

ENCLOSURES

HYGIENIC DESIGN

ARTINOX

HYGIENIC SERIES

AISI 304 or AISI 316 stainless steel
Scotch-brite finish
External blue silicone gasket

Acciaio inox AISI 304 o AISI 316
Finitura scotch-brite
Guarnizione esterna siliconica in colore blu

AISI 304 oder AISI 316 Chromnickelstahl
Scotch-Brite Ausführung
Äußere blaue Silikondichtung



► SUITABLE FOR HYGIENIC ENVIRONMENTS
► RESISTANT FROM -50°C TO +180°C
► 5° MINIMUM SLOPE

► IDONEI PER AMBIENTI IGIENICI
► RESISTENTI DA -50°C A +180°C
► INCLINAZIONE MINIMA 5°

► GEEIGNET FÜR HYGIENISCHE UMGEBUNGEN
► BESTÄNDIG VON -50°C BIS +180°C
► 5° MINDESTNEIGUNG

SAFETY & PERFORMANCE

For industries requiring high hygiene standards, Artinox offers a product line developed in accordance with hygienic design principles.

Hygienic Design refers to a set of criteria applied to the design of machinery, equipment, and production environments.

The goal of Hygienic Design is to facilitate cleaning, prevent contamination, and ensure product safety. It focuses on materials, shapes, finishes, and accessibility, ensuring surfaces are easy to clean and do not allow the entry or spread of microorganisms or foreign particles.

Key Features of Hygienic Design:

• Smooth and non-porous surfaces

To prevent residue buildup and microbial growth.

• No gaps, crevices, or sharp corners

To facilitate cleaning operations.

• Material compatibility with sanitation

To resist corrosion and cleaning agents, using AISI 304 or AISI 316 stainless steel.

• Ease of accessibility

For inspection, maintenance, and cleaning of equipment parts.

• Prevention of cross-contamination

By maintaining a clear separation between "clean" and "dirty" zones in the facility layout.

• Watertight seals

Hygienically safe gaskets and seals prevent the infiltration of dirt or moisture.

Per i settori dove gli standard igienici devono essere elevati, Artinox propone una linea di prodotti con design igienico.

Il concetto di Hygienic Design si riferisce a un insieme di principi di progettazione applicati a macchinari, impianti e ambienti di produzione.

L'Hygienic Design ha lo scopo di facilitare la pulizia, prevenire la contaminazione e garantire la sicurezza dei prodotti. Si concentra su aspetti come materiali, forme, finiture e accessibilità per garantire che le superfici siano facili da pulire e non favoriscano l'ingresso e la proliferazione di microrganismi e la contaminazione da particelle estranee.

Caratteristiche chiave dell'Hygienic Design:

• Superfici lisce e non porose

Per evitare il deposito di residui e la crescita microbica.

• Assenza di fessure, cavità o angoli retti

Per facilitarne la pulizia.

• Materiali compatibili con la sanificazione

Resistenti alla corrosione e ai detergenti, come acciaio inox AISI 304 o AISI 316.

• Facile accessibilità

Per l'ispezione, la manutenzione e la pulizia delle parti dell'impianto.

• Prevenzione della contaminazione incrociata

Mantenendo separate le zone "pulite" e "sporche" nel layout dell'impianto.

• Tenuta stagna

Guarnizioni e sigilli sono igienicamente sicuri, evitando infiltrazioni di sporco o umidità.

Für Bereiche, in denen höhere Hygienestandards erforderlich sind, bietet Artinox eine Produktlinie im hygienischen Design an.

Das Hygienic Design Konzept bezieht sich auf eine Reihe von Designprinzipien, die auf Maschinen, Produktionsanlagen und Arbeitsumgebungen angewendet werden.

Das Hygienic Design zielt darauf ab, die Reinigung zu erleichtern, die Kontamination zu verhindern und die Produktsicherheit zu gewährleisten. Der Fokus liegt auf bestimmte Aspekte wie Materialien, Formen, Oberflächen und Zugänglichkeit, um sicherzustellen, dass die Oberflächen leicht zu reinigen sind und das Eindringen und Vermehrung von Mikroorganismen, sowie die Kontamination durch Fremdpartikel, verhindern.

Schlüsselmerkmale von Hygienic Design:

• Glatte und porenfreie Oberflächen

Um die Ablagerung von Rückständen und das mikrobielle Wachstum zu vermeiden.

• Keine Risse, Spalten, Hohlräume oder rechten Winkel

Um die Reinigung zu erleichtern.

• Zur Desinfektion geeignete Materialien

Korrosions- und reinigungsmittelbeständig, wie Chromnickelstahl EN 1.4301 oder EN 1.4401.

• Einfache Zugänglichkeit

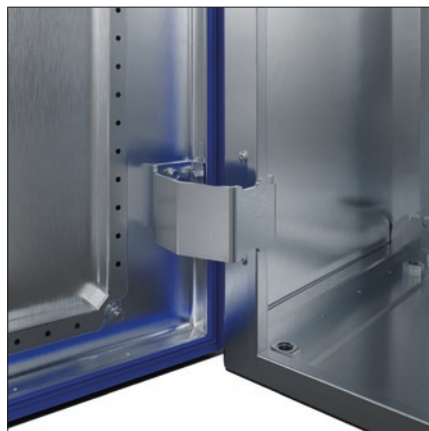
Zur Inspektion, Wartung und Reinigung der Produktionsanlage.

• Um die Kreuzkontamination zu vermeiden

Reine und unreine Bereiche im Anlagenlayout getrennt halten.

• Abdichtung

Dichtungen und Verschlüsse sind hygienisch einwandfrei, um das Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit zu verhindern.

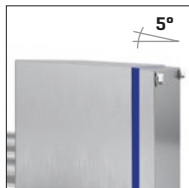


HYGIENIC BOXES

HD



HP



TPOLOGIES / TIPOLOGIE / TYPOLOGIEN

Terminal boxes [HD], Push button [HP] /
Scatole di derivazione [HD], Pulsantiera [HP] /
Verteilergehäuse [HD], Schaltergehäuse [HP]

SPECIFICATIONS / CARATTERISTICHE / EIGENSCHAFTEN

Materials / Materiali / Materialien:

AISI 304 EN 1.4301 or AISI 316 EN 1.4401
stainless steel, external silicon gasket /
Acciaio inox AISI 304 EN 1.4301 o AISI 316
EN 1.4401, guarnizione silconica esterna /
AISI 304 EN 1.4301 oder AISI 316 EN 1.4401
CNS, äußere Silikondichtung

Widths / Larghezze / Längen (mm):

90 - 150 - 200 - 300

Heights / Altezze / Höhen (mm):

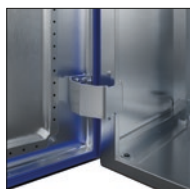
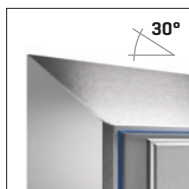
90 - 150 - 200 - 300

Depths / Profondità / Tiefe (mm):

90 - 120 - 150

HYGIENIC ENCLOSURES

HQ



TPOLOGIES / TIPOLOGIE / TYPOLOGIEN

Enclosures with solid door [HQ] /
Casse ad anta cieca [HQ] /
Gehäuse mit Blindtür [HQ]

SPECIFICATIONS / CARATTERISTICHE / EIGENSCHAFTEN

Materials / Materiali / Materialien:

AISI 304 EN 1.4301 or AISI 316 EN 1.4401
stainless steel, external silicon gasket /
Acciaio inox AISI 304 EN 1.4301 o AISI 316
EN 1.4401, guarnizione silconica esterna /
AISI 304 EN 1.4301 oder AISI 316 EN 1.4401
CNS, äußere Silikondichtung

Widths / Larghezze / Längen (mm):

Single door / Anta singola / Einzeltür
200 - 300 - 400 - 450 - 500 - 600 - 800 - 1000

Double door / Anta doppia / Doppeltür
1200 - 1400

Heights / Altezze / Höhen (mm):

300 - 400 - 450 - 500 - 600 - 700
800 - 900 - 1000 - 1200

Depths / Profondità / Tiefe (mm):

210 - 250 - 300 - 400

HYGIENIC CABINETS | COMPACT

HA

TPOLOGIES / TIPOLOGIE / TYPOLOGIEN

Compact [HA] cabinets /
Armadi compatti [HA] /
Kompakte Schränke [HA]

SPECIFICATIONS / CARATTERISTICHE / EIGENSCHAFTEN

Materials / Materiali / Materialien:

AISI 304 EN 1.4301 or AISI 316 EN 1.4401
stainless steel, external silicon gasket /
Acciaio inox AISI 304 EN 1.4301 o AISI 316
EN 1.4401, guarnizione siliconica esterna /
AISI 304 EN 1.4301 oder AISI 316 EN 1.4401
CNS, äußere Silikondichtung

Widths / Larghezze / Längen (mm):

Single door / Anta singola / Einzeltür
600 - 800 - 1000

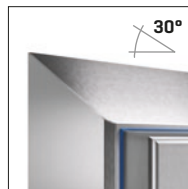
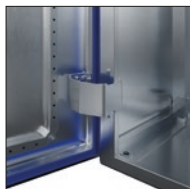
Double door / Anta doppia / Doppeltür
1200

Heights / Altezze / Höhen (mm):

1800 - 2000

Depths / Profondità / Tiefe (mm):

400 - 500 - 600



HYGIENIC CABINETS | MODULAR

HM

TYPES / TIPOLOGIE / TYPOLOGIEN

Modular (HM) cabinets /
Armadi modulari (HM) /
Modulare Schaltschränke (HM)

SPECIFICATIONS / CARATTERISTICHE / EIGENSCHAFTEN

Materials / Materiali / Materialien:

AISI 304 EN 1.4301 or AISI 316 EN 1.4401
stainless steel, external silicon gasket /
Acciaio inox AISI 304 EN 1.4301 o AISI 316
EN 1.4401, guarnizione siliconica esterna /
AISI 304 EN 1.4301 oder AISI 316 EN 1.4401
CNS, äußere Silikondichtung

Widths / Larghezze / Längen (mm):

Single door / Anta singola / Einzeltür
600 - 800 - 1000

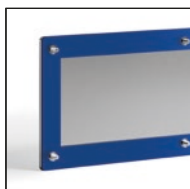
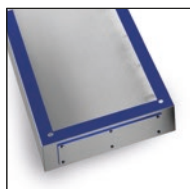
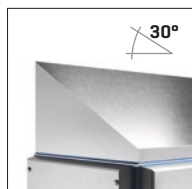
Double door / Anta doppia / Doppeltür
1200

Heights / Altezze / Höhen (mm):

1800 - 2000

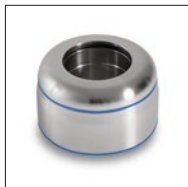
Depths / Profondità / Tiefe (mm):

400 - 500 - 600



BLUE GASKET LINE

CONTROL UNIT HOLDER



TPOLOGIES / TIPOLOGIE / TYPOLOGIEN

Pc control wall units [HC] /
Pensile di comando pc [HC] /
Hängendes Steuerpult [HC]

SPECIFICATIONS / CARATTERISTICHE / EIGENSCHAFTEN

Materials / Materiali / Materialien:

AISI 304 EN 1.4301 or AISI 316 EN 1.4401
stainless steel, external silicon gasket /
Acciaio inox AISI 304 EN 1.4301 o AISI 316
EN 1.4401, guarnizione silconica esterna /
AISI 304 EN 1.4301 oder AISI 316 EN 1.4401
CNS, äußere Silikondichtung

Widths / Larghezze / Längen (mm):

300 - 400 - 500

Heights / Altezze / Höhen (mm):

300 - 400 - 500

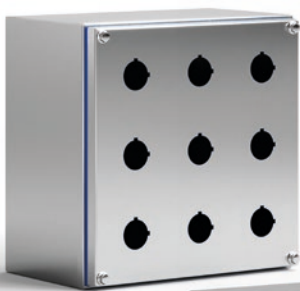
Depths / Profondità / Tiefe (mm):

150 - 200

TERMINAL BOXES / PUSH BOTTON

HF

HS



TPOLOGIES / TIPOLOGIE / TYPOLOGIEN

Terminal boxes [HS], Push botton [HF] /
Scatole di derivazione [HS], Pulsantiera [HF] /
Anschlussdosen [HS], Schaltergehäuse [HF]

SPECIFICATIONS / CARATTERISTICHE / EIGENSCHAFTEN

Materials / Materiali / Materialien:

AISI 304 EN 1.4301 or AISI 316 EN 1.4401
stainless steel, external silicon gasket /
Acciaio inox AISI 304 EN 1.4301 o AISI 316
EN 1.4401, guarnizione silconica esterna /
AISI 304 EN 1.4301 oder AISI 316 EN 1.4401
CNS, äußere Silikondichtung

Widths / Larghezze / Längen (mm):

90 - 150 - 200 - 300

Heights / Altezze / Höhen (mm):

90 - 150 - 200 - 300

Depths / Profondità / Tiefe (mm):

90 - 120 - 150



ARTINOX ENCLOSURES | HYGIENIC LINE

Ideal for food & beverage, pharmaceutical, chemical applications.

QUADRI ELETTRICI ARTINOX | LINEA IGIENICA

Ideale per i settori alimentare, farmaceutico, chimico.

ARTINOX SCHALTSCHRÄNKE | HYGIENIC DESIGN LINIE

Ideal für die Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebranchen.



ARTINOX SpA

Via F. Fabbri, 39 - z.i. Campidui
31015 Conegliano (Treviso) - Italy
Tel. +39 0438 4531
enclosures@artinox.com
www.artinox.com



Our products are eco friendly
with 100% recyclable materials.

I nostri prodotti rispettano l'ambiente
con materiali riciclabili al 100%.

Unsere Produkte sind umweltfreundlich
mit Materialien zu 100 % rezyklierbar.



IP66 IK10 EN60529/2013
IP66 IK10 EN62262/2002
EN 62208/2012 2006/12/CE



NEMA 1, 12, 4, 4X
Standard 508A
Standard 50
Standard 50E



II 3G Ex nAc II U
II 3G Ex tc IIIIG U IP66