

NXW**КОЖУХ ДЛЯ КАМЕРЫ С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ****ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Изготавливается из электрополированной нержавеющей стали AISI 316L

Стальная камера цилиндрической формы для циркуляции охлаждающей жидкости, соединенная с внешним контуром

IP66/IP67

Поставляется в комплекте с воздушным барьером

2 кабельные муфты PG13,5 из никелированной латуни для внешних соединений

Доступные комплектующие: источник питания для камеры, группа воздушных фильтров для очистки стекла, закаленное стекло (макс. 260°C) кварцевое стекло (макс. 400°C), стекло, прозрачное в ИК-области спектра (макс. 260°C)

ОПИСАНИЕ

Прочная конструкция данного кожуха позволяет использовать его для самых сложных задач, таких как наблюдение за печами, наблюдение в литейных цехах и на других участках с очень высокими температурами.

Кожух NXW полностью изготавливается из электрополированной нержавеющей стали и состоит из корпуса с двойной камерой для циркуляции охлаждающей жидкости или воздуха. С обеих сторон кожуха NXW расположены два толстых фланца, при этом кабели выходят из кожуха через два кабельных сальника PG13.5 на заднем фланце. Передний фланец может иметь окно из закаленного стекла или кварцевого стекла для работы при более высоких температурах.



NXW



NXW + NXFIGRU + NXWBS

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ

NXW0K1000	Кожух с жидкостным охлаждением и воздушным барьером (без стекла)
NXW0K1025	Кожух с жидкостным охлаждением, воздушным барьером и стеклом с ИК-фильтром

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изготовлен из электрополированной нержавеющей стали (аустенитный сплав нержавеющей стали, устойчивость к коррозии и перегреву в соответствии со следующими стандартами):

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

Используемые винты изготавливаются из аустенитной нержавеющей стали, устойчивой к коррозии и перегреву соответствует следующим стандартам:

- UNI 6900: X 5 Cr Ni Mo 1712
- AISI: 316
- Качество согласно стандартам ISO: A4
- Класс прочности согласно стандартам ISO: 80

UNI: Итальянский институт стандартизации, AISI: Американский институт стали и сплавов, DIN: Немецкий институт по стандартизации, AFNOR: Французская ассоциация по стандартизации, BSI: Британский институт по стандартизации, ISO: Международная организация по стандартизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабельные муфты: 2xPG13.5 (из никелированной латуни для внешних соединений)

2 разъема 1/2" GAS для подачи/отвода жидкости

1 разъем 1/4" GAS для входа воздушного барьера

Отполированная внешняя поверхность корпуса

Уплотнители: Уплотнительное кольцо

Толщина фланца: 9mm (задний)

Размеры окна: Внутренний диаметр 95mm, внешний диаметр 116mm

Размеры (ØxД): 154x375mm

Пространство внутри корпуса (ШxВ): 78x78mm

Внутренняя полезная длина: 345mm

Внутренняя полезная длина (с блоком питания): 280mm

Вес устройства: 10.2kg

Закаленное стекло

- Толщина: 6mm
- Рабочая температура: 260°C (500°F), перепад температуры: 108°C (226°F)

Кварцевое стекло

- Толщина: 6mm
- Рабочая температура: 400°C, перепад температуры: 220°C

Стекло с ИК-фильтром

- Толщина: 6,6mm
- Рабочая температура: 260°C (500°F), перепад температуры: 108°C (226°F)
- Передаваемое инфракрасное излучение: 21%

ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

Пример использования с водой, которая поступает с температурой 20°C (68°F):

- Температура окружающей среды 200°C (392°F), скорость потока воды 2 л/мин, внутренняя температура кожуха 32°C (89,6°F)
- Температура окружающей среды 300°C (572°F), скорость потока воды 2,2 л/мин, внутренняя температура кожуха 41°C (105,8°F)
- Температура окружающей среды 400°C (752°F), скорость потока воды 6,5 л/мин, внутренняя температура кожуха 44°C (111°F)

ОХЛАЖДАЮЩИЙ ВОЗДУХ

Пример использования с воздухом, который поступает с температурой 17°C (62°F), при температуре окружающей среды 80°C (176°F)

- давление 1 бар, расход 10 м³/ч, температура внутри кожуха около 45°C
- давление 2 бар, расход 15 м³/ч, температура внутри кожуха около 35°C (95°F)

ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

Давление: 0,3-2,5 бар, фильтр 0,1 микрона

ВОЗДУШНЫЙ БАРЬЕР

Давление: Макс. 2,5 бар

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания для камеры

Вход 230Vac – выход 12Vdc, 50/60Hz, 400mA

Вход 100-240 В переменного тока – выход 24Vac, 50/60Hz, 400mA

СРЕДА

Внутреннее наблюдение/Наружное

СЕРТИФИКАТЫ

Электрическая безопасность (CE (соответствие Директивам Евросоюза)): EN60065

Электромагнитная совместимость (CE (соответствие Директивам Евросоюза)): EN50130-4, EN61000-6-3

Степень защиты IP: EN60529, IP66/IP67

Сертификат EAC

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ONXWTG	Закаленное стекло
ONXWQG	Кварцевое стекло
ONXAB1025B	Воздушный барьер и стекло с ИК-фильтром предусмотрены для кожухов NXM и NXW
NXFIGRU	Группа фильтров для очистки воздуха из компрессора
ONEPS30	Источник питания для камеры: вход 230Vac - выход 12Vdc, 10 VA/5W
ONEPS31	Источник питания для камеры: вход 230Vac - выход 24Vac, 10 VA

КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

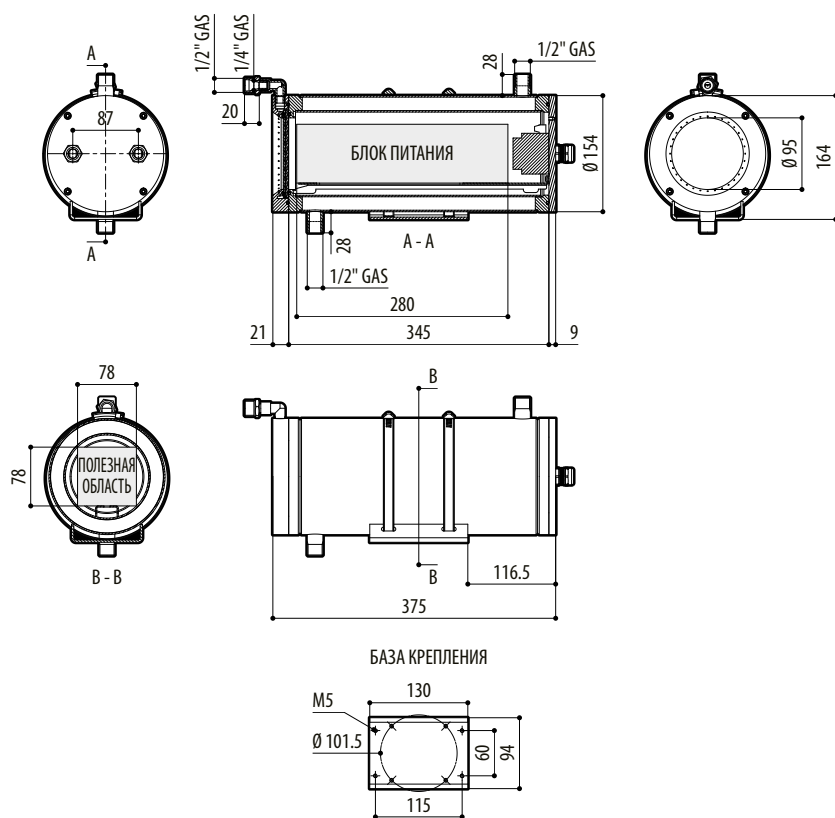
NXWBS1	Настенный кронштейн из нержавеющей стали с шарниром, AISI316L
--------	---

УПАКОВКА

Номер модели в коробке	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
NXW0K1000	10.8kg	24.3x24.2x49.5cm	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры в миллиметрах.



NXW

