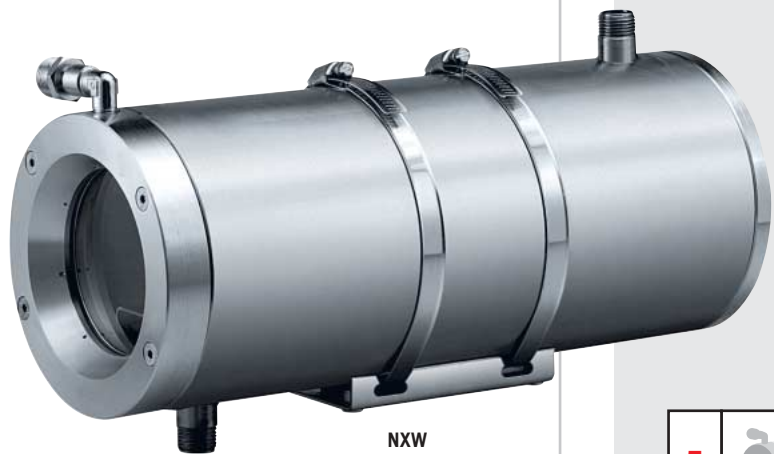
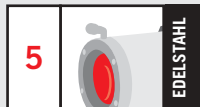


- Für Installationen in Umgebungen mit hoher Außentemperaturen
- Aus rostfreiem Doppelkammer-Stahl AISI 316
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Schutzart IP67



NXW+NXFIGRU+NXWBS
(LIEFERUNG OHNE ROHRE)



Das vollständig aus rostfreiem Stahl gefertigte Gehäuse NXW besteht aus einem Korpus mit Doppelkammer, in der die Kühlflüssigkeit umläuft. Eingefaßt wird der Korpus von zwei dickwandigen Flanschen: der hintere gestattet durch zwei PG13,5 Kabelschellen die Kabelführung, der vordere ist mit Sekuritglas (max 350°) oder auf Wunsch mit Vicorglas (max 1300° C) ausgestattet.

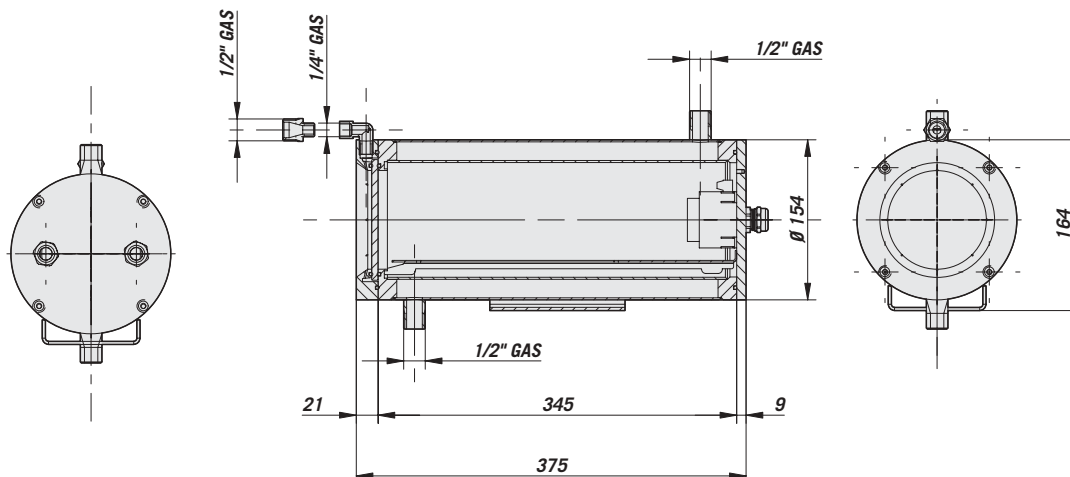
Auch als Modell mit besonderem Infrarot-Glas lieferbar.

Zwei 1/2" Gas- Verbinder ermöglichen den Eingang/ Ausgang der Kühlflüssigkeit. Das Gehäuse ist mit einem Flansch ONXAB 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 NXFIGRU gemeinsam mit der Luftbarriere zu verwenden, das die meist von einem Kompressor stammende und somit von Ölparkeln 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.

MODELLE

NXWOK1000	Wassergekühltes Gehäuse + Luftbarriere ONXAB (ohne Glas)
NXWOK1025	Wassergekühltes Gehäuse + Luftbarriere ONXAB mit Infrarot-Glas



Maßangabe in Millimeter.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Aus 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
- Externer Blankschliff
- Zuverlässig schließende Dichtungs-O-Ringe

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

- 2 Kabelschellen PG13,5 aus vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse
- 2 1/2" Gas- Verbinder für Eingang/ Ausgang der Kühlflüssigkeit
- 1 1/4" Gas- Verbinder für Eingang Luftbarriere
- Außenabmessungen: Ø 154 mm, Länge 350 mm
- Interne Nutzabmessungen BxH: 78x78 mm

Nutzlänge mm:

- Gehäuse: 345 mm
- Gehäuse mit Kameranetzteil: 280 mm
- Maximaler Druck der Kühlflüssigkeit: 10ATM
- Fenster: getempertes Glas und Vidor Glass, Stärke 6 mm;
- Infrarot-Glas, Stärke 6,6 mm, Ø 95 mm
- Infrarot-Glas: gesendete Infrarotstrahlung 21%

NXFIGRU

- Druck 0,3-2,5 Bar, Filterung 0,1 micron

ELEKTRIK

Kameranetzteil:

- ONXPS1B IN 230VAC, 50Hz - OUT 12VDC, 1A max
- ONXPS2B IN 230VAC, 50Hz - OUT 24VAC, 400mA max

ZUBEHÖR

- ONXWTG Getempertes Glas: Umgebungstemperatur 260°C, max. Umgebungstemperatur 290°C, max. Temperaturgradient 108°C
- ONXWVG *Vidor Glas: Umgebungstemperatur 900°C, max. Umgebungstemperatur 1200°C, max. Temperaturgradient 220°C
- ONXAB1025 Luftbarriere mit Infrarot-Glas: Umgebungstemperatur 260°C, max. Umgebungstemperatur 290°C, max. Temperaturgradient 108°C
- ONXPS1B Kameranetzteil IN 230VAC - OUT 12VDC
- ONXPS2B Kameranetzteil IN 230VAC - OUT 24VAC
- NXFIGRU Filteranlage für Druckluft

* Die Temperaturbeständigkeit des Vidor-Glases ermöglicht die Gehäuse- Benutzung in Umgebungen mit Temperaturen von 400°C ca., also höher als mit getempertem standard Glas.

KORRELIERTE PRODUKTE

Halterungen:

- NXWBS Wandhalterung für Gehäuse, aus rostfreiem Stahl

UMGEBUNG

- Gebäudeintern / -extern
- Anwendungsbeispiel mit Eingangswasser mit Temperatur von 20°C: Umgebungstemp. 200°C, Wasserführung 2 l/min, innere Gehäusestemp. 32°C, Umgebungstemp. 300°C, Wasserführung 2,2 l/min, innere Gehäusestemp. 41°C, Umgebungstemp. 400°C, Wasserführung 6,5 l/min, innere Gehäusestemp. 44°C

ZERTIFIZIERUNG

- IP67



Einheitsgewicht (kg):
NXW: 10,2

Verpackte Produktgewicht (kg):
NXW: 10,8

Verpackung- Ausmaße (cm):
NXW: 24,5x24,5x62

Masterkarton (Stück):
NXW: