

# NXM36

CARCASA PARA CÁMARA PARA INSTALACIONES EN AMBIENTES AGRESIVOS



IP66

IP67

IP68

IP69



NXM36 + VIPNX

## DESCRIPCIÓN

La carcasa NXM36 se ha desarrollado para instalaciones en áreas altamente corrosivas como químicos industriales, petroquímicos, marinos, navales y plataformas marinas; completamente de acero inoxidable AISI 316L electropulido y pasivado para una máxima protección contra el deterioro.

Los niveles IP66/IP67/IP68/IP69 garantizan una protección completa contra el mal tiempo y la inmersión en agua.

Las opciones de limpiacristales y la bomba de agua aseguran una limpieza constante de la ventana frontal

Para los ambientes más fríos hasta  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ), la gama incluye una versión específica con calentador reforzado.

El producto NXM36 ha sido certificado como Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 y por lo tanto puede ser utilizado en aplicaciones Marine y Offshore para categorías medioambientales de tipo ENV1, ENV2, ENV3 y ENV5 (ej.: barcos de pasajeros, cubiertas al aire libre, espacios cerrados y áreas técnicas que pueden estar sujetas al calor generado por otros equipos, maniobras de acoplamiento.).

## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Acero inoxidable AISI 316L

Cuerpo cilíndrico de acero, cerrado con dos bridas circulares de 6mm de espesor

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

IP66/IP67/IP68/IP69

Certificación Marine: Lloyd's Register Marine Type Approval

Accesorios disponibles: calefactor y doble calefactor (para temperaturas hasta  $-40^{\circ}\text{C}$   $-8^{\circ}\text{F}$ ), alimentador para cámara, limpiacristales y bomba para lavacristales

## 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

Dimensiones internas útiles aproximadas:

- Versiones estándar (WxH): 88x86mm (3.5x3.4in)
- Versiones con doble calefacción (WxH): 55x86mm

Longitud útil interna:

- Versiones estándar: 334mm (13.1in)
- Versiones con calefacción y/o alimentación: 245mm (9.6in)

Dimensiones externas (ØxL): 154x358mm

Prensacables: 2xPG13.5 (latón niquelado para las conexiones exteriores)

Espesor de la brida: 6mm (0.24in) (anterior/posterior)

Juntas: Junta tórica de alto sellado

Ventana de carcasa

- Material: Vidrio templado extraclaro
- Diámetro utilizable: 97mm (3.8in)
- Espesor: 4mm (0.16in)

Peso unitario: 5kg (11lb)

### ELÉCTRICO

#### Versión estándar

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico (versión con calefacción, Ton 15°C±3°C (59°F ±5°F), Toff 22°C±3°C):

- 12Vdc, 1.6A max
- 24Vac, 0.85A max, 50/60Hz
- 120Vac, 0.35A max, 50/60Hz
- 230Vac, 0.18A max, 50/60Hz

#### Versión con doble calefactor

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico (versión con doble calefactor, Ton 15°C±3°C (59°F ±5°F), Toff 22°C±3°C):

- 120Vac, 0.7A max, 50/60Hz
- 230Vac, 0.35A max, 50/60Hz

### AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Sumergible: hasta -40m (-130ft) (presión: 4bar)

Temperatura de ejercicio (versión estándar, con calefactor): de -20°C (-4°F) hasta +60°C (140°F)

Temperatura de ejercicio (con doble calentamiento): de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

### CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, EN62368-1

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

Grado de protección IP (EN60529): IP66, IP67, IP68, IP69

Certificación EAC

### CERTIFICACIONES - APLICACIONES MARÍTIMAS

Certificación Lloyd's Register Marine Type Approval:

- Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Compatibilidad electromagnética: EN60945

Resistencia a niebla salina: EN60068-2-52

Probado a 70°C (158°F) durante 16 horas de acuerdo con EN60068-2-2

### ACCESORIOS

NXCTPG13SS	Kit de prensaestopas 2xPG 13.5 en acero inoxidable IP68 para carcasas de acero inoxidable
ONXMAIRB	Bridas anterior con barrera de aire y vidrio templado
ONXMAIRBIR	Bridas anterior con barrera de aire y vidrio anti-infrarrojo
NXFIGRU2	Grupo de filtros para aire comprimido
OHEH06B	Calefactor, 120Vac ó 230Vac, para carcasas NXM36, NTM36
OHEH05B	Calefactor, 12Vdc ó 24Vac, para carcasas NXM36, NTM36
ONXPS1B	Alimentador wide range para cámara IN de 100Vac hasta 240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A, para carcasas NXM36, NTM36, NXL, NTL
ONXPS2B	Transformador para la cámara, IN 230Vac, 50Hz - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA, para carcasas NXM36, NTM36, NXL, NTL
VIPNX1C	limpiacristales de acero inoxidable 230Vac para carcasa NXM
VIPNX2C	limpiacristales de acero inoxidable 24Vac para carcasa NXM
WASOV5L5M00	Tanque para el agua 5l (1.3gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASOV23L5M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASOV23L11M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 11m (36ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WAS1V23L30M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 230Vac
WAS3V23L30M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 120Vac
WASPTOV5L5M00	Tanque para el agua 5l (1.3gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L5M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L11M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 11m (36ft) con flotador, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 120Vac
DTWRX	Receptor de datos para el control remoto de limpiacristales y serie de bombas WASPT con carcasas stand-alone
WASN1V10L20M00	Tanque 10l (2.6gal) con bomba manual integrada, controlada por una electroválvula, IN 230Vac, presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft)
WASN2V10L20M00	Tanque 10l (2.6gal) con bomba manual integrada, controlada por una electroválvula, IN 24Vac, presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft)
WASN3V10L20M00	Tanque 10l (2.6gal) con bomba manual integrada, controlada por una electroválvula, IN 120Vac, presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft)

### 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
MHXWFWCA	Rótula de acero inoxidable AISI316L
MHXWBS	Soporte de pared de acero inoxidable AISI 316L

### PRODUCTOS RELACIONADOS

NXPTH Motor de posicionamiento en acero inoxidable

### REPUESTOS

ONXM36MAN Kit de mantenimiento para NXM36

### EMBALAJE

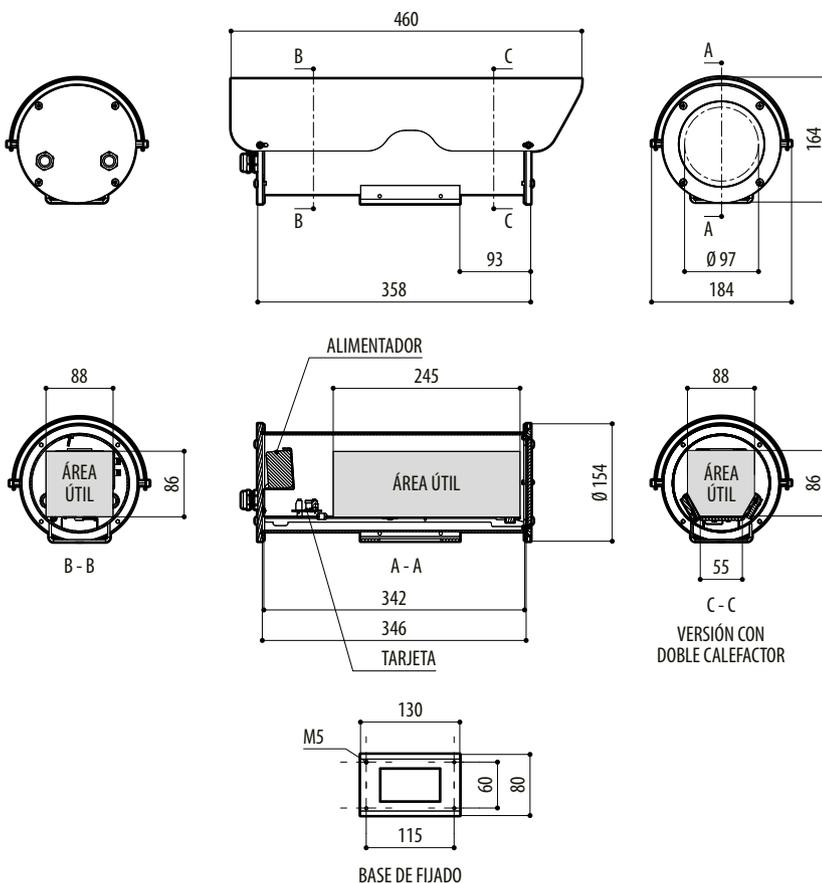
Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
NXM36	6.4kg (14lb)	29.5x19.5x49cm (11.6x7.7x3.8in)	-

### MODELOS DISPONIBLES

Número de Modelo	Parasol	Calefactor 120Vac/230Vac	Calefactor 12Vdc/24Vac	Doble calefacción 120Vac/230Vac	Consumo máximo
NXM36D0000	-	-	-	-	-
NXM36K1000	√	√	-	-	40W
NXM36K1050	√	-	-	√	80W
NXM36K2000	√	-	√	-	20W

### DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



NXM36