fundido.

- Diâmetros: 1" a 3" (Flange Classe ASME 150# a 600#)
- Faixa de Regulagem: 0,7 a 63,5 bar



JUNIOR ALÍVIO

Válvulas de alívio parcial de pressão auto operada de construção simples. Corpo em aço carbono, aço inox ou bronze. Conexão com rosca NPTF ou Flange Classe ASME 150#.

- Modelo CH ALIVIO- Diâmetros: 3/4" e 1"
- Faixa de Regulagem: 0.2 a 14 bar
- Modelo LP ALIVIO- Diâmetros: 3/4"x1" e 1"x1"
- Faixa de Regulagem: 10 a 240 mbar





Gascat Indústria e Comércio Ltda.
Rodovia SP 73, nº 1141 - Distrito Industrial
Indaiatuba - SP - Brasil - CEP 13.347-390
Fone: +55 (19) 3936-9300
vendas@gascat.com.br

  /gascat

www.gascat.com.br



Representante