

NXW

CUSTODIA PER TELECAMERA RAFFREDDATA A LIQUIDO



IP66

IP67



DESCRIZIONE

La costruzione eccezionalmente robusta di questa custodia la rende adatta alle applicazioni più pesanti, per la sorveglianza di forni, fonderie e ambienti in cui si sviluppano alte temperature.

La custodia NXW, interamente costruita in acciaio Inox brillantato, è costituita da un corpo con doppia camera per la circolazione del liquido o dell'aria di raffreddamento, chiuso da due flange di elevato spessore. La flangia posteriore permette il passaggio dei cavi mediante due pressacavi PG13.5. La flangia anteriore può essere dotata di vetro temprato oppure di vetro al quarzo per temperature superiori.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

In acciaio Inox brillantato AISI 316L

Corpo cilindrico con doppia camera stagna all'interno per circolazione liquido refrigerante collegato ad un circuito esterno

IP66/IP67

Fornita di barriera d'aria

2 pressacavi PG13.5 in ottone nichelato per le connessioni esterne

Accessori disponibili: alimentatore per telecamera, gruppo filtri per pulizia vetro, vetro temprato (260°C max), vetro al quarzo (400°C max), vetro anti IR (260°C max)

DATI TECNICI

GENERALE

Custodia costruita in acciaio inox brillantato (acciaio legato austenitico inossidabile resistente alla corrosione e al calore):

- 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

La viteria impiegata è realizzata in acciaio legato austenitico inossidabile resistente alla corrosione e al calore:

- ISO: 7380
- AISI: 316
- Qualità ISO: A4
- Classe di resistenza ISO: da 50 a 70

MECCANICA

Brillantatura esterna corpo

Dimensioni (ØxL): 154x375mm

Dimensioni utili interne (WxH): 78x78mm

Lunghezza utile interna: 345mm

Lunghezza utile interna (con alimentatore): 223mm

2 connettori 1/2" GAS per entrata / uscita liquido

La flangia con barriera d'aria è dotata di un raccordo filettato 1/4" Gas e di una riduzione da 1/2" Gas a 1/4" Gas.

Guarnizioni: O-ring

Spessore della flangia (posteriore) : 9mm

Pressacavi: 2xPG13.5 (ottone nichelato)

Raffreddamento con acqua (esempio applicativo con acqua in ingresso ad una temperatura di 20°C):

- temperatura ambientale 200°C, portata acqua 2l/min, temperatura interna custodia 32°C
- temperatura ambientale 300°C, portata acqua 2.2l/min, temperatura interna custodia 41°C
- temperatura ambientale 400°C, portata acqua 6.5l/min, temperatura interna custodia 44°C

Raffreddamento con aria (esempio applicativo con aria in ingresso ad una temperatura di 17°C e una temperatura esterna di 80°C):

- con pressione 1bar, portata aria 10m³/h, temperatura interna custodia 45°C
- con pressione 2bar, portata aria 15m³/h, temperatura interna custodia 35°C

Barriera d'aria (Flangia con 8 fori)

- Ingresso 1/2" GAS maschio
- Pressione d'impianto: 4bar max
- Pressione minima consigliata: 2bar

Barriera d'aria (Flangia con 32 fori)

- Ingresso 1/2" GAS maschio
- Pressione d'impianto: 6bar max
- Pressione minima consigliata: 2bar

Peso unitario: 10.2kg

FINESTRE PER CUSTODIA

Diametro utile: 95mm

Vetro temprato extrachiaro

- Spessore: 6mm
- Temperatura di impiego: 260°C max, gradiente termico 108°C max

Vetro al quarzo

- Spessore: 6mm
- Temperatura di impiego: 400°C max, gradiente termico 220°C max

Vetro anti IR

- Spessore: 6.6mm
- Temperatura di impiego: 260°C max, gradiente termico 108°C max

ELETTRICO

Alimentatore per telecamera

IN da 100Vac fino a 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A

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

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura massima di esercizio (con raffreddamento ad acqua):

- con vetro temprato 260°C max
- con vetro al quarzo 400°C max
- con vetro anti IR 260°C max

Umidità relativa: da 5% fino a 95%

CERTIFICAZIONI

Sicurezza elettrica (CE): EN60065, EN62368-1

Compatibilità elettromagnetica (CE): EN50130-4, EN61000-6-3

Grado di protezione IP: EN60529, IP66/IP67

Certificazione EAC

ACCESSORI

NXCTPG13SS	Kit di 2 pressacavi PG 13.5 in acciaio inox IP68 per custodie in acciaio inox
ONXWTG	Vetro temprato
ONXWQG	Vetro al quarzo
ONXAB2	Flangia anteriore con barriera d'aria e vetro temprato
ONXAB1025B	Barriera d'aria con vetro anti IR per custodie NXW
NXFIGRU2	Gruppo filtri per aria compressa
ONXWPS1B	Alimentatore per telecamera, IN da 100Vac fino a 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A
OHEPS25	Trasformatore per telecamera, IN 230Vac - OUT 24Vac, 400mA, per custodie, NXW, NTW

SUPPORTI E ADATTATORI

NXWBS1	Supporto da parete con snodo in acciaio Inox AISI 316L
NXCOL	Modulo adattatore da palo in acciaio Inox AISI 316L
NXCW	Modulo adattatore angolare in acciaio Inox AISI 316L
NXWTU	Modulo adattatore per superfici inclinate in acciaio inox AISI 316L
MHXWFWCA	Snodo in acciaio Inox AISI 316L
MHXWBS	Supporto da parete in acciaio Inox AISI 316L

IMBALLAGGIO

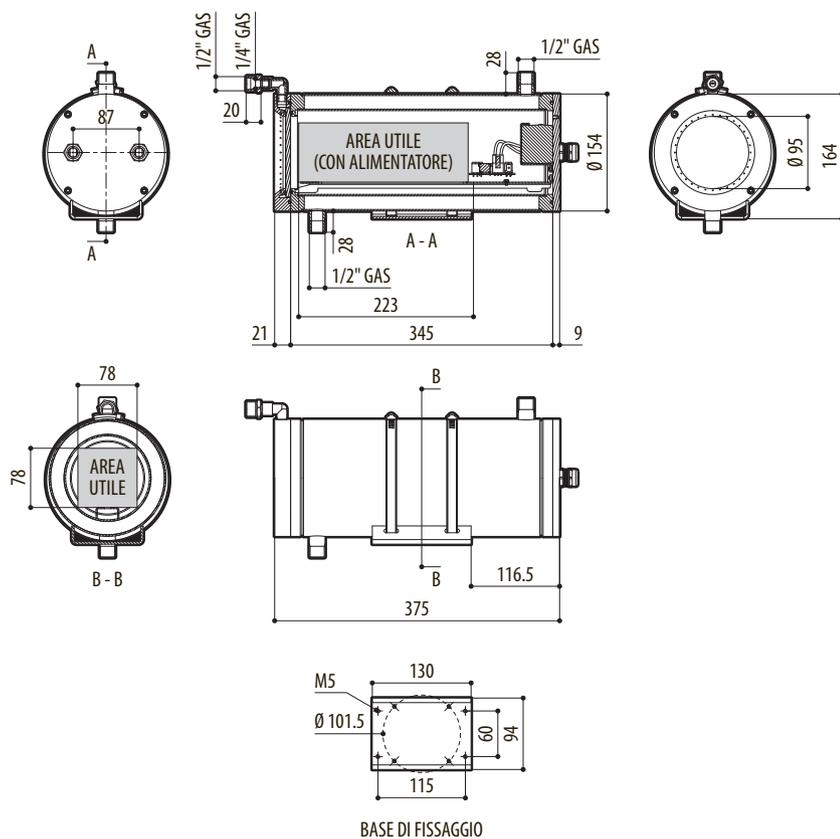
Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
NXW	10.8kg	24.3x24.2x49.5cm	-

MODELLI DISPONIBILI

Codice	Descrizione
NXWOK1000	Custodia raffreddata a liquido con barriera d'aria (vetro escluso)
NXWOK1025	Custodia raffreddata a liquido con barriera d'aria e vetro anti IR

DISEGNI TECNICI

Le misure indicate sono espresse in millimetri.



NXW