

ESPECIFICACIONES



PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Clasificación de presión según los criterios de ANSI/ASME B31.3

Presión máxima de entrada
3500 psig / 241 bar

Presión de prueba de diseño
150 % de la presión nominal máxima

Tasa de fugas
Interna: Hermética

Externa: Diseñada para cumplir con
 $\leq 2 \times 10^{-8}$ atm cc/seg He

Temperatura de funcionamiento
-40 °C a 74 °C / -40 °F a 165 °F

Capacidad de flujo
 $C_v = 0,06$



La Serie CS-2200 es un sistema completo de cambio de alta pureza que combina el regulador de cambio y un regulador de línea en un sistema compacto de montaje en pared para gases especiales, corrosivos y pirofóricos.

El sello de diafragma metálico resistente a la difusión garantiza la pureza e integridad del gas. Proporciona un flujo de gas continuo y bajo desde dos fuentes de presión.

MATERIALES DE CONTACTO CON LOS MEDIOS

Cuerpo Acero inoxidable 316 o latón	Manguito de fricción Interior: PTFE
Bonnet PCTFE	Exterior: Acero inoxidable 316
Asiento de válvula PCTFE	Resorte Acero inoxidable 316
Diafragma PCTFE	Piezas restantes Acero inoxidable 316 (y latón para cuerpos de latón)

OTROS

Manómetros
(3 estándar)
Manómetros de acero inoxidable 316 con reguladores de acero inoxidable, manómetros de latón con reguladores de latón

Conexiones
NPTF hembra de 1/4"

Teflon® es una marca registrada de E.I.duPont de Nemours and Company

Limpieza
CGA 4.1 y ASTM G93

Peso
5 lbs / 2.3 kg

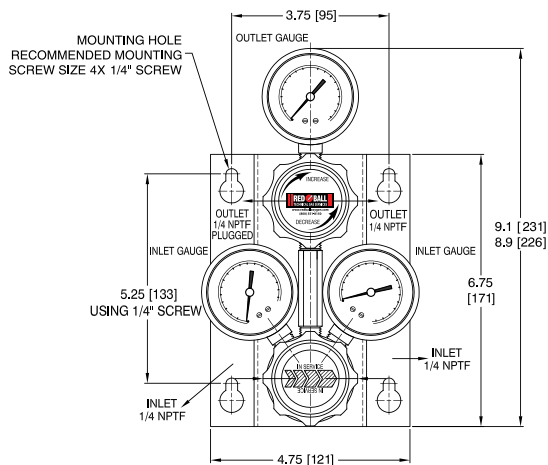
APLICACIONES

- Suministro de CO₂ para incubadoras de cultivos celulares y de tejidos
- Gases portadores del analizador
- Gas auxiliar de corte por láser

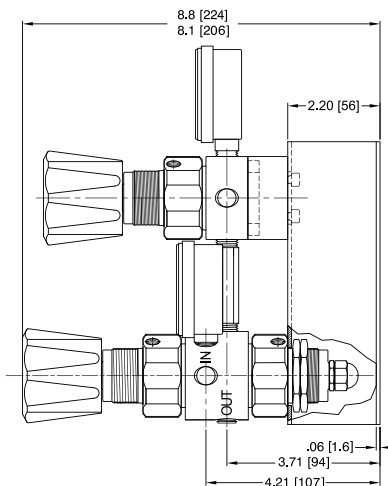
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Presión máxima de entrada: 3500 psig / 241 bar
- Cuatro presiones máximas de suministro: de 25 a 150 psig / de 1,7 a 10,3 bar
- Diseñado para proporcionar un flujo continuo de gas en aplicaciones que requieren suministro de gas almacenado
- Disponible en acero inoxidable 316 o latón
- Soporte de montaje estándar
- Dos conectores flexibles blindados de acero inoxidable 316 de 90 cm (3 pies) con núcleo interior de acero inoxidable 316L, válvula de retención/CG A
- Múltiples conexiones CGA disponibles: 350, 580 y 590

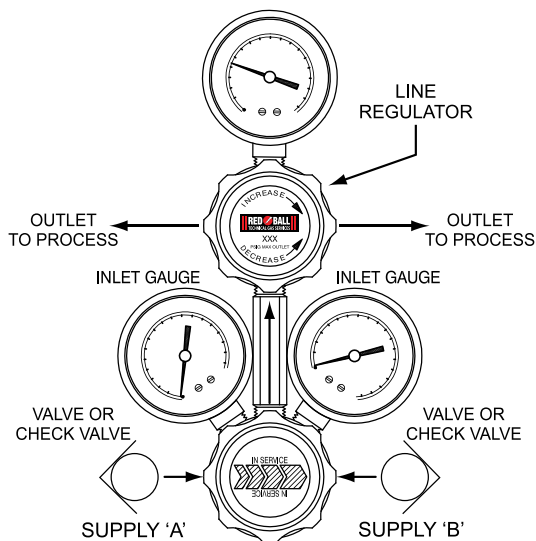
CS2200 SERIES CHANGEOVER SYSTEMS (LOW FLOW)



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



BASIC FUNCTIONAL DESCRIPTION CHANGEOVER SYSTEMS



SISTEMA DE CAMBIO DE CUERPO ÚNICO

Cuando se consume el suministro principal del regulador de cambio (suministro 'A'), el suministro secundario (suministro 'B') alimenta el regulador de línea o el proceso. El regulador de línea suministra medio al proceso a la presión precisa requerida. Al girar la perilla del regulador de cambio en el sentido de las agujas del reloj, se puede reponer el suministro 'A'. Cuando se agota el suministro 'B', el suministro 'A' comenzará a alimentar el regulador de línea o el proceso. Con un giro en sentido contrario a las agujas del reloj de la perilla del regulador de cambio, se puede reponer el suministro 'B'.

SELECTOR DE NÚMERO DE PIEZA DEL SISTEMA DE CAMBIO DE LA SERIE CS-2200

Ejemplo para seleccionar un número de pieza:

CS-22	6	3	-	2	4	1	-064
SERIES BASICOS	MATERIAL DE CUERPO	RANGOS DE PRESIÓN DE SALIDA	TIPO DE PUERTO DE ENTRADA Y SALIDA	PUERTO DE ENTRADA Y SALIDA	PRESIÓN 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)		