

- Für Installationen in Umgebungen mit hoher Außentemperaturen
- Zink-Selen- Fensterscheibe für Wärmebildkameras, Wellenlänge 7.5 - 14µm (bis zu 200°C)
- Saphir- Fensterscheibe für Shortwave- Wärmebildkameras, Wellenlänge 0.75 - 4.5 µm (bis zu 400°C)
- Doppelkammer aus rostfreiem AISI 316 Stahl
- Schutzart IP66



NTW

Das vollständig aus elektro-poliertem Edelstahl AISI 316 gefertigte Gehäuse NTW kann mit Zink-Selen- Fensterscheibe für Wärmebildkameras, Wellenlänge 7.5 - 14µm, oder mit Saphir-Fensterscheibe für Shortwave- Wärmebildkameras, Wellenlänge 0.75 - 4.5 µm, ausgestattet werden.

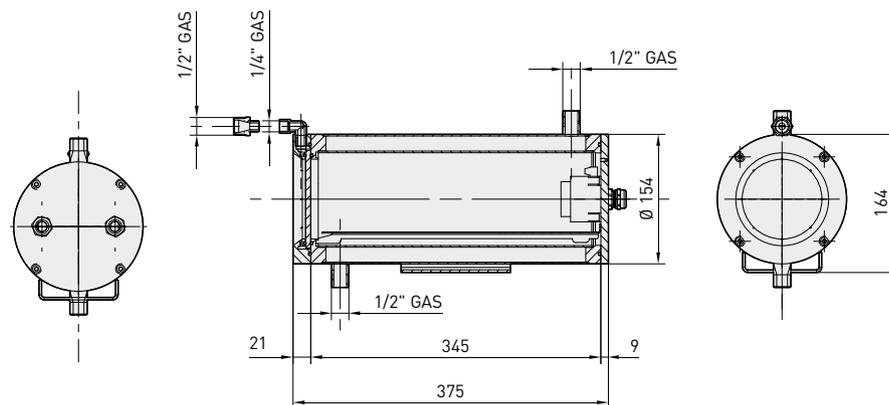
Das Gehäuse NTW besteht aus einem Korpus mit Doppelkammer, in der die Kühlflüssigkeit oder die Luft umläuft. Eingefaßt wird der Korpus von zwei dickwandigen Flanschen; der hintere gestattet durch zwei Kabelschellen die Kabelführung. Zwei 1/2" Gas- Verbinder ermöglichen den Eingang/ Ausgang der Kühlflüssigkeit.

Das Gehäuse ist mit einem Flansch ergänzt werden, der für die Schaffung einer Luftbarriere vor der Scheibe ausgelegt ist. Diese Barriere hat zwei Aufgaben: auf der einen Seite schützt sie die Scheibe vor Staubablagerungen, auf der anderen mildert sie die Aufwärmung des Glases. Es ist empfehlenswert, das Filteranlage gemeinsam mit der Luftbarriere zu verwenden, das die meist von einem Kompressor stammende und somit von Ölpartikeln durchsetzte Luft reinigt. Wegen seiner außergewöhnlich robusten Bauweise ist dieses Gehäuse für die härtesten Anwendungsfälle geeignet, etwa die Überwachung von Öfen, Gießereien und anderen Umgebungen, in denen sich hohe Temperaturen entwickeln.


 NTW+NXFIGRU+NXWBS1
(Lieferung ohne Rohre)

9

SYSTEME FÜR WÄRMEBILDKAMERAS



Maßangabe in Millimeter.

TECHNISCHE DATEN

NXW	
Modelle	
NTWOK2000	Wasserkühltes Gehäuse mit Luftschränkflansch und ZiSe- Scheibe
NTWOK3000	Wasserkühltes Gehäuse mit Luftschränkflansch, Saphir-Scheibe

ALLGEMEINES

Aus elektro-polierstem rostfreiem Stahl hergestelltes Gehäuse mit Doppelkammer (Legierter Austenitstahl, der rostfrei, korrosions- und hitzebeständig ist)

- UNI 6900-71: X 2 Cr Ni Mo 17 12
- AISI: 316L
- DIN 17006: X 2 Cr Ni Mo 18 10
- N° WERKSTOFF: 1.4404
- AFNOR: Z2 CND 17-12
- BSI: 316 S 12

Die verwendeten Schrauben bestehen aus legiertem Austenitstahl, der rostfrei, korrosions- und hitzebeständig ist

- UNI 6900: X 5 Cr Ni Mo 1712
- AISI: 316
- Qualität ISO: A4
- Widerstandsklasse ISO: 80

Im Lieferumfang enthalten Betriebsanleitung, Beutelchen mit Salz, Montagezubehör für Telekamera und Objektiv

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione, AISI: American Iron and Standard Institute, DIN: Deutsche Industrie Normen, AFNOR: Association Française de Normalisation, BSI: British Standard Institution, ISO: International Organization for Standardization

MECHANIK

- 2xPG13.5 Kabelschellen aus vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse
- 2x1/2" GAS- Verbinder für Eingang/ Ausgang der Kühlflüssigkeit
- 1x1/4" GAS- Verbinder für Eingang Luftbarriere
- Externer Blankschliff
- Zuverlässig schließende Dichtungs-O-Ringe
- Hintere 9mm Flansche
- Fenster: innerer Ø 60mm, äußerer Ø 80mm
- Außenabmessungen: Ø 154mm, Länge 375mm
- Innere Nutzabmessungen (WxH): 78x78mm
- Innennutzlänge**
- NTW 345mm
- Innennutzlänge mit Kameranetzteil**
- NTW 280mm
- ZiSe Scheibe**
- Stärke 4mm
- Umgebungstemperatur 200°C
- Durchlässigkeit von 7.5 bis zu 14 µm

Saphir Scheibe

- Stärke 6mm
- Umgebungstemperatur 400°C
- Durchlässigkeit von 0.75 bis zu 4.5 µm

Wasserkühlung

- Anwendungsbeispiel mit Eingangswasser mit Temperatur von 20°C:
 - Umgebungstemp. 200°C, Wasserführung 2 l/min, innere Gehäusetemp. 32°C
 - Umgebungstemp. 300°C, Wasserführung 2.2 l/min, innere Gehäusetemp. 41°C
 - Umgebungstemp. 400°C, Wasserführung 6.5 l/min, innere Gehäusetemp. 44°C

Luftkühlung

- Anwendungsbeispiel mit Eingangsluft mit Temperatur von 17°C, Außentemperatur 80°C
 - mit 1 Bar- Druck - Luftdruckflussmenge 10 m³/h, Innentemperatur des Gehäuses von 45°C
 - mit 2 Bar- Druck - Luftdruckflussmenge 15 m³/h, Innentemperatur des Gehäuses von 35°C

Luftfilteranlage

Druck 0.3-2.5 Bar, Filterung 0.1 Micron

Luftschränkflansch

Maximaler Luft 1Bar

ELEKTRIK

Kameranetzteil

- IN 230Vac - OUT 12Vdc, 50/60Hz, 400mA
- IN 230Vac - OUT 24Vac, 50/60Hz, 400mA

ZUBEHÖR

- OHEPS24 Kameranetzteil IN 230Vac - OUT 12Vdc, 400mA
- OHEPS25 Kameranetzteil IN 230Vac - OUT 24Vac, 400mA

KORRELIERTE PRODUKTE

- NXWBS1 Wandhalterung aus rostfreiem Stahl

UMGEBUNG

Für innere / äußere Installationen

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE gemäß EN 61000-6-3, EN 60065, EN 50130-4
- IP66 gemäß EN 60529

SYSTEME FÜR WÄRMEKAMERAS

	Einheitsgewicht: NTW 10.2kg	Verpacktes Produktgewicht: NTW 10.8kg	Verpackung-Ausmaße (WxHxL): NTW 24.3x24.2x49.5cm	Masterkarton: NTW -
--	---------------------------------------	---	--	-------------------------------