

NXW

CARCASA PARA CÁMARA ENFRIADA CON LÍQUIDO



IP66

IP67



DESCRIPCIÓN

La fabricación excepcionalmente robusta de esta carcasa la hace adecuada para las aplicaciones más pesadas, para la vigilancia de hornos, fundiciones y ambientes en los que se alcancen altas temperaturas

La carcasa NXW, hecha completamente de acero inoxidable pulido, consiste en un cuerpo con doble cámara para la circulación del refrigerante o el aire de refrigeración, cerrado por dos bridas muy gruesas. La brida trasera permite el paso del cable utilizando dos prensacables PG13.5. La brida frontal puede equiparse con vidrio templado o vidrio de cuarzo para altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Acero inoxidable AISI 316L

Cámara cilíndrica de acero para la circulación interna de líquido refrigerante vinculado a un circuito externo

IP66/IP67

Barrera de aire incluida

2 prensacables PG13.5 de latón niquelado para las conexiones exteriores

Accesorios disponibles: alimentador para cámara, grupo de filtros para la limpieza del cristal, cristal templado (máximo 260°C - 500°F), cristal de cuarzo (máximo 400°C - 752°F), Vidrio anti IR (máximo 260°C - 500°F)

INFORMACIÓN TÉCNICA

GENERAL

Carcasa fabricada en acero inoxidable pulido (acero de aleación inoxidable austenítico resistente a la corrosión y al calor):

- AISI 316L
- UNI 6900-71: X 2 Cr Ni Mo 17 12 2
- DIN 17006: X 2 Cr Ni Mo 17 13 2
- N° werkstoff: 1.4404
- AFNOR: Z2 CND 17-12
- BSI: 316S11

Los tornillos empleados están realizados en acero de aleación austenítico inoxidable resistente a la corrosión y al calor:

- ISO: 7380
- AISI: 316L
- Calidad ISO: A4
- Clase de resistencia ISO: de 50 a 70

MECÁNICO

Abrillantado exterior del cuerpo

Dimensiones (ØxL): 154x375mm (6x14.8in)

Dimensiones útiles internas (WxH): 78x78mm (3.1x3.1in)

Longitud útil interna: 345mm (13.6in)

Longitud útil interna (con alimentador): 223mm (8.8in)

Conectores GAS 2x1/2" para entrada / salida de líquidos

La brida con barrera de aire está equipada con una junta de rosca de Gas de 1/4" y una reducción de 1/2" de Gas a 1/4" de Gas.

Juntas: O-ring

Espesor de la brida (posterior) : 9mm (0.35in)

Prensacables: 2xPG13.5 (latón niquelado)

Enfriamiento con agua (ejemplo de aplicación con agua en entrada a una temperatura de 20°C):

- temperatura ambiente 200°C (392°F), capacidad de agua 2l/min, temperatura dentro de la carcasa 32°C (89.6°F)
- temperatura ambiente 300°C (572°F), capacidad de agua 2.2l/min, temperatura dentro de la carcasa 41°C (105.8°F)
- temperatura ambiente 400°C (752°F), capacidad de agua 6.5l/min, temperatura dentro de la carcasa 44°C (111.2°F)

Enfriamiento con aire (Ejemplo de aplicación con aire entrante a 17°C (62°F) y una temperatura ambiental a 80°C (176°F)):

- con presión 1bar, capacidad de aire de 10m³/h, temperatura dentro de la carcasa 45°C (113°F)
- con presión 2bar, capacidad de aire de 15m³/h, temperatura dentro de la carcasa 35°C (95°F)

Barrera de aire (Brida con 8 agujeros)

- Entrada 1/2" GAS macho
- Presión del sistema: 4bar max
- Presión mínima recomendada: 2bar

Barrera de aire (Brida con 32 agujeros)

- Entrada 1/2" GAS macho
- Presión del sistema: 6bar max
- Presión mínima recomendada: 2bar

Peso unitario: 10.2kg (22lb)

VENTANAS PARA CARCASA

Diámetro utilizable: 95mm (3.7in)

Vidrio templado extraclaro

- Espesor: 6mm (0.24in)
- Temperatura de funcionamiento: 260°C max, gradiente térmico 108°C max

Vidrio de cuarzo

- Espesor: 6mm (0.24in)
- Temperatura de funcionamiento: 400°C (752°F) máximo, gradiente térmico 220°C (428°F) máximo

Vidrio anti IR

- Espesor: 6.6mm (0.3in)
- Temperatura de funcionamiento: 260°C max, gradiente térmico 108°C max

ELÉCTRICO

Alimentador para cámara

IN de 100Vac hasta 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A

IN 230Vac, 50/60Hz - OUT 24Vac, 400mA

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura máxima de trabajo (con refrigeración por agua):

- con vidrio templado 260°C (500°F) máx
- con vidrio de cuarzo 400°C (752°F) máx
- con vidrio a prueba IR 260°C (500°F) máx

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60065, EN62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN50130-4, EN61000-6-3

Grado de protección IP: EN60529, IP66/IP67

Certificación EAC

ACCESORIOS

NXCTPG13SS	Kit de prensaestopos 2xPG 13.5 en acero inoxidable IP68 para carcasas de acero inoxidable
ONXWTG	Vidrio templado
ONXWQG	Vidrio de cuarzo
ONXAB2	Bridas anterior con barrera de aire y vidrio templado
ONXAB1025B	Barrera de aire con vidrio a prueba de IR incluido para carcasas NXW
NXFIGRU2	Grupo de filtros para aire comprimido
ONXWPS1B	Alimentador para cámara, IN de 100Vac hasta 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A
OHEPS25	Transformador para la cámara, IN 230Vac - OUT 24Vac, 400mA, para carcasas, NXW, NTW

SOPORTES Y ADAPTADORES

NXWBS1	SopORTE de pared de acero inoxidable AISI 316L con junta
NXCOL	Módulo adaptador de poste de acero inoxidable AISI 316L
NXCW	Módulo adaptador de esquina de acero inoxidable AISI316L
NXWTU	Módulo adaptador para superficies inclinadas de acero inoxidable AISI 316L
MHXWFCA	Rótula de acero inoxidable AISI316L
MHXWBS	SopORTE de pared de acero inoxidable AISI 316L

EMBALAJE

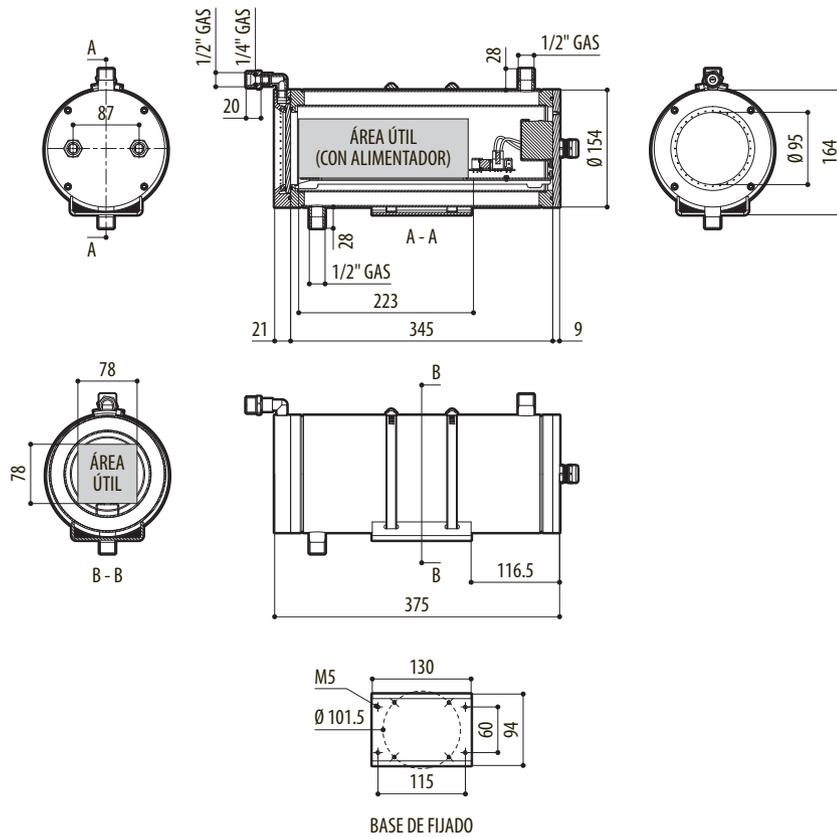
Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
NXW	10.8kg (23.8lb)	24.3x24.2x49.5cm (9.6x9.5x19.5in)	-

MODELOS DISPONIBLES

Número de Modelo	Descripción
NXWOK1000	Carcasa refrigerada por líquido con barrera de aire (vidrio no incluido)
NXWOK1025	Carcasa refrigerada por líquido con barrera de aire y vidrio a prueba de IR

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



NXW