GASART

CATÁLOGO DE PRODUTOS
E SOLUÇÕES INTEGRADAS

Conhecendo a Gasart

A Gasart foi fundada em 1993 com o objetivo de trazer ao mercado local produtos inovadores e de alta qualidade, para aplicações de gases industriais, com ênfase em gases especiais. Nesse sentido, desenvolveu parcerias com empresas internacionais, cujos produtos de alta qualidade se complementam, contribuindo com a oferta de soluções completas em equipamentos e serviços.

Atuando em todo o território nacional, com equipamentos de alto valor agregado, é geradora de soluções inteligentes para aplicações com gases especiais em laboratórios e indústrias. Seus principais produtos, os reguladores de gases especiais da CONCOA e os cilindros de alumínio da CATALINA, consolidaram-se como líderes de mercado, reconhecidos por sua elevada confiabilidade.

Através de um trabalho persistente, com qualidade e seriedade ao longo desses 20 anos, a GASART é reconhecida como uma empresa de alto nível de capacidade técnica e gerencial.

Visão

Atender a demanda por soluções em equipamentos para controle de gases especiais, superar as expectativas do cliente através de soluções personalizadas, que priorizam a segurança, com qualidade e melhor custo-benefício do mercado, e gerar valor para nossos parceiros, colaboradores e fornecedores.

Missão

Ser reconhecida pelo mercado como fornecedora preferencial no suprimento de "Soluções para Equipamentos de Gases", fundamentada em uma política de trabalho comprometida com as necessidades dos clientes.

Valores

- ✓ Gratidão aos clientes e parceiros que nos honram com sua confiança.
- ✓ Ética, com transparência e respeito ao ser humano.
- ✓ Trabalho em equipe, com esforços, iniciativas e ideias de cada indivíduo, num clima de harmonia e cooperação.
- ✓ Criatividade, buscando soluções inovadoras que encantem nossos clientes
- ✓ Persistência incansável de nossas metas, com disciplina e obstinação, buscando a melhoria contínua de nossos processos.
- ✓ Justiça e meritocracia, com correção e imparcialidade, reconhecendo as pessoas de acordo com seus esforços e resultados, em conformidade com a cultura da empresa.

Empresas Representadas

CONCOA PRECISION GAS CONTROLS

CATALINA CYLINDERS

AALBORG

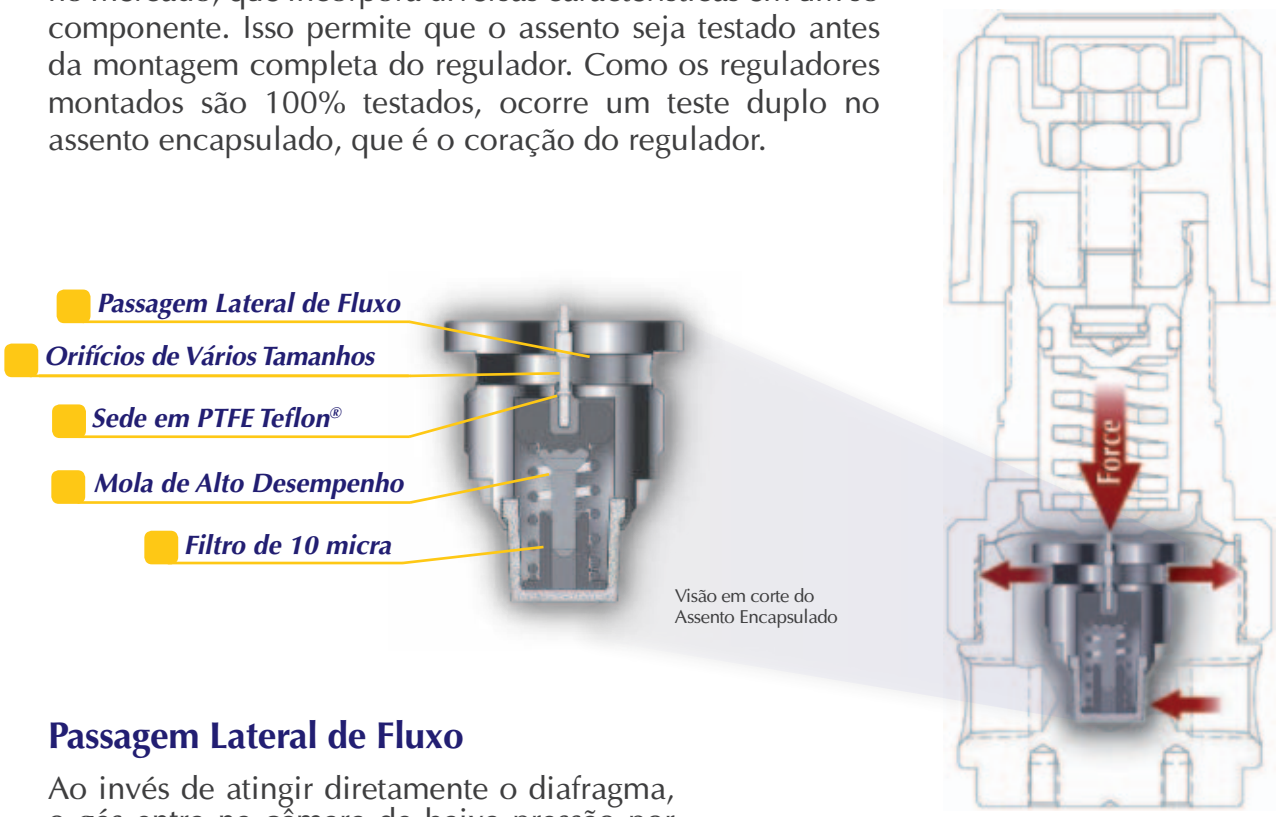
UNISOURCE MFG.

KEY INSTRUMENTS A Division of Brooks Instrument

Trigon Technologies

Assento encapsulado Tecnologia Capsule®

A CONCOA desenvolveu um assento encapsulado exclusivo no mercado, que incorpora diversas características em um só componente. Isso permite que o assento seja testado antes da montagem completa do regulador. Como os reguladores montados são 100% testados, ocorre um teste duplo no assento encapsulado, que é o coração do regulador.



Visão em corte do Assento Encapsulado

Passagem Lateral de Fluxo

Ao invés de atingir diretamente o diafragma, o gás entra na câmara de baixa pressão por orifícios laterais, garantindo uma transição mais suave de alta para baixa pressão. Desse modo, os efeitos da expansão do gás no diafragma e o ruído do regulador são reduzidos. Além disso, a passagem lateral gera um efeito de turbilhão, que varre a cavidade interna para uma purga completa.

Orifícios de Vários Tamanhos

Projetados para atender as diversas aplicações com pressão e vazão controladas, a variedade de diâmetros dos orifícios dos assentos encapsulados confirma a segurança no atendimento às especificações do processo, sempre de acordo com a necessidade do cliente.

Sede em PTFE Teflon®

O assento encapsulado padrão é produzido com a sede em PTFE Teflon® de alta densidade. Por ser um material inerte, não reage e não contamina os gases de alta pureza. Além disso, mantém a vedação em um intervalo de temperatura mais amplo que materiais de outros assentos. A pressão de entrada dos reguladores com assento de PTFE Teflon® é 3000 psi/210 bar. Com o assento opcional de PCTFE, a pressão aumenta para 4500 psi/310 bar.

Mola de Alto Desempenho

O assento encapsulado utiliza uma mola de alto desempenho, que assegura a vedação à prova de vazamento, em qualquer condição.

Filtro de 10 micra

O filtro impede que partículas metálicas e/ou outros tipos de sujeiras sólidas, no interior de equipamentos e tubulações, venham a se alojar na sede do regulador, impedindo falhas como “passagem direta”, muito comum em reguladores sem filtros. O filtro de 10 micra, que equipa o assento dos reguladores CONCOA, é uma patente tecnológica que consolida, não só a qualidade dos reguladores, como também, a garantia e confiança de um excelente desempenho para aplicações com gases de alta pureza.

Gases Especiais - Aplicação Geral

São recomendados para serviços com gases de alta pureza, inertes, inflamáveis, tóxicos e corrosivos. Disponíveis em simples estágio, duplo estágio e posto, de alta qualidade e em várias configurações para atender as necessidades do cliente, de acordo com a aplicação analítica.

Série 200

Latão forjado cromado, diafragma de inox 316L, assento encapsulado com filtro de 10 micra, estanqueidade 1 x 10^{-8} cm^3/s, pressão de entrada 3000 psi máx., pressões de saída 15, 40, 120 ou 200 psi

202 / 212
Reg. de Cilindro
202: Simples estágio
Cv 0.2
212: Duplo estágio
Cv 0.28

205
Reg. de Posto
Cv 0.28

Série 300

Diafragma de inox 316L, filtro de 10 micra, estanqueidade 1x10^{-8} cm^3/s, pressão de entrada 3000 ou 4500 psi máx., pressões de saída 15, 50, 100, 150, 250** ou 500 psi.

302 / 312
Reg. de Cilindro
Latão cromado
302: Simples estágio
312: Duplo estágio

304 / 324
Reg. de Posto
304: Latão cromado
324: Inox 316L

322 / 332
Reg. de Cilindro
Inox 316 L
322: Simples estágio
332: Duplo estágio

Série 400

Diafragma de inox 316L, filtro de 10 micra, estanqueidade 1x10^{-9} cm^3/s, pressão de entrada 3000 ou 4500 psi máx., pressões de saída 15, 50, 100, 150, 250** ou 500 psi.

401 / 411
Reg. de Cilindro
Latão cromado
401: Simples estágio
411: Duplo estágio

403 / 425
Reg. de Posto
403: Latão cromado
425: Inox 316L

422 / 432
Reg. de Cilindro
Inox 316 L
422: Simples estágio
432: Duplo estágio

* Imagens ilustrativas / ** Pressão máxima para duplo estágio

Gases Especiais - Aplicação Especial

Projetados para aplicações específicas, tais como alta pressão, alta vazão, alta corrosividade, análise de gás natural, *back pressure*, aquecidos, entre outras, com garantia, qualidade e segurança para o usuário final.

Alta Pressão

Regulador tipo pistão, com pressões de saída de 750, 1500, 2500, 3500, 4500 ou 6000 psi. Cv 0.1.

492 / 493

Reg. de Cilindro
Filtro de 10 micra
Estanqueidade $1x10^{-8}$ cm^3/s
492: Latão cromado
493: Inox 316L

Back Pressure

Regulador de alívio de pressão, com faixas de 15, 50, 100 ou 250 psi. Cv 0.1.

470 / 480

Reg. de Alívio de Pressão
Filtro de 10 micra
Estanqueidade $1x10^{-9}$ cm^3/s
Diafragma de inox 316L
470: Latão
480: Inox 316L

Aquecido - CO_2 / N_2O

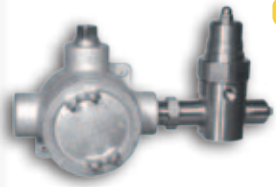
Com aquecimento, para aplicações com uso contínuo de CO_2 e N_2O. Pressões de saída de 15, 30, 50, 100 ou 175 psi. Cv 0.1.

308

Reg. de Cilindro
Latão cromado
Diafragma de inox 316L
Filtro de 10 micra
Estanqueidade $1x10^{-8}$ cm^3/s
Potência 150W

Aquecido - GN

Com aquecimento à prova de explosão, para aplicações com Gás Natural.



452

Reg. de Cilindro
Inox 316L
Diafragma de inox 316L
Filtro de 10 micra
Estanqueidade $1x10^{-9}$ cm^3/s
Potência 150W

SilcoNert® 1020

Revestido internamente com sílica, são ideais para análise de H_2S e SO_2.

420 / 430

Reg. de Cilindro
Inox 316L
Diafragma de inox 316L
Filtro de 10 micra
Estanqueidade $1x10^{-9}$ cm^3/s
420: Simples Estágio
430: Duplo Estágio

Alta Corrosividade

Segurança nas aplicações com gases como HCl, Cl_2, H_2S, BCl_3, HBr e H_2SiCl_2.

455

Reg. de Cilindro
Latão com níquel químico
Diafragma 316L
Sede em Hastelloy
Manômetro Monel
Vedações em PTFE

Alta Vazão

Reguladores para centrais de gases e postos de consumo com Tecnologia ISOFLOW – pressões estáveis em altas vazões, diafragma de inox 316L, Cv 1.0, sede de vedação com filtro de 40 micra.

485 / 486

Reg. de Cilindro / Central
Simples estágio
485: Latão
486: Inox 316L

483 / 484

Reg. de Posto
Simples estágio
483: Latão
484: Inox 316L

* Imagens ilustrativas

Gases Especiais – Centrais de Troca Automática

A melhor alternativa para garantir o fornecimento contínuo dos gases de alta pureza, além de contribuir com a segurança e o aumento da produtividade nas atividades dos laboratórios.

Switchover

Para 2 ou mais cilindros, prontos para uso.

526 / 527
526: Latão
527: Inox 316L
Diafragma de inox 316L
Filtro de 10 micra
Estanqueidade $1x10^{-8}$ cm^3/s
Reg. Posto e alarme (opcionais)

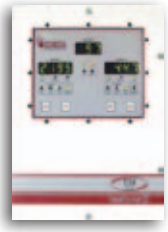
SilcoNert® 1020

Revestido internamente com sílica, são ideais para análise de H_2S e SO_2.

515
Inox 316L
Diafragma de inox 316L
Filtro < 10 micra
Estanqueidade $1x10^{-8}$ cm^3/s
Reg. Posto e alarme (opcionais)

IntelliSwitch

100% automático, micro processado, com alarme.



538 / 539
538: IntelliSwitch II
539: IntelliSwitch
Para cilindro ou Dewar
Elimina perdas por sobre-pressão
Cv 1.0

Alta Pressão

Para fornecimento contínuo dos gases em alta pressão. (opções: 1000, 1500, 2500 e 3500 psi).

530
Latão Cromado
Filtro 10 micra
Reg. de Posto
Alarme (opcional)

Gases Especiais - Laser

Equipamentos para atender e superar requisitos de qualidade, pressão e vazão nas aplicações dos gases de assistência e geração, nos processos de corte a laser.

Switchover

Manifold de troca automática, para o fornecimento contínuo dos gases de assistência.

639
Latão usinado
Filtro de 40 micra
Cv 2.0
Alta vazão

Altíssima vazão

Regulador pilotado, de altíssima vazão, para Gases de Assistência.

623
Latão usinado
Vazão máxima 4700 lpm
Pressão máxima 2000 psi
Tecnologia ISOFLOW

Alta Vazão

Alternativa econômica para aplicação com Gases de Assistência.

622
Simples estágio
Latão usinado
Vazão máxima 2454 lpm
Pressão de saída 500 psi máx.

Misturador 652

Misturador binário para gases de proteção para solda a laser/MIG.

652
Vazão máxima: 28,3 m^3/h
Precisão: 1,5 %
Gases: Argônio-CO_2, Argônio-He e Argônio-N_2

* Imagens ilustrativas

Gases Especiais - Centrais Manuais / Postos

Destinados a distribuição dos gases de alta pureza, com segurança, mantendo a mesma qualidade dos gases desde a fonte de suprimento até o ponto de consumo.

Central 1+0

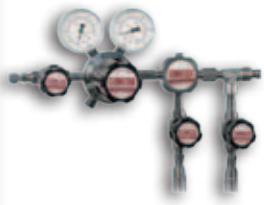
Para aplicação com 1 cilindro, em alta pressão e pronta para uso.

529

Simples ou duplo estágio
Latão cromado ou inox 316L
Mangueira flexível em inox 316L com check valve e conexão de cilindro.

Central 1+1

Para aplicação com 2 cilindros, em alta pressão e pronta para uso.



529

Simples ou duplo estágio
Latão cromado ou inox 316L
Mangueiras flexíveis em inox 316L com check valve e conexão de cilindro.

Regulador de Posto

2º estágio de regulagem de pressão, em painel modular e pronto para uso.

304

Simples estágio
Latão cromado ou inox 316L
Diafragma de inox 316L
Filtro de 10 micra

Central com Alarme

Central com alarme sonoro e visual, para sinalização de baixa pressão.

529

Centrais 1+0 e 1+1
Manômetro de contato
Alarme remoto

Gases Especiais - Acessórios

Equipamentos para atender e superar requisitos de qualidade, pressão e vazão nas aplicações de gases especiais.

Painel de Alarme Digital

Equipamento inovador para monitoramento das pressões internas dos cilindros de gases, o Painel de Alarme Digital GASART agrega, de forma amigável, informações, alarmes, gráficos e registros, que contribuem para a segurança no manuseio de gases especiais.

LANÇAMENTO

Tela colorida *touch screen*
Parâmetros programáveis
Alarme sonoro e visual
Leitura digital de pressão em tempo real
Detalhes operacionais por central / por gás
Registro de histórico de eventos
Gráficos de pressão x tempo
Coleta de dados via conexão USB
Porta Ethernet
Comunicação Serial RS485 Modbus
Proteção dos dados por login e senha
Função Auto Teste
Para 4 ou 6 gases

* Imagens ilustrativas

Gases Especiais - Acessórios

Essenciais para compor os sistemas de distribuição de gases de alta pureza, os acessórios contribuem para uma operação segura das instalações de gases.

Alarmes

Alarme de baixa pressão, com indicação sonora e visual, unidades compactas e instalação remota.

Advantium 8

Alarme Múltiplo: 4 canais
Saída RS232

Advantium Plus

Alarme Simples: 1 canal
Alarme Duplo: 2 canais

Conexão de Cilindro

529

De acordo com as Normas ABNT /CGA /DIN.

Sistemas de Purga

502

Importante para a segurança nas aplicações com Gases Tóxicos / Corrosivos.

Válvula Diafragma

Válvula de bloqueio para alta pressão, com baixo volume morto e resistente à difusão gasosa.

533

Latão cromado ou inox 316L
Pressão máxima 3000 psi
Diafragma Elgiloy
Cv 0.17

Extensão Modular

Permite ampliação da capacidade das centrais de gases conforme a demanda.

Distribuidor de Gases

Permite controle de distribuição e vazão de gases conforme a demanda.

Suporte de Cilindro

Suporte modular para cilindro de alta pressão

* Imagens ilustrativas

Linha Industrial – Reguladores Industriais

São recomendados para serviços com gases de pureza comercial, inertes ou inflamáveis, em simples ou duplo estágio ou posto, de alta qualidade e em várias configurações para atender as necessidades do cliente, de acordo com a aplicação.

Série 5500 e 5690 – Baixa Vazão

Latão forjado, diafragma em neoprene, assento encapsulado com filtro de 40 micra, conexões $^1/_4$", pressão de entrada 3000 psi máx., pressões de saída 15, 40 ou 125 psi.

806-5521
Reg. de Cilindro

806-5693
Reg. de Posto

Série 6700 e 6790 – Alta Vazão

Latão forjado, diafragma em neoprene, assento ISOFLOW com filtro de 40 micra, conexões $^1/_2$", pressão de entrada 3000 psi máx., pressões de saída 15, 40, 125 ou 200 psi.

806-6706
Reg. de Cilindro

806-6793
Reg. de Posto

Série 100 – Média Vazão

Latão forjado, diafragma em neoprene, assento encapsulado com filtro de 10 micra, estanqueidade 1 x 10^{-8} cm^3/s, pressão de entrada 3000 psi máx., pressões de saída 15, 40, 120 ou 200 psi.

109
Reg. de Cilindro
Simples e duplo estágio

Série 1400

Regulador tipo pistão em latão. Pressões de saída de 1500, 2500 e 4500 psi.

1400
Reg. de Cilindro
Filtro de 25 micra

* Imagens ilustrativas

Linha Industrial - Misturadores

Equipamentos para misturas binárias para gases de solda de alta precisão e repetibilidade.

AutoBlend 17m³/h

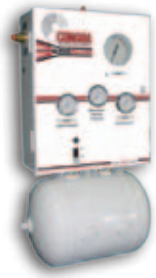
Misturador binário para gases de solda.

AutoBlend 650

Vazão máxima 17m³/h
Até 7 misturas diferentes
Gases: Argônio-CO_2 ou Argônio-He
Precisão 2,5%
Pressão de saída 3,1 bar

BlendMaster 28,3 m³/h

Misturador binário para gases de solda.



BlendMaster 1000

Vazão máxima 28,3m³/h
Gases: Argônio-CO_2, Argônio-He ou Argônio-N_2
Precisão 1,5%
Pressão de saída 3,1 bar

Analisador de CO_2

Analisador da concentração de CO_2 em misturas com argônio ou N_2 .

9600

Vazão da amostra 1 lpm
Pressão máxima 15 psi
Precisão 2,0%
Tensão 110 / 220 V

Multianalisador

Analisador da concentração de CO_2, H_2 ou O_2 em presença de gás inerte.

9300

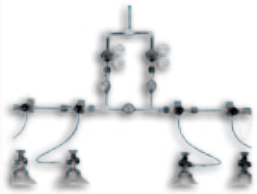
Vazão da amostra 0,9 lpm
Pressão máxima 125 psi
Precisão 1,0%
Tensão 110 / 220 V

Linha Industrial – Centrais e Manifolds

A melhor alternativa para garantir o fornecimento contínuo dos gases industriais, além de contribuir com a segurança e a redução de custos nas atividades de produção.

Central Semiautomática

Central semiautomática de alta vazão com reguladores da série 6700.



634

Pressão de entrada máxima 3000 psi
Pressão de saída de até 200 psi
Vazão máxima 170 m³/h
Conexão de saída ½" NPT

Central Automática

Central automática de alta vazão com reguladores da série 6700.

632

Pressão de entrada máxima 3000 psi
Pressão de saída de até 200 psi
Vazão máxima 140 m³/h
Conexão de saída ½" NPT

Micromanifold

Permite ampliação da capacidade das centrais de gases conforme a demanda.

629

Pressão de entrada máxima 4500 psi
Conexão de saída ½" NPT
Conexão de entrada ¼" NPT

Aquecedor CO_2 / N_2O

Permite o suprimento de altas vazões de CO_2 ou N_2O, sem congelamento do regulador

Aquecedor

Pressão de entrada máxima 2000 psi
Vazão máxima 28,3 m³/h
Conexões de ½" NPT
Potência 1000 W
Tensão 110 / 220 V

* Imagens ilustrativas

Aalborg

Medidores de vazão de alta precisão para gases e líquidos.

Série S

Medidor de vazão, com tubos intercambiáveis, em vidro borossilicato.

Escala 65 ou 150 mm
Precisão 2,0%
Pressão máxima 200 psi
Corpo em alumínio, latão ou inox
Conexões 1/8" NPT

Série G

Misturador para 2 ou 3 gases, com tubos intercambiáveis, em vidro borossilicato.

Escala 150 mm
Precisão 2,0%
Pressão máxima 200 psi
Corpo em alumínio ou inox
Conexões 1/8" NPT

Série TX

Medidor de vazão para até 4 tubos intercambiáveis, em vidro borossilicato.

Escala 65 ou 150 mm
Precisão 2,0%
Pressão máxima 100 psi
Corpo em alumínio
Vedações em Teflon®
Conexões 1/8" NPT

Série O

Medidor com alarme de alta e baixa vazão, através de sensor óptico não invasivo.

Escala 150 mm
Precisão 2,0%
Pressão máxima 100 psi
Corpo em alumínio ou inox
Conexões 1/8" NPT
Tensão 12 VDC

Key Instruments

Medidores de vazão de alta qualidade para ar e H_2O.

Série FR 2000

Medidor de vazão com válvula agulha. Vazões de 0,05-0,50 lpm a 2-25 lpm de ar.

Escala 100 mm
Precisão 5,0%
Pressão máxima 100 psi
Corpo em acrílico
Vedações: Buna-N ou Viton®
Conexões 1/8" NPT

Série FR 4000

Medidor de vazão com válvula agulha. Vazões de 0,4-5 lpm a 10-100 lpm de ar.

Escala 165 mm
Precisão 3,0%
Pressão máxima 100 psi
Corpo em acrílico
Vedações: Buna-N ou Viton®
Conexões 1/8" NPT

Série FR 5000

Medidor de vazão com válvula agulha. Vazões de 10-700 lpm a 400-4.000 lpm de ar.

Escala 273 mm
Precisão 2,0%
Pressão máxima 100 psi
Corpo em acrílico
Vedações: Buna-N ou Viton®
Conexões 1" BSP

Série FR 5500

Medidor de vazão com válvula agulha. Vazões de 700-7.000 lpm a 1.000-11.000 lpm de ar.

Escala 273 mm
Precisão 5,0%
Pressão máxima 100 psi
Corpo em acrílico
Vedações em Viton®
Conexões 2" BSP

* Imagens ilustrativas

Purificadores Trigon Technologies

Purificadores para gases especiais, que objetivam assegurar a pureza dos gases no ponto de uso.

Umidade

TTM 750
250 psi máx.
Conexão 1/4" OD
Pureza < 5 ppb

TTM 120
125 psi máx.
Conexão 1/8" OD
Pureza < 25 ppb

Oxigênio

TTO 750
250 psi máx.
Conexão 1/4" OD
Pureza < 2 ppb

TTO 100
250 psi máx.
Conexão 1/8" OD
Pureza < 2 ppb

Dióxido de Carbono

TTCO 250
125 psi máx.
Conexão 1/4" OD
Pureza < 1 ppm

Combinado

TTE 750
250 psi máx.
Conexão 1/4" OD
Pureza:
< 2 ppb O_2
< 10 ppb H_2O
< 20 ppb THC

Hidrocarboneto

TTH 750
250 psi máx.
Conexão 1/4" OD
Pureza < 15 ppb

TTH 200
250 psi máx.
Conexão 1/4" OD
Pureza < 20 ppb

Indicador de O_2

TTIO 150
100 psi máx.
Conexão 1/4" OD
Pureza < 1 ppb

Mangueiras Unisource

Mangueiras flexíveis de alta pressão para gases especiais com internos em inox 316L corrugado ou Teflon®.

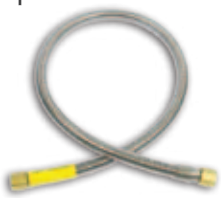
UFHP22

Internos em inox 316L corrugado, 2 malhas de reforço em inox 304 e capa externa de segurança tipo "Armor case".

Pressão máxima 3850 psi
Conexões 1/4" NPT MxF
Comprimento 36 ou 72"

TSCZ

Internos em Teflon®, 2 malhas de reforço em inox 304 e capa externa de segurança tipo "Armor case".



Pressão máxima 3600 psi
Conexões 1/4" NPT MxF
Comprimento 36 ou 72"

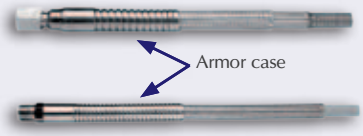
Monel

Internos em Monel, 2 malhas de reforço em inox 304 e capa externa de segurança tipo "Armor case".

Pressão máxima 3850 psi
Conexões 1/4" NPT MxF
Comprimento 36 ou 72"

Armor case

Revestimento externo de proteção, melhora a vida útil das mangueiras de alta pressão. Evita dobramento excessivo e ricochete.



Aço Inox 304
Várias dimensões
Agrega segurança para o usuário

* Imagens ilustrativas

Cilindros de Alumínio

Fabricados em liga de alumínio 6061-T6 de alta resistência, 30% mais leves que os similares em aço, conforme normas do Departamento de Transporte (DOT) 3AL dos EUA e 3ALM do Canadá.

Medicinal

Cilindros com capacidade de 1 a 28,9 litros de H_2O (0,17 a 4,25 m^3 de gás).
Possuem acabamento superficial escovado, com pintura eletrostática incolor e sensível ao calor, com colar em verde.

Cilindros de Alumínio Medicinais

Modelo	Capacidade (litros H_2O)	Capacidade (m^3/ litros de O_2)	Diâmetro (cm)	Altura (cm)	Peso Vazio (kg)	Pressão máxima(bar)	Válvula ABNT 218.1/CGA-870
M150	28,9	4,25 / 4250	20,3	119	22,1	139	218.1
M122	21,4	3,45 /3450	20,3	92	17,9	153	218.1
M90	15,7	2,55 / 2550	18,4	83	13,7	153	218.1
M60	10,5	1,7 / 1700	18,4	58	10,1	153	218.1
ME	4,6	0,68 / 680	11,1	65	3,5	139	218.1 / 870
M22	3,9	0,62 / 620	13,3	41	3,6	153	218.1 / 870
MD	2,9	0,42 / 420	11,1	42	2,4	139	218.1 / 870
M9	1,7	0,25 / 250	11,1	28	1,7	139	218.1 / 870
M6	1	0,17 / 170	8,1	30	1	153	218.1 / 870

Industrial & Especial

Cilindros com capacidade de 1 a 46,5 litros de H_2O (0,17 a 7,50 m^3 de gás).
Possuem acabamento superficial escovado.

Cilindros de Alumínio Industriais

Modelo	Capacidade (litros H_2O)	Capacidade (m^3 / litros de O_2)	Diâmetro (cm)	Altura (cm)	Peso Vazio (kg)	Pressão máxima (bar)	Válvula ABNT 209.1
I 265	46,5	7,50 / 7500	24,9	131,6	38,3	153	3/4-14 NGT- 1 1/8-UNF
I 150	29,4	4,25 / 4250	20,3	121,4	21,8	139	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
I 122	21,4	3,45 / 3450	20,3	91,5	17,7	153	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
I 90	13,7	2,55 / 2550	18,4	82,8	13,7	153	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
I 60	10,7	1,7 / 1700	18,4	58,2	10,1	153	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
I 33	5,7	0,94 / 940	17,5	37,9	6,3	153	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
I 22	3,9	0,62 / 620	13,3	41,4	3,7	153	$^3/_4$" - 16UNF-2B
I 6	1	0,17 / 170	8,2	29,4	1	153	$^3/_4$" - 16UNF-2B

CO_2

Cilindros com capacidade de 1,7 a 23,4 litros de H_2O (1,1 a 15,9 kg CO_2).
Possuem acabamento superficial escovado.

Cilindros de Alumínio para Gás Carbônico

Modelo	Capacidade (litros H_2O)	Capacidade (kg de CO_2)	Diâmetro (cm)	Altura (cm)	Peso Vazio (kg)	Pressão máxima (bar)	Válvula ABNT 209.1
B35	23,4	15,9	20,3	95,9	16,3	124	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
B20	13,3	9,1	20,3	59,1	10,9	124	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
B15	10	6,8	17,5	58,3	7,7	124	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
B10	6,7	4,5	17,5	41,6	5,9	124	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
B5	3,4	2,3	13,3	36,1	2,8	124	$1\,^1/_8$" - 12UNF-2B
B2.5	1,7	1,1	11,1	25,7	1,5	124	$^3/_4$" - 16UNF-2B

* Imagens ilustrativas

SOLUÇÕES INTEGRADAS

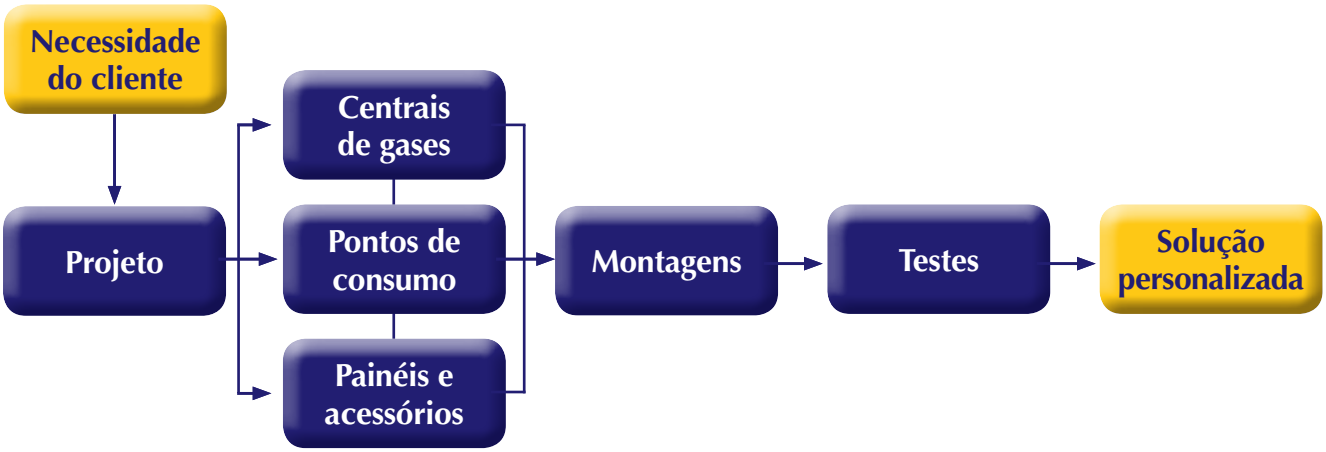
Usuários de gases precisam de segurança, qualidade e praticidade das instalações de gases, para preservar a vida útil dos seus equipamentos e mantê-los em perfeita operação.

A GASART, através da sua experiência, disponibiliza para o mercado SOLUÇÕES INTEGRADAS, que combinam equipamentos e serviços diferenciados. Dessa forma, agregam ganhos de produtividade e redução de custos, tendo como resultado uma solução inteligente, de alta qualidade, confiabilidade e PRONTA PARA USO!

Dividimos este segmento em duas etapas:

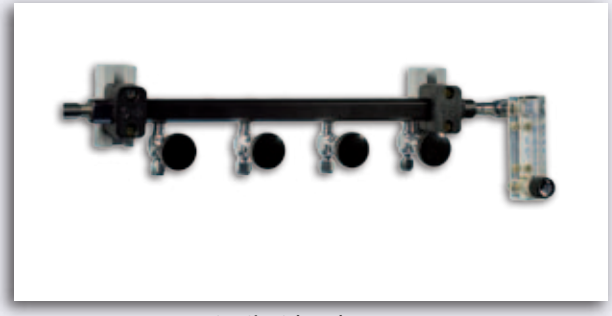
✓ Serviços Especializados
✓ Instalações de Gases Especiais

Serviços Especializados



Protocol com Fluxômetro

Painel de Posto Modular



Distribuidor de Gases

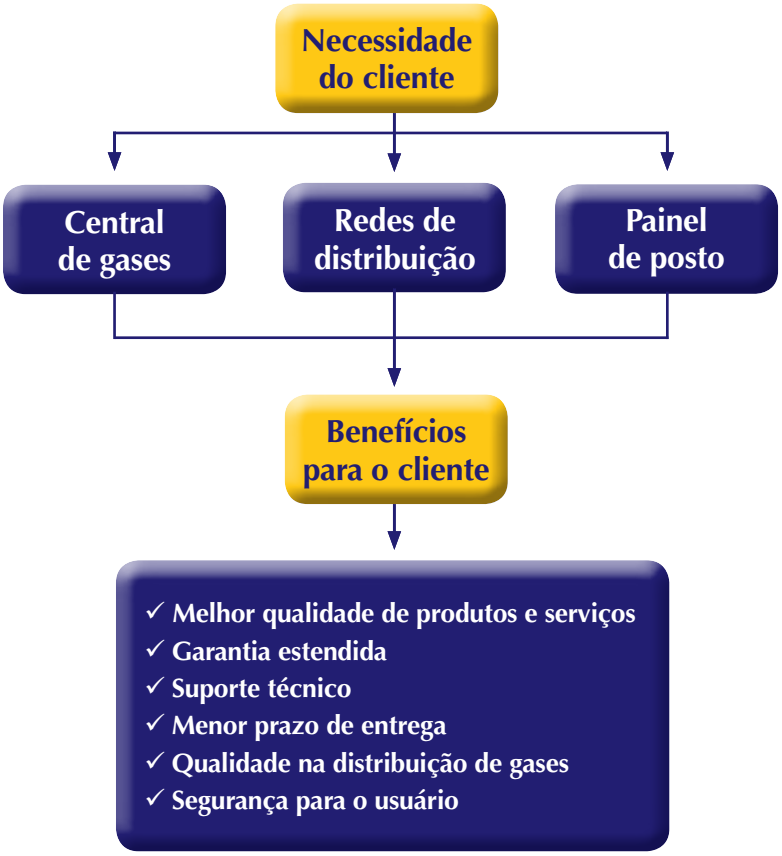
Painel de Purificadores

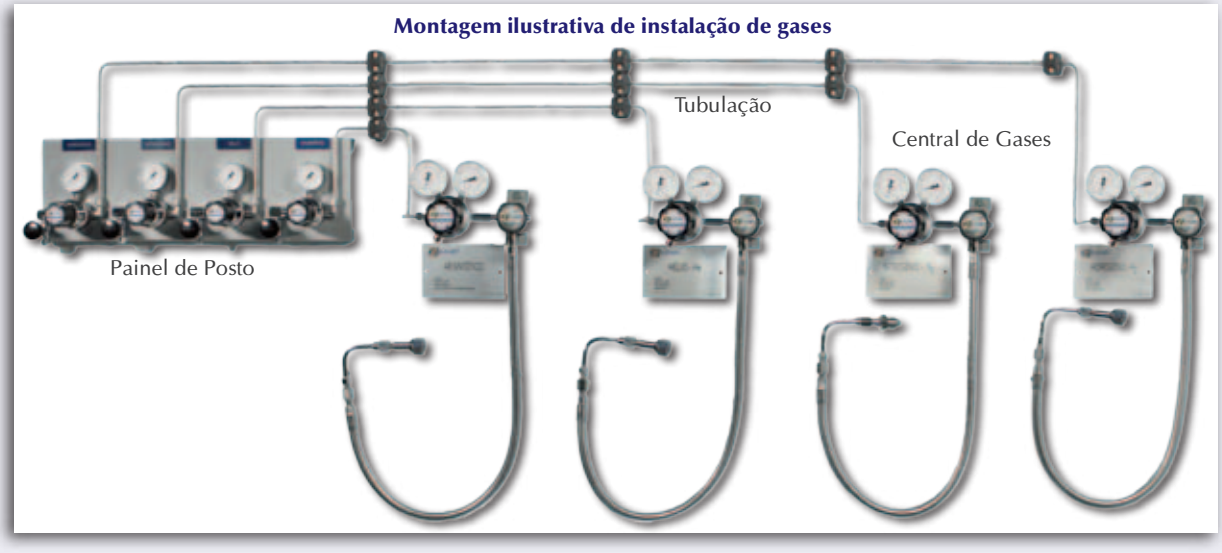
* Imagens ilustrativas

Instalação de Gases Especiais

Tem como principal objetivo centralizar o suprimento de gás com pressão e vazão reguláveis, garantindo integralmente a mesma qualidade do gás até o ponto de consumo, com total segurança.

Oferecemos soluções completas em instalações de gases, com levantamento das necessidades dos clientes, orçamentos, projetos, montagens, testes, treinamento operacional e de segurança no manuseio e assistência técnica.





* Imagens ilustrativas

GASART

Empresas Representadas

Companhia líder de mercado na fabricação de equipamentos para controle de pressão de gases especiais, fundada em 1987 nos Estados Unidos. Certificada com ISO 9001, seus produtos incluem reguladores em latão cromado, inox 316L ou ainda SilcoNert®, de simples e duplo estágio, centrais de troca manual e automática, fluxômetros, misturadores de gases, válvulas, entre outros. Um de seus diferencias é seu assento encapsulado Capsule®, que confere alta durabilidade ao regulador.

Uma divisão da Aluminum Precision Products (APP), renomado produtor de forjados de precisão de alumínio e titânio para a indústria aeronáutica, a Catalina é reconhecida como fabricante de cilindros de alumínio de alta qualidade para gases comprimidos, de alta e baixa pressão, com sede nos Estados Unidos.

Fundada como R&D Separations e atualmente, Trigon, é a primeira representada da Gasart, desde 1993. Fabricante sediada nos Estados Unidos, produz purificadores e indicadores para gases especiais, em aplicações laboratoriais.

Empresa líder na fabricação de medidores de vazão para gases e líquidos, com amplo portfólio de medidores em vidro borossilicato, acrílico ou PVC.

Fundada em 1980 nos Estados Unidos, é reconhecida pela elevada qualidade de fabricação de mangueiras flexíveis para gases de alta pressão, gases especiais e líquidos criogênicos.

Fundada em 1972 nos Estados Unidos, é reconhecida mundialmente como importante produtora de instrumentos de precisão para medição e controle de vazão. Certificada com ISO 9001, produz fluxômetros, válvulas agulha, medidores e controladores de fluxo de massa térmicos e eletromagnéticos.

Para mais informações, visite nosso site!
www.gasart.com.br

GASART TECNOLOGIA LTDA.
Rua Itapiru, 557 - Saúde
CEP 04143-010 - São Paulo - SP
Tel.: +55 11 5584-6481
gasart@gasart.com.br