

Hoffman[®]

GABINETES NO METÁLICOS

PENTAIR PROTECCIÓN DE EQUIPOS

AMBIENTES PELIGROSOS Y RIESGOSOS

DISEÑO CON CONFIANZA[®]

PROTECCIÓN EFECTIVA Y ECONÓMICA EN AMBIENTES PELIGROSOS Y RIESGOSOS

LA OPCIÓN PARA AMBIENTES PELIGROSOS

Diseñados para albergar de manera segura los controles eléctricos y electrónicos en los ambientes más agresivos, los gabinetes no metálicos ofrecen una combinación de alto rendimiento y protección a un precio óptimo. Estos gabinetes se encuentran disponibles en ABS, poliéster, policarbonato y fibra de vidrio, materiales que ofrecen los mejores niveles de protección de acuerdo a su necesidad. Estos robustos gabinetes son ideales para aplicaciones, interiores o exteriores, de la industria petrolera, procesamiento de químicos, agua y tratamiento de aguas negras, procesamiento de papel, telecomunicaciones, seguridad e incendio, industria marítima y ambientes industriales corrosivos.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Resistencia a la corrosión y químicos, equivalente al acero inoxidable e incluso mucho mejor que el acero dulce.
- Material ligero, lo que hace que su manejo sea más sencillo y reduce los costos de transportación/entrega.
- Modificaciones fáciles de implementar en sitio.
- Muchos de los materiales son reciclables.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Las siguientes tablas sirven de guía para determinar la viabilidad del uso de ciertos materiales con que están hechos los gabinetes, bajo ambientes que contienen solventes y sustancias orgánicas, álcalis y oxidantes, y ácidos y sales neutras. Los materiales son clasificados en una escala de recomendación dependiendo de su capacidad para resistir la corrosión. Otros factores tales como la resistencia a impactos y la facilidad de modificación también pueden constituir factores básicos en la selección. La tabla de comparación básica de materiales lo puede ayudar a escoger del mejor material para el gabinete, dependiendo de su aplicación.

	Solventes	Alcalinos	Ácidos
Recomendado	Acero Inoxidable tipo 304 Acero Inoxidable tipo 316 Fibra de vidrio (<i>moldeo por compresión</i>) Aluminio Poliéster	ABS Poliéster Acero Inoxidable Tipo 304	ABS Poliéster Policarbonato Fibra de vidrio (<i>moldeo por spray</i>) Acero inoxidable tipo 304 Acero inoxidable tipo 316
Satisfactorio	Acero (<i>con recubrimiento de polvo de poliéster</i>) Fibra de vidrio (<i>moldeo por spray</i>) Policarbonato ABS	Acero inoxidable Tipo 316 Policarbonato Fibra de vidrio (<i>moldeo por compresión</i>) Fibra de vidrio (<i>moldeo por spray</i>)	Fibra de vidrio (<i>moldeo por compresión</i>)
Uso limitado		Aluminio Acero (<i>con recubrimiento de polvo de poliéster</i>)	Aluminio Acero (<i>con recubrimiento de polvo de poliéster</i>)

Cabe mencionar que los materiales de gabinetes dentro de la lista de "Uso limitado" funcionarán bien cuando sean expuestos a ciertos agentes corrosivos específicos de los tres grupos generales que aquí se muestran.

Característica	Fibra de vidrio	Poliéster	Policarbonato	ABS
Protección UV	Excelente	Excelente	Buena	Pobre
Resistencia a los químicos*	Excelente	Excelente	Pobre	Buena
Resistencia al impacto	Buena	Excelente	Excelente	Pobre
Rigidez	Muy rígido	Flexible/fuerte	Flexible/fuerte	Flexible
Rango de temperatura	De -31°F a 266°F (De -35°C a 130°C)	De -40°F a 248°F (De -40°C a 120°C)	De -31°F a 180°F (De -35°C a 83°C)	De 0°F a 125°F (De -18°C a 52°C)
Peso (12"x12"x6") (30.48x30.48x15.24 cm)	11 lbs. (4.989 Kg)	5 lbs. (2.267 Kg)	4.1 lbs. (1.859 Kg)	3.5 lbs. (1.587 Kg)
Inflamabilidad	Auto-extinguible	Auto-extinguible	Auto-extinguible	No Auto-extinguible
Resistencia a la absorción de agua	Buena	Excelente	Pobre	Pobre
Reciclable	No	Sí	Sí	Sí
Fácil para añadir cortes	Genera polvo, puede taladrarse	Genera poco polvo, puede taladrarse/perforarse	Genera poco polvo, puede taladrarse/perforarse	Genera poco polvo, puede taladrarse/perforarse

*Remítase a las tablas de resistencia química de la Guía técnica de Hoffman para resistencia química específica e información de corrosión. Las tablas aquí expuestas son únicamente una orientación de uso. Hoffman no ofrece garantía sobre la aplicación de las tablas anteriores en situaciones particulares, dado que las condiciones reales de uso se encuentran fuera de su control. Para recibir asistencia técnica específica llame a su distribuidor local Hoffman.

GABINETES NO METÁLICOS

CONSTRUCCIÓN LIGERA, ALTO DESEMPEÑO Y FLEXIBILIDAD PARA MODIFICARLO AL SITIO DE TRABAJO






Material	POLIESTER		FIBRA DE VIDRIO		
Línea de producto	PCR POLYPRO™	A80HS HOL-SEALERS™	A48 Cubierta con bisagra	HJ Cubierta sobrepuesta	UX1 ULTRX™
					
Descripción	Versátil protección ante ambientes hostiles	Sellan orificios extras para botones y conduit, y orificios ciegos	Resguardo de bisagra continua para instrumentación	Resguardo con múltiples opciones de cubiertas para instrumentación	Estilizado, protección de pared de clase mundial
Características Principales	Cubierta superpuesta con bisagras y sujetadores no metálicos durables	Innovador diseño de auto-centrados en uno, 4 modelos que cubren 12 diferentes tamaños de orificios	Los cerrojos de liberación rápida brindan acceso sin obstrucciones al gabinete	Opciones de cubierta plana y elevada con pie de montaje integral	Apertura de la puerta de 270° para brindar acceso máximo
Dimensiones	De 6 x 4 x 4 a 18 x 16 x 10 pulgadas (De 15.24 x 10.16 x 10.16 a 45.72 x 40.64 x 25.40 cm)	De venta en rangos abiertos de 0.86 a 4.5 pulgadas (de 2.18 a 11.43 cm)	De 6 x 6 x 4 a 18 x 16 x 10 pulgadas (De 15.24 x 15.24 x 10.16 a 45.72 x 40.64 x 25.40 cm)	De 6 x 6 x 4 a 18 x 16 x 10 pulgadas (De 15.24 x 15.24 x 10.16 a 45.72 x 40.64 x 25.40 cm)	De 20 x 16 x 9 a 30 x 23 x 17 pulgadas (De 50.80 x 40.64 x 22.86 a 76.20 x 58.42 x 43.18 cm)
Tipo de cubierta	Ciega o con ventana	N/A	Ciega o con ventana	Ciega o con ventana	Ciega o con ventana
Fijación de cubierta	De candado o tornillos	N/A	De candado, cerrojo de liberación rápida o tornillos	De candado o tornillos	Cerrojo de acero inoxidable, de cuarto de vuelta
Accesorios y modificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Páneles • Contrapuerta de aluminio • Sujetadores de acero inoxidable • Bloques de Páneles <p>Colores Orificios y cortes Orificios barrenados Marca del cliente Materiales opcionales</p>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> • Páneles • Páneles de extensión roscados • Kit de cerrojo de liberación rápida • Kit de contrapuerta de aluminio • Kit de ensamblaje de bloque de terminal • Ventiladores • Barras de montaje • Accesorios térmicos <p>Colores Orificios y cortes Orificios barrenados</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Páneles • Kit de ensamblaje de terminal • Ventiladores • Kit de Contrapuerta A48 • Accesorios térmicos <p>Colores Orificios y cortes Orificios barrenados</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Guarda documentos • Rieles tipo DIN • Calentadores eléctricos • Paquetes de iluminación • Páneles • Sub-páneles • Ángulos de rack • Kit de ensamblaje de bloque de terminal • Pintura para retoques • Kits para ventanas • Ducto de cableado • Accesorios ULTRX <p>Colores Orificios y cortes Controles ambientales</p>
Clasificación	UL, NEMA y CSA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP66	UL Componente Reconocido Tipo 3R, 4, 4X, 12, 13 CSA Tipo 3R, 4, 4X, 12, 13 IP66	UL, NEMA y CSA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP66	UL, NEMA y CSA Tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 IP66	UL, NEMA y CSA Tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 IP66



POLICARBONATO

A17 de pared A17Y de soporte independiente	Gabinete DSW12 WiFi	Q41 QLINE™ D Botón de presión	Q41 QLINE™ D	Q41 QLINE™ E
				
<p>Gabinetes de pared, para uso con interruptor, montado en brida y grandes, de una o dos puertas</p>	<p>Gabinetes seguros para equipo inalámbrico</p>	<p>Alternativa para botones contemporáneos</p>	<p>Resguardo elegante para instrumentación compacta</p>	<p>Resguardo estilizado para instrumentación compacta</p>
<p>Modelos disponibles con cerrojos de tres puntos y para uso con interruptor, montado en brida</p>	<p>Incluye panel de madera para permitir fácilmente el paso de las señales WiFi y WLAN a través del gabinete</p>	<p>Resguarda botones de 30.5 mm o 22.5 mm en ambientes corrosivos</p>	<p>Sus paredes rectas permiten el agrupamiento de múltiples gabinetes</p>	<p>Cuerpo de contornos contemporáneos con tornillos, de cubierta al ras</p>
<p>De 20 x 16 x 6 a 72 x 49 x 25 pulgadas (De 50.80 x 40.64 x 15.24 a 182.88 x 124.46 x 63.50 cm)</p>	<p>De 6 x 6 x 4 a 24 x 23 x 13 pulgadas (De 15.24 x 15.24 x 10.16 a 60.96 x 58.42 x 33.02 cm)</p>	<p>De 3 x 3 x 3 a 9 x 6 x 3 pulgadas (De 7.62 x 7.62 x 7.62 a 22.86 x 15.24 x 7.62 cm)</p>	<p>De 2 x 2 x 1 a 12 x 9 x 4 pulgadas (De 5.08 x 5.08 x 2.54 a 30.48 x 22.86 x 10.16 cm)</p>	<p>De 5 x 3 x 3 a 10 x 7 x 6 pulgadas (De 12.70 x 7.62 x 7.62 a 25.40 x 17.78 x 15.24 cm)</p>
<p>Ciega o con ventana (Nota: la ventana no es estándar en los gabinetes de soporte independiente)</p>	<p>Ciega o con ventana</p>	<p>Ciega con botones, arreglo de 6 orificios</p>	<p>Ciega (opaca o transparente)</p>	<p>Ciega (opaca o transparente) La cubierta incluye en orificio integrado para canaleta de cableado</p>
<p>Manija de cerrojo de liberación rápida POWERGLIDE™ o tornillos para gabinetes de pie</p>	<p>Cerrojo de liberación rápida o tornillos</p>	<p>Tornillos</p>	<p>Tornillos</p>	<p>Tornillos</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Páneles • Sub-páneles • Kit de acero inoxidable para ventana • Accesorios térmicos <p>Accesorios para gabinetes de soporte independiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit para soporte de base • Ruedas • Calentador eléctrico • Kit para pedestal de piso • Repisa plegable • Paneles de rack • Kit para ventana • Ducto para cableado <p>Colores Orificios y cortes Controles ambientales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Páneles • Páneles de extensión roscados • Kit de cerrojo de liberación rápida • Kit de contrapuerta • Accesorios ULTRX 	<ul style="list-style-type: none"> • Rieles tipo DIN • Kit para hardware • Kit de bisagra • Kit de patas de montaje <p>Colores</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rieles tipo DIN • Kit para hardware • Kit de bisagra • Kit de soporte de montaje • Subpaneles <p>Colores Orificios y cortes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kit para inserto de latón • Rieles tipo DIN • Kit para hardware • Kit de bisagra • Kit de soporte de montaje <p>Colores Orificios y cortes</p>
<p>De pared: UL, NEMA y CSA Tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 IP66</p> <p>De soporte independiente: UL, cUL Tipo 3, 3R, 4, 4X, 12 Tipo NEMA 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 IP66</p>	<p>UL, NEMA & CSA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP66</p>	<p>UL, NEMA & CSA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP67</p>	<p>UL, NEMA & CSA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP67</p>	<p>UL & NEMA Tipo 4, 4X, 6, 12, 13 CSA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP67</p>

ABS

	Q41 QLINE™ I	Type 4X	Q41 QLINE™ D	Q41 QLINE™ E	Q41 QLINE™ I
		NUEVO 			
Descripción	Resguardo versátil para instrumentación	Resistente. Protección a costos accesibles	Resguardo elegante y compacto para instrumentación	Resguardo estilizado para instrumentación	Resguardo versátil para instrumentación
Características	Kit de rieles internos integrados para montaje de panel de profundidad ajustable	Certificación Tipo 4X con bisagras integradas y cerrojo de acero inoxidable y pernos de bisagra	Económico, versiones ABS para aplicaciones no sometidas a impactos o climas extremos		
Tamaño	De 7 x 7 x 5 a 23 x 15 x 7 pulgadas (De 17.78 x 17.78 x 12.78 a 58.42 x 38.10 x 17.78 cm)	De 5.9 x 5.9 x 3.5 a 19.7 x 15.7 x 7.8 pulgadas (De 14.98 x 14.98 x 8.89 a 50.03 x 39.87 x 19.81 cm)	De 2 x 2 x 1 a 12 x 9 x 4 pulgadas (De 5.08 x 5.08 x 2.54 a 30.48 x 22.86 x 10.16 cm)	5 x 3 x 3 to 10 x 7 x 6	7 x 7 x 5 to 23 x 15 x 7
Opciones	Ciega (opaca o transparente) La cubierta incluye en orificio integrado para canaleta de cableado	Ciega (opaca o transparente)	Ciega (opaca o transparente)	Ciega (opaca o transparente) La cubierta incluye en orificio integrado para canaleta de cableado	Ciega (opaca o transparente) La cubierta incluye en orificio integrado para canaleta de cableado
Cierre	Cerrojo de liberación rápida o tornillos	De candado, cerrojo de liberación rápida	Tornillos	Tornillos	Cerrojo de liberación rápida o tornillos
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Kit para soporte de base • Kit para inserto de latón • Kit para cubierta con tornillos • Anillo de extensión • Kit para hardware • Kit para bisagra • Kit para soporte de montaje • Ajuste de la profundidad del panel • Sub-páneles <p>Colores Orificios y cortes Páneles abatibles de profundidad ajustable</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cerradura con llave de acero inoxidable • Páneles de zinc • Páneles conductivos de montaje • Kit para soporte de montaje • H20MIT™ drenaje con ventilación 	<ul style="list-style-type: none"> • Rieles tipo DIN • Kit para hardware • Kit para bisagra • Kit para soporte de montaje • Sub-páneles <p>Colores Orificios y cortes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kit para inserto de latón • Rieles tipo DIN • Kit para hardware • Kit para bisagra • Kit para soporte de montaje • Sub-páneles <p>Colores Orificios y cortes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kit para soporte de base • Kit para inserto de latón • Kit para cubierta con tornillos • Anillo de extensión • Kit para hardware • Kit para bisagra • Kit para soporte de montaje • Ajuste de la profundidad del panel • Sub-páneles <p>Colores Orificios y cortes Páneles abatibles de profundidad ajustable</p>
Certificación	UL, NEMA & CSA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP66	UL, NEMA/EEMAC Tipo 4X IP66	NEMA Tipo 4, 4X, 6, 12, 13 IP67	NEMA Tipo 4, 4X, 6, 12, 13 IP67	NEMA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP67

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE: WWW.HOFFMANONLINE.COM/MX



NORTEAMÉRICA

Minneapolis, MN
Tel: +1.763.421.2240
Warwick, RI
Tel: +1.401.732.3770
San Diego, CA
Tel: +1.858.740.2400
Radford, VA
Tel: +1.540.639.4440
México, D.F.
Tel: +52.55.5280.1449
Toronto, Canada
Tel: +1.416.289.2770

SUDAMÉRICA

São Paulo, S.P., Brasil
Tel: +55.15.3363.9100
Boituva, Brasil
Tel: +55.15.3363.9101

EUROPA

Straubenhardt, Alemania
Tel: +49.7082.794.0
Betschdorf, Francia
Tel: +33.3.88.90.64.90
Dzierżoniów, Polonia
Tel: +48.74.64.63.700

Hemel Hempstead, Gran Bretaña
Tel: +44.1442.24.04.71

Skarpnäck, Sweden
Tel: +46.8.683.61.00
Pregnana Milanese, Italia
Tel: +39.02.932.714.1
Moscú, Rusia
Tel: +7.495.730.52.53

MEDIO ORIENTE & AFRICA

Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971.4.37.81.700

ASIA

Shanghai, P.R. China
Tel: +86.21.3211.4588
Qingdao, P.R. China
Tel: +86.532.8771.6101
Bangalore, India
Tel: +91.80.6715.2000
Singapur
Tel: +65.679.52213
Shin-Yokohama, Japan
Tel: +81.45.476.0271