

# NXW

## CAISSON POUR CAMÉRA POUR HAUTE TEMPÉRATURE



IP66

IP67



### DESCRIPTION

La construction exceptionnellement robuste de ce caisson le rend compatible avec les milieux industriels les plus sévères tels que fours, fonderies, et là, où des températures très élevées pourraient nuire au bon fonctionnement d'une caméra.

Le caisson NXW, entièrement construit en acier Inox poli, est constitué d'un corps à chambre double pour la circulation du liquide ou de l'air de refroidissement, fermé par deux flasques d'épaisseur élevée. La flasque postérieure permet le passage des câbles à travers deux presse-étoupe PG13.5. La bride antérieure peut être munie d'une vitre trempée ou d'une vitre au quartz pour des températures supérieures.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

En acier Inox brillant AISI 316L

Corps cylindrique avec double chambre étanche pour la circulation du fluide caloripporteur, raccordé à un circuit extérieur

IP66/IP67

Livré avec barrière d'air

2 presse-étoupes PG13.5 en laiton nickelé

Accessoires disponibles: alimentation pour caméra; groupe de filtres; verre trempé (max. 260°C), verre au quartz (max. 400°C), Verre anti-IR (max. 260°C)

## DONNÉES TECHNIQUES

### GÉNÉRALITÉS

Caisson en acier inoxydable (acier lié austénitique inoxydable résistant à la corrosion et à la chaleur):

- 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

Visserie en alliage austénitique inoxydable résistant à la corrosion et à la chaleur:

- ISO: 7380
- AISI: 316
- Qualité ISO: A4
- Classe de résistance ISO: de 50 à 70

### MÉCANIQUE

Polissage extérieur du corps et des faces avant et arrière

Dimensions (ØxL): 154x375mm

Surface intérieure utile (WxH): 78x78mm

Longueur intérieure utile: 345mm

Longueur intérieure utile (avec alimentation): 223mm

2 buses 1/2" GAS pour circulation du fluide

La flasque avec barrière d'air est dotée d'un raccord fileté gaz de 1/4" et d'une réduction gaz de 1/2" à 1/4".

Joints: O-ring

Épaisseur de la bride (arrière): 9mm

Presse-étoupes: 2xPG13.5 (laiton nickelé)

Refroidissement par eau (exemple d'application avec de l'eau à 20°C):

- température ambiante 200°C, débit d'eau 2l/min, température interne caisson 32°C
- température ambiante 300°C, débit d'eau 2.2l/min, température interne caisson 41°C
- température ambiante 400°C, débit d'eau 6.5l/min, température interne caisson 44°C

Refroidissement par air (Exemple d'application avec de l'air à 17°C et température extérieure 80°C):

- avec pression 1bar, débit d'air 10m<sup>3</sup>/h, température interne caisson 45°C
- avec pression 2bar, débit d'air 15m<sup>3</sup>/h, température interne caisson 35°C

Barrière d'air (Flasque à 8 trous)

- Buse d'entrée: 1/2" GAS mâle
- Pression de l'installation: 4bar max
- Pression minimale conseillée: 2bar

Barrière d'air (Flasque à 32 trous)

- Buse d'entrée: 1/2" GAS mâle
- Pression de l'installation: 6bar max
- Pression minimale conseillée: 2bar

Poids net: 10.2kg

### FENÊTRES POUR CAISSON

Diamètre utile: 95mm

Vitre trempé

- Épaisseur: 6mm
- Température d'exercice: 260°C max, gradient thermique 108°C max

Vitre en quartz

- Épaisseur: 6mm
- Température d'exercice: 400°C max, gradient thermique 220°C max

Verre anti-IR

- Épaisseur: 6.6mm
- Température d'exercice: 260°C max, gradient thermique 108°C max

### ÉLECTRIQUE

Alimentation pour caméra

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

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

### ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température maximale de fonctionnement (avec refroidissement à l'eau):

- avec verre trempé 260°C max
- avec verre au quartz 400°C max
- avec verre anti-IR 260°C max

Humidité relative: de 5% jusqu'à 95%

### CERTIFICATIONS

Sécurité électrique (CE): EN60065, EN62368-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN61000-6-3

Degré de protection IP: EN60529, IP66/IP67

Certification EAC

### ACCESSOIRES

NXCTPG13SS Kit de 2 presse-étoupes PG 13.5 IP68 en acier inox pour caissons en acier inox

ONXWTG Vitre trempé

ONXWQG Vitre en quartz

ONXAB2 Bride antérieure avec barrière d'air et vitre trempée

ONXAB1025B Barrière d'air avec verre anti-IR pour NXW caissons

NXFIGRU2 Groupe filtres pour dégraissage de l'air comprimé

ONXWPS1B Alimentation pour caméra, IN de 100Vac jusqu'à 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A

OHEPS25 Transformateur pour caméra, IN 230Vac - OUT 24Vac, 400mA, pour caissons, NXW, NTW

### SUPPORTS ET ADAPTATEURS

NXWBS1 Support mural avec articulation en acier Inox AISI 316L

NXCOL Module adaptateur pour poteau en acier Inox AISI 316L

NXCW Module adaptateur angulaire en acier Inox AISI 316L

NXWTU Module adaptateur pour surfaces inclinées en acier inox AISI 316L

MHXWFWCA Tête orientable en acier Inox AISI 316L

MHXWBS Support mural en acier Inox AISI 316L

### EMBALLAGE

Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
NXW	10.8kg	24.3x24.2x49.5cm	-

