

ESPECIFICAÇÕES



PARÂMETROS DE OPERAÇÃO

Classificação de pressão conforme critérios ANSI/ASME B31.3

Pressão máxima de entrada
3500 psig / 241 bar

Pressão de Prova de Projeto
150% da pressão máxima nominal

Taxa de Vazamento

Interna: Estanque a bolhas

Externa: Projetada para atender

$\leq 2 \times 10^{-8}$ atm cc/seg He

Temperatura de Operação

-40°F a 165°F / -40°C a 74°C

Capacidade de Vazão

Cv = 0,066

MATERIAIS DE CONTATO COM A MÍDIA

Corpo
Aço inoxidável 316 ou latão

Capô
PCTFE

Sede da válvula
PCTFE

Diafragma
PCTFE

Luva de Fricção
Interna: PTFE

Externa: Aço Inoxidável 316
Mola

Aço Inoxidável 316

Peças Restantes

Aço Inoxidável 316 (e Latão
para corpos de latão)

Limpeza
CGA 4.1 e ASTM G93

Peso
5 lbs / 2,3 kg

OUTROS

Manômetros
(3 padrões)
Manômetros de aço inoxidável
316 com reguladores de aço
inoxidável, manômetros de latão
com reguladores de latão
Conexões
1/4" fêmea NPTF

Teflon® é uma marca registrada da E.I.duPont de Nemours and Company



A Série CS-2200 é um sistema completo de comutação de alta pureza que combina o regulador de comutação e um regulador de linha em um sistema compacto de montagem em parede para gases especiais, corrosivos e pirofóricos.

A vedação de diafragma metálica resistente à difusão garante a pureza e a integridade do gás. Ela fornece um fluxo contínuo de gás de baixa pressão a partir de duas fontes de pressão.

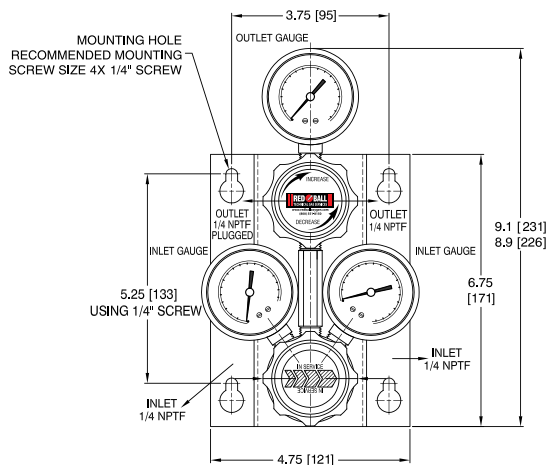
APLICAÇÕES

- Fornecimento de CO₂ para incubadoras de cultura de tecidos e células
- Gases de arraste do analisador
- Gás auxiliar de corte a laser

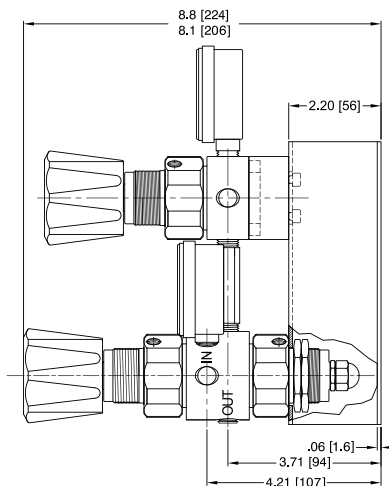
RECURSOS E BENEFÍCIOS

- Pressão máxima de entrada: 3500 psig / 241 bar
- Quatro pressões máximas de entrega de 25 a 150 psig / 1,7 a 10,3 bar
- Projetado para fornecer um fluxo contínuo de gás para aplicações que exigem suprimentos de gás armazenados
- Disponível em aço inoxidável 316 ou latão
- Suporte de montagem padrão
- Dois rabichos blindados de 3 pés de aço inoxidável 316 com núcleo interno de aço inoxidável 316L, válvula de retenção/CG A
- Várias conexões CGA disponíveis: 350, 580 e 590

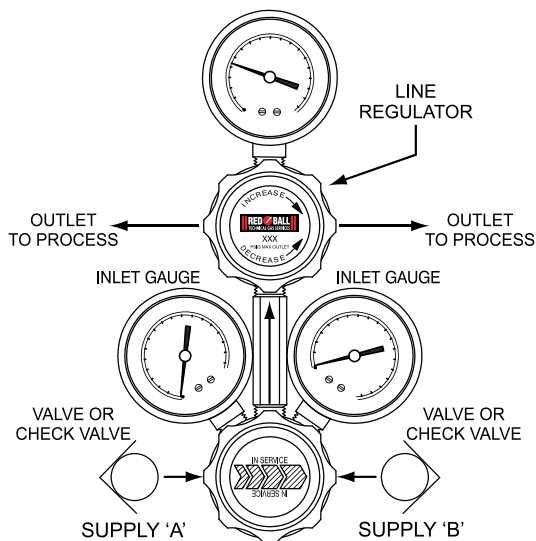
CS2200 SERIES CHANGEOVER SYSTEMS (LOW FLOW)



All dimensions are reference & nominal
Metric [millimeter] equivalents are in brackets



BASIC FUNCTIONAL DESCRIPTION CHANGEOVER SYSTEMS



SISTEMA DE COMUTAÇÃO DE CORPO ÚNICO

Quando o suprimento primário para o regulador de comutação (suprimento 'A') é consumido, o suprimento secundário (suprimento 'B') alimenta o regulador de linha e/ou o processo. O regulador de linha fornece fluido para o processo na pressão precisa necessária. Girando o botão do regulador de comutação no sentido horário, o suprimento 'A' pode ser reabastecido. Quando o suprimento 'B' estiver esgotado, o suprimento 'A' começará a alimentar o regulador de linha e/ou o processo. Com um giro no sentido anti-horário do botão do regulador de comutação, o suprimento 'B' pode ser reabastecido.

SELETOR DE NÚMERO DE PEÇA DO SISTEMA DE MUDANÇA DA SÉRIE CS-2200

Exemplo para selecionar um número de peça:

CS-22	6	3	-	2	4	1	-064
BASIC SERIES	MATERIAL DO CORPO	FAIXAS DE PRESSÃO DE SAÍDA	TIPO DE PORTA DE ENTRADA E SAÍDA	TAMANHO DA PORTA DE ENTRADA E SAÍDA	PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA		
CS-22	P - Nickel -Plated Brass	0 - 0-25 psig / 0-1.7 bar	2 - NPTF	4 - 1/4"	1 - 3500 psig / 241 bar (w/gauges)		
	6 - 316 Stainless Steel	1 - 0-50 psig / 0-3.4 bar					
		2 - 0-100 psig / 0-6.9 bar					
		3 - 0-150 psig / 0-10.3 bar			2 - 3500 psig / 241 bar (no gauges)		