



PHARMA-SEAL®

Puerta enrollable de alta velocidad para instalaciones cGMP y “con clasificación de clase”

Pharma-Seal® está diseñada para cumplir con las pautas de cGMP, manteniendo los diferenciales de presión y es el sello más hermético. El diseño simple que es completamente cerrado con un conjunto de cabezal y columnas laterales de acero inoxidable no tiene piezas externas.

Diseñada para entornos farmacéuticos de ciclo alto, Pharma-Seal tiene un interruptor de membrana a ras y una palanca de liberación manual a ras, lo que facilita su limpieza y proporciona la confiabilidad necesaria para operaciones ininterrumpidas de las instalaciones.



Limpieza fácil

- Cubiertas laterales y de campana de acero inoxidable 304 completamente cerradas
- Panel liso para limpiar

Auto-reparación

- Separación mínima para la cortina y perillas resistentes al viento ocultas para todo el sello perimetral

La seguridad es la norma

- Sistema de seguridad de cortina de luz Advanced³
- Liberación manual con contrapeso

Perfil compacto

- Requiere solo 9 pulgadas de espacio para los marcos laterales
- Requiere solo 14 pulgadas de espacio para el cabezal

Funcionamiento sin contratiempos

- El controlador de puerta System 4+™ avanzado permite la ubicación precisa de la puerta, ajustes de velocidad y control de todas las funciones de la puerta

Liberación manual

- Palanca de liberación manual a ras para abrir la puerta si se corta la energía

Tamaño/Dimensiones

- Hasta 10 pies de ancho x 10 pies de alto
- 14 pulgadas de espacio superior sobre el dintel
- 12 pulgadas de proyección del cabezal
- 8 pulgadas de proyección de la columna lateral
- 9 pulgadas de espacios laterales
- Colocación del motor solo a la izquierda

Velocidad de recorrido

- La velocidad de apertura alcanza las 50 pulgadas por segundo

Operación

- La transmisión de CA de velocidad variable aporta una suave aceleración y desaceleración
- Las velocidades independientes de apertura y cierre brindan flexibilidad para adecuarse a cualquier aplicación

Diseñada para el cumplimiento

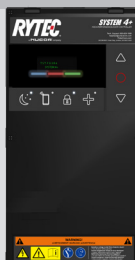
- La campana de acero inoxidable completamente cerrada sella la parte superior de la puerta, lo que elimina la necesidad de una junta impermeable que finalmente podría crear partículas en el aire y en el suelo
- Los marcos laterales completamente cerrados, contruidos de acero inoxidable 304 y acabado n.º 4, son fáciles de limpiar y desmontar
- Barra inferior con revestimiento inoxidable con una altura de perfil de solo 3 pulgadas
- El sello de bucle de tela forma un sello hermético en el suelo



El interruptor de membrana a ras permite que los controles se monten de manera remota

Controles eléctricos

- Controlador System 4+™ albergado en un compartimiento con capacidad nominal NEMA 4X con parámetros de fábrica
- Capacidad Bluetooth ampliada, fuente de alimentación de 24 V CC más grande, interruptor selector/botones de función integrados y más
- El procesador inteligente monitorea y controla el consumo de energía durante el funcionamiento
- Autodiagnóstico avanzado para dar solución a problemas



Se muestran los tamaños máximos estándar; se ofrecen tamaños más grandes a petición en fábrica.

Diseño del panel

- Panel multifilamento de 2 capas que cumple con las normas de USDA/FDA
- Superficie lisa para limpieza y lavado fáciles
- Soporta la norma industrial de 0.10 pulgadas W.C. de presurización de salas

La seguridad es la norma

- Sistema de seguridad de cortina de luz Advanced³
- El sistema de liberación manual con contrapeso incorpora un contrapeso completamente cerrado y liberación con freno, que permite que la puerta se abra al accionar una palanca



Liberación manual a ras

Garantía

- Garantía limitada de un año para los componentes mecánicos y eléctricos
- Garantía limitada de tres años para el material del panel USDA de 2 capas



Opciones

- Opciones de color de panel de puerta azul y blanco (cumplen con las normas de USDA/FDA) o rojo
- Acero inoxidable 316 para cabezal y marcos laterales
- Ventanas de visión vulcanizadas o panel de visión de ancho completo

Se muestra con ventanas opcionales



Vea nuestra línea completa de puertas para aplicaciones limpias en línea en [RytecDoors.com](https://www.RytecDoors.com)

- Plexline® Clean
- PredaClean™
- Clean-Roll®

Descargue nuestro folleto de Limpieza y cumplimiento de la puerta de alto rendimiento



De propiedad y fabricación estadounidense



◀ Vea todos los testimonios de Rytec

Todas las especificaciones están sujetas a cambio
© 2026 Rytec, a Nucor company LIT070126

RytecDoors.com

888-GO-RYTEC

Rytec.Info@Nucor.com

T: 262.677.9046

W223N16601 Cedar Parkway
Jackson, WI 53037-0403

RYTEC
a NUCOR company