ARGENTA

IP66-IP55 Stahl-Wandgehäuse



Die ARGENTA-Reihe umfasst Stahlgehäuse zur Aufnahme elektrischer oder elektronischer Schalt- und Steuergeräte sowie der für die Stromversorgung, -verteilung und -umwandlung in Industrieanlagen erforderlichen Betriebsmittel.

Die Reihe umfasst zahlreiche Standardausführungen aus hochwertigen Materialien: kaltgewalztem Stahlblech oder Edelstahl. Beide Materialien sind auch in ATEX-Ausführung für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären erhältlich.

Konstruktion und Fertigung dieser Produktreihe sind flexibel und können an Anwendungen angepasst werden, die je nach Benutzer- und Installationsanforderungen spezifische Abmessungen erfordern.

Für die gesamte Produktreihe steht ergänzendes Zubehör zur Verfügung: Montageplatten, Innentüren, Regendächer, Hebeösen, Belüftungssysteme, Chassis usw.

IP 66 | IP 55 | cULus LISTED | VDE | BUREAU VERITAS | CE

ARGENTA (Walzstahl)

ARGENTA (Verzinkter Stahl)

ARGENTA INOX (Edelstahl)

ARGENTA ATEX (Walzstahl und Edelstahl)

ARGENTA

ARGENTA (Walzstahl)



ARGENTA (Verzinkter Stahl)



Technische Merkmale

Schutzart:

Eintürige Gehäuse: IP66 / NEMA 1, 12, 4.
Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.

Schlagfestigkeit:

Metall-Volltür: ≤40x30: IK08. Sichttür: ≤40x30: IK08.
>40x30: IK10. >40x30: IK09.

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C / +60 °C.

Maximale Betriebsspannung: 1000 V AC / 1500 V DC.

Technische Merkmale

Schutzart:

Eintürige Gehäuse: IP66 / NEMA 1, 12, 4.
Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.

Schlagfestigkeit:

Metall-Volltür: ≤40x30:IK08.
>40x30:IK10.

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C / +60 °C.

Maximale Betriebsspannung: 1000 V AC / 1500 V DC.

Konformität und Zertifizierungen

Richtlinie
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Normen
EN IEC 62208 - Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Allgemeine Anforderungen.
EN IEC 61439-1 - Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (soweit zutreffend).

Zertifizierungen
UL 508A - Industrielle Schaltschränke.
CSA C22.2 Nr. 286 - Industrielle Steuerungstechnik.
VDE – Für eintürige Gehäuse erhältlich.
Bureau Veritas – Zertifizierung für die Schifffahrt.

Konformität und Zertifizierungen

Richtlinie
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Normen
EN IEC 62208 - Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Allgemeine Anforderungen.
EN IEC 61439-1 - Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (soweit zutreffend).

Zertifizierungen
UL 508A - Industrielle Schaltschränke.
CSA C22.2 Nr. 286 - Industrielle Steuerungstechnik.
VDE – Für eintürige Gehäuse erhältlich.

ARGENTA INOX (Edelstahl)



ARGENTA ATEX (Walzstahl und Edelstahl)



Technische Merkmale

Schutzart:

Eintürige Gehäuse: IP66 / NEMA 1, 12, 4, 4x.
Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.

Schlagfestigkeit:

Metall-Volltür: ⩽40x30: IK08.
>40x30: IK10.

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C / +60 °C.

Maximale Betriebsspannung: 1000 V AC / 1500 V DC.

Technische Merkmale

Schutzart:

Gehäuse aus kaltgewalztem Stahlblech: IP66.
Edelstahlgehäuse: IP66.

Schlagfestigkeit:

Metall-Volltür: ⩽40x30:IK08.
>40x30:IK10.

Umgebungstemperaturbereich:

Gehäuse aus Walzstahl mit Polyurethan-Dichtung: -25 °C / +60 °C.
Edelstahlgehäuse mit Silikonkautschukdichtung: -55 °C / +100 °C.

Maximale Betriebsspannung: 1000 V AC / 1500 V DC.

Konformität und Zertifizierungen

Richtlinie
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Normen
EN IEC 62208 - Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Allgemeine Anforderungen.
EN IEC 61439-1 - Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (soweit zutreffend).

Zertifizierungen
UL 508A - Industrielle Schaltschränke.
CSA C22.2 Nr. 286 - Industrielle Steuerungstechnik.
VDE – Für eintürige Gehäuse erhältlich.

Konformität und Zertifizierungen

ATEX-Kennzeichnung
II 2G - Ex eb IIC Gb.
II 2D - Ex tb IIIC Db.

Richtlinie
ATEX-Richtlinie 2014/34/EU.

Normen
EN IEC 60079-0 - Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen.
EN IEC 60079-7 - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e".
EN IEC 60079-31 - Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t".

Zertifizierungen
LOM - Schränke mit Polyurethan-Dichtung, für einen Umgebungstemperaturbereich von -25 °C bis +60 °C.
DEKRA - Schränke mit Silikonkautschukdichtung, für einen Umgebungstemperaturbereich von -55 °C bis +100 °C.

ARGENTA

IP66-IP55 Stahl-Wandgehäuse



VERZINKTER UND GEWALZTER STAHL

Hohe Beständigkeit in anspruchsvollen Produktionsumgebungen.

IP66-IP55 SCHUTZ

Maximale Schutzwirkung gegen Staub und starkes Strahlwasser.

INDUSTRIELLE ANWENDUNG FÜR AUTOMATISIERUNG UND STEUERUNG

Für Schaltanlagen in der Automatisierungs-, Steuerungs- und Robotikindustrie konzipiert.

PRODUKTREIHE

Standard

- Gehäuse mit Metall-Volltür und Montageplatte.
- Eintürige Gehäuse mit Sichttür und Montageplatte, nur für Ausführungen aus Walzstahl erhältlich (GN in der Artikel-Nr. durch GNT ersetzen).
- Gehäuse mit Metall-Volltür ohne Montageplatte, nur für Ausführungen aus Walzstahl erhältlich (/SP an die Standard-Artikel-Nr. anfügen).

Auf Bestellung

- Sondergehäuse: Abmessungen, Ausschnitte, Farben usw.

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

Industrielle Anwendung für Automatisierung und Steuerung

Wandgehäuse für Schaltanlagen in der Automatisierungs-, Steuerungs- und Robotikindustrie zum Schutz der Geräte vor Staub, Spritzwasser und Stößen in anspruchsvollen Produktionsumgebungen.

LIEFERUMFANG

Lieferung in Einzelverpackung mit Gehäuse, Montageplatte und Zubehörbeutel.

Montageplatte:

- Gehäuse mit einer Höhe ≤700 mm und einer Breite <800 mm werden unmontiert in der Verpackung geliefert.
- Gehäuse mit einer Höhe ≤700 mm und einer Breite ≥800 mm werden montiert geliefert.
- Gehäuse mit einer Höhe von >700 mm werden montiert geliefert.

Zubehörbeutel:

- 4 wasserdichte Stopfen (falls die Befestigungsbohrungen für die Wandmontage nicht verwendet werden).
- Set aus Mutter und Unterlegscheibe zur Befestigung des Erdungskabels.
- Gummi-Abstandshalter, Muttern, Unterlegscheiben und Entwässerungsstopfen.
- 5 mm Doppelbart-Schlüssel.
- Kabeleinführungsabdeckung und Befestigungsschrauben.

MATERIAL

- Kaltgewalzter Stahl.
- Verzinkter Stahl.
- Eingespritzte Polyurethan-Dichtung.

OBERFLÄCHE

- Grundiert und mit strukturiertem Polyesterlack beschichtet.
- Mit UV-Schutz.
- Grau RAL 7035.

IP 66 | IP 55 | c UL us LISTED | DVE | BUREAU VERITAS | CE



GEHÄUSE

- Aus kaltgewalztem oder verzinktem Stahl gefertigt.
- Vollständig wendbares Gehäuse.
- Blechstärke:
  1,2 mm für Gehäuse von 250x200 bis 600x500 mm.
  1,5 mm für Gehäuse von 600x600 bis 1400x800 mm.
- Wandmontage mittels vier Befestigungsbohrungen Ø 9 mm.
- Wandbefestigungshalter mit 11 mm Wandabstand (als Zubehör erhältlich).
- Vier M8x25-Bolzen an der Rückseite des Gehäuses zur Befestigung der Montageplatte.
- Seitlich am Gehäuse befindet sich ein M6 × 10-Erdungsbolzen zur Verbindung von Gehäuse und Tür mittels Erdungsleitung.
- 2 mm dicke Kabeleinführungsabdeckung mit Dichtung zur Gewährleistung des IP-Schutzes.
- Doppelte Abkantung verhindert das Eindringen von Wasser in das Gehäuse.









TÜR

- Möglichkeit einer Metall-Volltür oder Sichttür mit 110°-Öffnungswinkel.
- Wechselbarer Türanschlag mit verdeckten Scharnieren.
- Möglichkeit einer Doppeltür ab 1000 mm Breite.
- Abnehmbare Tür mit Stiften zur schnellen Montage und Demontage.
- Transparente Glastür:
  4 mm dickes gehärtetes Glas in Gehäusen von 300x400 bis 1400x1200 mm.
  3 mm dickes Polycarbonat in Gehäusen von 250x200 bis 300x300 mm.
- Eingespritzte Polyurethan-Dichtung zur Gewährleistung des IP-Schutzes.
- Geschweißte Verstärkungsprofile für Metall-Volltüren mit Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 mm zur Befestigung von Zubehör.
- Bei Gehäusen mit einer Breite von ⩾600 mm ist eine Türzentriervorrichtung enthalten.



VERRIEGELUNG

- Standardmäßiger 5-mm-Doppelbartverschluss mit Schlüssel.
- Dreipunkt-Stangenverschluss für Gehäuse mit einer Höhe ⩾ 1000 mm und für Doppeltürgehäuse.
- Weitere Verschlussarten sind als Zubehör erhältlich.





MONTAGEPLATTE

- Montageplatte bei allen Gehäuseausführungen im Lieferumfang enthalten.
- Aus 2 mm starkem verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Montageplatte je nach Gehäusegröße mit seitlichen Verstärkungskantungen.

ARGENTA

IP66-IP55 Stahl-Wandgehäuse



Schutzart:
Eintürige Gehäuse: IP66 / NEMA 1, 12, 4.
Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.
Material: Kaltgewalzter Stahl.
Farbe: Grau RAL 7035.

IP66-IP55 Wandgehäuse. Walzstahl. Metall-Volltür. Mit Montageplatte

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
GN252015	250	200	150	220	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN252515	250	250	150	220	200	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN302015	300	200	150	270	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN302515	300	250	150	270	200	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN302520	300	250	200	270	200	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN303015	300	300	150	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN303020	300	300	200	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN304015	300	400	150	270	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN304020	300	400	200	270	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN403015	400	300	150	370	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN403020	400	300	200	370	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN404015	400	400	150	370	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN404020	400	400	200	370	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN404025	400	400	250	370	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN406020	400	600	200	370	550	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN406025	400	600	250	370	550	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN406030	400	600	300	370	550	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GN503015	500	300	150	470	250	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN503020	500	300	200	470	250	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN503025	500	300	250	470	250	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN504015	500	400	150	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN504020	500	400	200	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN504025	500	400	250	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN504030	500	400	300	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN505015	500	500	150	470	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN505020	500	500	200	470	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN505025	500	500	250	470	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN505030	500	500	300	470	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN507020	500	700	200	470	650	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN508025	500	800	250	470	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN508030	500	800	300	470	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN5010025/PD	500	1000	250	470	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN5010030/PD	500	1000	300	470	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE.

IP66-IP55 Wandgehäuse. Walzstahl. Metall-Volltür. Mit Montageplatte

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
GN604015	600	400	150	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN604020	600	400	200	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN604025	600	400	250	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN604030	600	400	300	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN605015	600	500	150	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN605020	600	500	200	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN605025	600	500	250	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN605030	600	500	300	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN606020	600	600	200	570	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN606025	600	600	250	570	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN606030	600	600	300	570	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN606040	600	600	400	570	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN608025	600	800	250	570	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN608030	600	800	300	570	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN6012025/PD	600	1200	250	570	1150	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN6012030/PD	600	1200	300	570	1150	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN705015	700	500	150	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN705020	700	500	200	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN705025	700	500	250	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN705030	700	500	300	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN804020	800	400	200	770	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN804025	800	400	250	770	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN804030	800	400	300	770	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN806020	800	600	200	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN806025	800	600	250	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN806030	800	600	300	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN806040	800	600	400	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN808020	800	800	200	770	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN808025	800	800	250	770	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN808030	800	800	300	770	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN808040	800	800	400	770	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GN8010020/PD	800	1000	200	770	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN8010030/PD	800	1000	300	770	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN8010040/PD	800	1000	400	770	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN8012030/PD	800	1200	300	770	1150	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN8012040/PD	800	1200	400	770	1150	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN1006025	1000	600	250	970	550	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1006030	1000	600	300	970	550	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1006040	1000	600	400	970	550	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1008025	1000	800	250	970	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1008030	1000	800	300	970	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1008040	1000	800	400	970	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN10010030/PD	1000	1000	300	970	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN10010040/PD	1000	1000	400	970	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN10012030/PD	1000	1200	300	970	1150	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN10012040/PD	1000	1200	400	970	1150	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN1206025	1200	600	250	1170	550	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1206030	1200	600	300	1170	550	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1206040	1200	600	400	1170	550	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1208030	1200	800	300	1170	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1208040	1200	800	400	1170	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE.

IP66-IP55 Wandgehäuse. Walzstahl. Metall-Volltür. Mit Montageplatte

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
GN12010030/PD	1200	1000	300	1170	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN12010040/PD	1200	1000	400	1170	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN12012025/PD	1200	1200	250	1170	1150	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN12012030/PD	1200	1200	300	1170	1150	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN12012040/PD	1200	1200	400	1170	1150	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GN1406030	1400	600	300	1370	550	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GN1408030	1400	800	300	1370	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**

Bei einer Artikel-Nr. ohne Montageplatte /SP ergänzen, z. B. GN403015/SP.
Bei einer Artikel-Nr. mit Sichttür GN durch GNT ersetzen, z. B. GNT403015.
Bei Gehäusen ohne Montageplatte und mit Sichttür die Verfügbarkeit der UL-Zertifizierung anfragen.
VDE-Zertifizierung für eintürige Gehäuse.

3P: Ein 3-Punkt-Verschluss.



Schutzart:
Eintürige Gehäuse: IP66 / NEMA 1, 12, 4.
Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.
Material: Verzinkter Stahl.
Farbe: Grau RAL 7035.

IP66-IP55 Wandgehäuse. Verzinktes Stahlblech. Metall-Volltür. Mit Montageplatte

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
GNG252015	250	200	150	220	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GNG302015	300	200	150	270	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GNG302515	300	250	150	270	200	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GNG303015	300	300	150	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GNG303020	300	300	200	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GNG403015	400	300	150	370	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GNG403020	400	300	200	370	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GNG404020	400	400	200	370	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GNG406020	400	600	200	370	550	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
GNG504015	500	400	150	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG504020	500	400	200	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG504025	500	400	250	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG604020	600	400	200	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG604025	600	400	250	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG605020	600	500	200	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG606025	600	600	250	570	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG705020	700	500	200	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG705025	700	500	250	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG806020	800	600	200	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG806025	800	600	250	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG806030	800	600	300	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG808030	800	800	300	770	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
GNG1008030	1000	800	300	970	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
GNG10010030/PD	1000	1000	300	970	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
GNG12010030/PD	1200	1000	300	1170	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**

Bei einer Artikel-Nr. ohne Montageplatte /SP ergänzen, z. B. GNG403015/SP.
Bei Gehäusen ohne Montageplatte die Verfügbarkeit der UL-Zertifizierung anfragen.
VDE-Zertifizierung für eintürige Gehäuse.

3P: Ein 3-Punkt-Verschluss.

ARGENTA

IP54 Stahl-Wandgehäuse



Schutzart: IP54.
Material: Kaltgewalzter Stahl.
Farbe: Grau RAL 7035.

IP54 Wandgehäuse. Walzstahl. Kombinierbare Metall-Volltür. Mit Montageplatte

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
GNL605040	600	510	400	570	450	Einzel	3P	IP54	**1 Stk.**
GNL606040	600	610	400	570	550	Einzel	3P	IP54	**1 Stk.**
GNL608040	600	810	400	570	750	Einzel	3P	IP54	**1 Stk.**
GNL6010040	600	1010	400	570	950	Doppelt	3P	IP54	**1 Stk.**
GNL6012040	600	1210	400	570	1150	Doppelt	3P	IP54	**1 Stk.**

Nicht kompatibel mit dem Einbau eines Chassis, einer Innentür oder eines Sockels.

3P: Ein 3-Punkt-Verschluss.

Seitenwand



Artikel-Nr.	Beschreibung	Pack	MBM
PLA6040	Seitenwand 600x400	2 Stk.	**1 Pack**

MATERIAL: Kaltgewalzter Stahl, grundiert und lackiert in Grau RAL 7035.
BLECHSTÄRKE: Für die Wandmontage von anreihbaren Gehäusen.
FÜR DEN TYP: GNL.

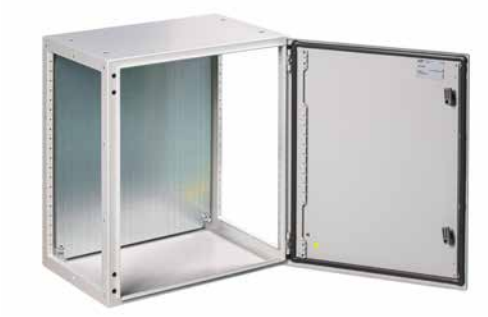
Isolierdichtung



Artikel-Nr.	Beschreibung	Pack	MBM
48480	Selbstklebende Isolierdichtung	6 m.	**1 Pack**

MATERIAL: Polyethylenschaum.
BLECHSTÄRKE: Gewährleistet die Schutzart IP55.

IP 54



GEHÄUSE

- Aus kaltgewalztem Stahlblech, grundiert und grau RAL 7035 lackiert.
- Blechstärke: 1,5 mm.
- Lieferung ohne Seitenwände.
- Vier Vorprägungen an der Oberseite zur Montage von Hebeösen; Art.-Nr. 48475 muss als Zubehör bestellt werden.
- Keine Kabeleinführung.



TÜR

- Blechstärke: 1,5 mm.
- Eingespritzte Polyurethan-Dichtung.
- Geschweißte Verstärkungsprofile mit Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 mm zur Befestigung von Zubehör.





SEITENWÄNDE

- Als Zubehör erhältlich, siehe Art.-Nr. PLA6040; 2 Seitenwände enthalten.
- Aus kaltgewalztem Stahlblech, grundiert und grau RAL 7035 lackiert.
- Eingespritzte Polyurethan-Dichtung.
- Befestigung mit M6-Senkkopfschrauben.

VERBINDUNG DER GEHÄUSE

- Die Gehäuse werden mit 10 im Lieferumfang enthaltenen M6-Schrauben und Muttern verbunden.
- Zur Erreichung der Schutzart IP54 müssen die Gehäuse mit der Dichtung Art.-Nr. 48480 verbunden werden (siehe Seite 12).



VERRIEGELUNG

- Standardmäßiger 5-mm-Doppelbartverschluss mit Schlüssel.
- Weitere Verschlussarten sind als Zubehör erhältlich.



MONTAGEPLATTE

- Montageplatte bei allen Gehäuseausführungen im Lieferumfang enthalten.
- Aus 2 mm starkem verzinktem Stahlblech.
- Verbindungsplatte als Zubehör erhältlich.

ARGENTA

IP66–IP55 Edelstahl-Wandgehäuse. INOX



EDELSTAHL AISI 304L / 316L

Hohe Beständigkeit gegen salzhaltige Umgebungen und intensive Reinigung.

IP66-IP55 SCHUTZ

Maximale Schutzwirkung gegen Staub und starkes Strahlwasser.

INDUSTRIELLE ANWENDUNG FÜR KORROSIVE UMGEBUNGEN UND DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

Für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Hygiene und Korrosionsbeständigkeit in der Lebensmittel-, Chemie- und Küstenindustrie.

PRODUKTREIHE

Standard

- Metall-Volltür aus AISI 304L und 316L mit Montageplatte.

Auf Bestellung

- Gehäuse mit Sichttür und Montageplatte (INX durch INXT in der Referenz ersetzen).
- Gehäuse ohne Montageplatte (/SP an die Artikel-Nr. anfügen).
- Sonderschranke: Abmessungen, Ausschnitte, Bearbeitung...

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

AISI 304L

Industrielle Umgebungen und Außenanlagen mit aggressiven Einflüssen oder salzhaltiger Atmosphäre; Lebensmittel-, chemische und petrochemische Industrie, in denen ein hohes Maß an Hygiene erforderlich ist.

AISI 316L

Alle vorgenannten Anwendungen sowie Seehäfen und Bereiche mit hoher Salz- oder Chlorkonzentration.

LIEFERUMFANG

Lieferung in Einzelverpackung mit Gehäuse, Montageplatte und Zubehörbeutel.

Die Gehäuse sind mit einer Schutzfolie versehen.

Montageplatte:

- Gehäuse mit einer Höhe ⩽700 mm und einer Breite <800 mm werden unmontiert in der Verpackung geliefert.
- Gehäuse mit einer Höhe ⩽700 mm und einer Breite ⩾800 mm werden montiert geliefert.
- Gehäuse mit einer Höhe von >700 mm werden montiert geliefert.

Zubehörbeutel:

- 4 wasserdichte Stopfen (falls die Befestigungsbohren für die Wandmontage nicht verwendet werden).
- Erdungsset aus Mutter, Unterlegscheibe und Erdungssymbol-Aufkleber.
- Gummi-Abstandshalter und Muttern.
- 5 mm Doppelbart-Schlüssel.

MATERIAL

- Edelstahl AISI 304L - AISI 316L.
- Eingespritzte Polyurethan-Dichtung.

OBERFLÄCHE

- Satiniert mit Scotch 320.

IP 66 | IP 55 | c UL us LISTED | DVE | CE



GEHÄUSE

- Gefertigt aus Edelstahl AISI 304L oder AISI 316L.
- Blechstärke:
  1,2 mm für Gehäuse von 300x200 bis 600x500 mm.
  1,5 mm für Gehäuse von 600x600 bis 1200x1000 mm.
- Wandmontage mittels vier Befestigungsbohrungen Ø9 mm. Wandhalterungen mit 11 mm Wandabstand (als Zubehör erhältlich).
- Vier M8x25-Bolzen an der Rückseite des Gehäuses zur Befestigung der Montageplatten.
- Seitlich am Gehäuse befindet sich ein M6x15-Erdungsbolzen zur Verbindung von Gehäuse und Tür mittels Erdungsleitung.
- Doppelte Abkantung verhindert das Eindringen von Wasser in das Gehäuse.
- Keine Kabeleinführung.



TÜR

- Metall-Volltür mit 110°-Öffnungswinkel.
- Doppeltür für Gehäuse mit einer Breite von 1000 mm und mehr.
- Scharniere am Gehäuse angeschweißt.
- Sichttür auf Anfrage erhältlich. Türen aus 4 mm dickem gehärtetem Glas, für Gehäuse von 400 x 300 mm bis 1000 x 800 mm.
- Eingespritzte Polyurethan-Dichtung zur Gewährleistung des IP-Schutzes.
- Geschweißte Verstärkungsprofile für Metall-Volltüren mit Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 mm zur Befestigung von Zubehör. (Für Türen ab 400x400 mm).
- Bei Gehäusen mit einer Breite von ≥ 600 mm ist eine Türzentriervorrichtung enthalten.



VERSCHLUSS

- 5-mm-Doppelbartverschluss. Einsatz, Verschluss und Gehäuse aus Zamak.
- Dreipunkt-Stangenverschluss aus Zamak für Gehäuse mit einer Höhe von 1000 mm.





MONTAGEPLATTE

- Montageplatte bei allen Gehäuseausführungen im Lieferumfang enthalten.
- Aus 2 mm starkem verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Montageplatte je nach Gehäusegröße mit seitlichen Verstärkungskantungen.

ARGENTA

IP66–IP55 Edelstahl-Wandgehäuse. INOX



Schutzart:
Eintürige Gehäuse: IP66 / NEMA 1, 12, 4, 4x.
Zweitürige Gehäuse: IP55 / NEMA 1, 12.
Material: Edelstahl AISI 304L oder AISI 316L.
Oberfläche: Satiniert mit Scotch 320.

IP66-IP55 Wandgehäuse. Edelstahl AISI 304L. Metall-Volltür. Mit Montageplatte

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
INX252015	250	200	150	170	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX302015	300	200	150	270	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX302515	300	250	150	270	200	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX303015	300	300	150	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX303020	300	300	200	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX304015	300	400	150	270	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX403020	400	300	200	370	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX404020	400	400	200	370	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX406020	400	600	200	370	550	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX504015	500	400	150	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX504020	500	400	200	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX504025	500	400	250	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX604020	600	400	200	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX604025	600	400	250	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX605020	600	500	200	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX605025	600	500	250	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX606025	600	600	250	570	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX705020	700	500	200	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX705025	700	500	250	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX806020	800	600	200	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX806025	800	600	250	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX806030	800	600	300	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX808030	800	800	300	770	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX1008030	1000	800	300	970	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
INX10010030/PD	1000	1000	300	970	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
INX12010030/PD	1200	1000	300	1170	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**

Bei einer Artikel-Nr. ohne Montageplatte /SP ergänzen, z. B. INX403015/SP.
Bei einer Artikel-Nr. mit Sichttür INX durch INXT ersetzen, z. B. INXT403020 (Verfügbarkeit prüfen).
Bei Gehäusen ohne Montageplatte und mit Sichttür die Verfügbarkeit der UL-Zertifizierung anfragen.
VDE-Zertifizierung für eintürige Gehäuse.

3P: Ein 3-Punkt-Verschluss.

IP66-IP55 Wandgehäuse. Edelstahl AISI 316L. Metall-Volltür. Mit Montageplatte

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
INX252015-316	250	200	150	170	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX302015-316	300	200	150	270	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX302515-316	300	250	150	270	200	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX303015-316	300	300	150	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX303020-316	300	300	200	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX304015-316	300	400	150	270	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX403020-316	400	300	200	370	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX404020-316	400	400	200	370	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX406020-316	400	600	200	370	550	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
INX504015-316	500	400	150	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX504020-316	500	400	200	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX504025-316	500	400	250	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX604020-316	600	400	200	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX604025-316	600	400	250	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX605020-316	600	500	200	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX605025-316	600	500	250	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX606025-316	600	600	250	570	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX705020-316	700	500	200	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX705025-316	700	500	250	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX806020-316	800	600	200	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX806025-316	800	600	250	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX806030-316	800	600	300	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX808030-316	800	800	300	770	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
INX1008030-316	1000	800	300	970	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**
INX10010030/PD-316	1000	1000	300	970	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**
INX12010030/PD-316	1200	1000	300	1170	950	Doppelt	3P	IP55	**1 Stk.**

Bei einer Artikel-Nr. ohne Montageplatte /SP ergänzen, z. B. INX403015-316/SP.
Bei einer Artikel-Nr. mit Sichttür INX durch INXT ersetzen, z. B. INXT403020 (Verfügbarkeit prüfen).
Bei Gehäusen ohne Montageplatte und mit Sichttür die Verfügbarkeit der UL-Zertifizierung anfragen.
VDE-Zertifizierung für eintürige Gehäuse.

3P: Ein 3-Punkt-Verschluss.

ARGENTA ATEX

IP66 Stahl-Wandgehäuse



WALZSTAHL

Geeignet für Bereiche mit entzündlichen Gasen, Dämpfen, Nebeln oder brennbarem Staub.

IP66 SCHUTZ

Maximale Schutzwirkung gegen Staub und starkes Strahlwasser.

INDUSTRIELLE ANWENDUNG FÜR EXPLOSIONSFÄHIGE ATMOSPHÄREN

Zertifizierte Gehäuse für ATEX-Zonen. Gewährleistung der Sicherheit elektrischer Schaltanlagen in klassifizierten Bereichen.

PRODUKTREIHE

Standard

- Gehäuse mit Metall-Volltür, Montageplatte und eingespritzter Polyurethan-Dichtung.

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

Industrielle Anwendung für explosionsfähige Atmosphären (ATEX)

Zertifizierte Gehäuse für ATEX-Zonen, geeignet für Bereiche mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder brennbarem Staub, gewährleisten die Sicherheit elektrischer Schaltanlagen in klassifizierten Bereichen (Zonen 1 und 2 für Gas sowie Zonen 21 und 22 für Staub).

LIEFERUMFANG

Lieferung in Einzelverpackung mit Gehäuse, Montageplatte und Zubehörbeutel.

Montageplatte:

- Gehäuse mit Höhe ⩽700 mm und Breite <800 mm werden unmontiert in der Verpackung geliefert.
- Gehäuse mit Höhe ⩽700 mm und Breite ⩾800 mm werden montiert geliefert.
- Gehäuse mit Höhe >700 mm werden montiert geliefert.

Zubehörbeutel:

- Erdungsset aus Mutter, Unterlegscheibe und Erdungssymbol-Aufkleber.
- Gummi-Abstandshalter für die Montageplatte und Muttern.
- Schlüssel.
- 4 Wandhalterungen.

MATERIAL

- Kaltgewalzter Stahl.
- Eingespritzte Polyurethan-Dichtung.

OBERFLÄCHE

- Strukturierte Epoxid-Polyester-Beschichtung.
- Grau RAL 7035.

IP 66





GEHÄUSE

- Blechstärke:
  1,2 mm für Gehäuse von 300x200 bis 600x500 mm.
  1,5 mm für Gehäuse von 600x600 bis 1000x800 mm.
- Vier M8x25-Bolzen an der Rückseite des Gehäuses zur Befestigung der Montageplatten.
- Seitlich am Gehäuse befindet sich ein M6x10-Erdungsbolzen zur Verbindung von Gehäuse und Tür mittels Erdungsleitung.
- Das Gehäuse verfügt über eine M6x22-Nietmutter zur Außen-Erdung.
- Doppelte Abkantung verhindert das Eindringen von Wasser in das Gehäuse.
- M6-Nietmuttern am Boden des Gehäuses zur Befestigung der 4 mitgelieferten Wandhalterungen (11 mm Abstand zwischen Gehäuse und Wand).
- Keine Kabeleinführung.





TÜR

- Metall-Volltür mit 110°-Öffnungswinkel.
- An Gehäuse und Tür angeschweißte verdeckte Scharniere.
- Blechstärke der Metall-Volltür:
  1,2 mm für Gehäuse von 300x200 bis 600x400 mm.
  1,5 mm für Gehäuse von 600x500 bis 800x800 mm.
  2 mm für Gehäuse der Größe 1000x800 mm.
- Türen mit durchgehend eingespritzter, UV-beständiger Polyurethan-Dichtung.
- Geschweißte Verstärkungsprofile mit Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 mm zur Befestigung von Zubehör.
- Bei Gehäusen mit einer Breite von ⩾ 600 mm ist eine Türzentriervorrichtung enthalten.





VERSCHLUSS

- Standardmäßiger 5-mm-Doppelbartverschluss mit Schlüssel. Einsatz und Gehäuse aus Zamak, Verschluss aus Stahl.
- Dreipunkt-Stangenverschluss aus verzinktem Stahl für Gehäuse mit einer Höhe ⩾ 1000 mm.





MONTAGEPLATTE

- Montageplatte bei allen Gehäuseausführungen im Lieferumfang enthalten.
- Aus 2 mm starkem verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Montageplatte je nach Gehäusegröße mit seitlichen Verstärkungskantungen.

ARGENTA ATEX

IP66 Stahl-Wandgehäuse. INOX



EDELSTAHL

Geeignet für Bereiche mit entzündlichen Gasen, Dämpfen, Nebeln oder brennbarem Staub.

IP66 SCHUTZ

Maximale Schutzwirkung gegen Staub und starkes Strahlwasser.

INDUSTRIELLE ANWENDUNG FÜR EXPLOSIONSFÄHIGE ATMOSPHÄREN

Zertifizierte Gehäuse für ATEX-Zonen. Gewährleistung der Sicherheit elektrischer Schaltanlagen in klassifizierten Bereichen.

PRODUKTREIHE

Standard

- Gehäuse mit Metall-Volltür aus Edelstahl AISI 304L und 316L mit Montageplatte und eingespritzter Silikonkautschukdichtung.

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

Umgebungen mit potenziell explosionsfähiger Atmosphäre; durch entzündliche Gase, Dämpfe, Nebel oder Staub gefährdete Bereiche, in denen nach einer Zündung Explosionsgefahr besteht.

LIEFERUMFANG

Lieferung in Einzelverpackung mit Gehäuse, Montageplatte und Zubehörbeutel.

Montageplatte:

- Gehäuse mit Höhe ⩽ 700 mm und Breite < 800 mm werden unmontiert in der Verpackung geliefert.
- Gehäuse mit Höhe ⩽ 700 mm und Breite ⩾ 800 mm werden montiert geliefert.
- Gehäuse mit Höhe > 700 mm werden montiert geliefert.

Zubehörbeutel:

- Erdungsset aus Mutter, Unterlegscheibe und Erdungssymbol-Aufkleber.
- Gummi-Abstandshalter für die Montageplatte und Muttern.
- Schlüssel.
- 4 Wandhalterungen.

MATERIAL

- Edelstahl AISI 304L und 316L.
- Durchgehend eingespritzte Silikonkautschukdichtung.

OBERFLÄCHE

- Satiniert mit Scotch 320.

IP 66





GEHÄUSE

- Gefertigt aus Edelstahl AISI 304L oder AISI 316L.
- Edelstahlstärke:

  1,2 mm für Gehäuse von 300x200 bis 600x500 mm.
  1,5 mm für Gehäuse von 600x600 bis 800x800 mm.
  2 mm für Gehäuse ab 1000x800 mm.
- Vier M8x25-Bolzen an der Rückseite des Gehäuses zur Befestigung der Montageplatten.
- Seitlich am Gehäuse befindet sich ein M6x15-Erdungsbolzen zur Verbindung von Gehäuse und Tür mittels Erdungsleitung.
- Das Gehäuse verfügt über eine M6x22-Nietmutter zur Außen-Erdung.
- Doppelte Abkantung verhindert das Eindringen von Wasser in das Gehäuse.
- M6-Nietmuttern am Boden des Gehäuses zur Befestigung der vier mitgelieferten Wandhalterungen (11 mm Abstand zwischen Gehäuse und Wand).
- Keine Kabeleinführung.









TÜR

- Metall-Volltür mit 110°-Öffnungswinkel.
- An Gehäuse und Tür angeschweißte verdeckte Scharniere.
- Stärke der Metall-Volltür aus Edelstahl:

  1,2 mm für Gehäuse von 300x200 bis 600x400 mm.
  1,5 mm für Gehäuse von 600x500 bis 800x800 mm.
  2 mm für Gehäuse der Größe 1000x800 mm.
- Türen mit durchgehend eingespritzter Silikonkautschukdichtung zur Gewährleistung des IP66-Schutzes. Die Dichtung bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit bei hohen Temperaturen und äußeren Einflüssen.
- Geschweißte Verstärkungsprofile für Metall-Volltüren mit Befestigungsbohrungen im Abstand von 25 mm zur Befestigung von Zubehör. (Für Türen ab 400x400 mm).
- Bei Gehäusen mit einer Breite von ⩾ 600 mm ist eine Türzentriervorrichtung enthalten.





VERSCHLUSS

- Standardmäßiger 5-mm-Doppelbartverschluss mit Schlüssel. Einsatz und Gehäuse aus Edelstahl AISI 304L, Verschluss aus Stahl.
- Dreipunkt-Stangenverschluss aus Edelstahl mitgeliefert für Gehäuse mit einer Höhe ⩾ 1000 mm.
- Gehäuse mit einer Breite ⩾ 600 mm werden mit zwei horizontalen Verschlüssen geliefert.





MONTAGEPLATTE

- Montageplatte bei allen Gehäuseausführungen im Lieferumfang enthalten.
- Aus 2 mm starkem verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Montageplatte je nach Gehäusegröße mit seitlichen Verstärkungskantungen.

ARGENTA ATEX

IP66 Stahl-Wandgehäuse

Vorschriften für ATEX-Atmosphären

Richtlinie 2014/34/EU über Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in potenziell explosionsfähigen Atmosphären.

ATEX-Atmosphäre

Dieser Begriff bezeichnet sowohl potenziell explosionsfähige Atmosphären als auch die Normen, welche die Verwendung von Schutzeinrichtungen und -systemen in solchen Atmosphären regeln.

Als **explosionsfähige Atmosphäre** gilt ein Gemisch aus Luft und brennbaren Stoffen in Form von Gasen, Dämpfen oder Staub unter atmosphärischen Bedingungen, bei dem sich die Verbrennung nach der Zündung auf das gesamte unverbrannte Gemisch ausbreitet.

Potenziell explosionsfähige Atmosphäre: Eine Atmosphäre, die aufgrund lokaler und betrieblicher Bedingungen explosionsfähig werden könnte.

Als normale atmosphärische Bedingungen gelten:

- Temperatur zwischen -20 °C / +60 °C.
- Druck zwischen 0,8 und 1,1 bar.

ATEX deckt nicht das Explosionsrisiko durch flüchtige Stoffe wie Sprengstoffe, Feuerwerkskörper oder unter Druck stehende Gemische ab.

Klassifizierung explosionsfähiger Atmosphären

Anwendung	Kat./Vorhandensein potenziell explosionsfähiger Atmosphären	Gefahrenzonen	Atmosphäre
GRUPPE I Bergbau	M1 und M2	Gas und Staub (G und D)	
GRUPPE II Industrie (nicht Bergbau)	1. Ständig oder häufig	Zone 0: Gas und Dampf	G
		Zone 20: Nebel und Staub	D
	2. Gelegentlich	Zone 1: Gas und Dampf	G
		Zone 21: Nebel und Staub	D
	3. Nur für kurze Zeit	Zone 2: Gas und Dampf	G
		Zone 22: Nebel und Staub	D

Einteilung in Gruppen und Zonen gemäß Richtlinie 2014/34/EU.

Alle für explosionsfähige Atmosphären bestimmten Geräte müssen eine Kennzeichnung tragen, aus der die Einsatzbereiche und die gebotenen Zündschutzarten hervorgehen.

Set-Zertifikat

Das ATEX-Zertifikat für die ARGENTA-REIHE ist ein Komponentenzertifikat. Die fertige Baugruppe muss über ein ATEX-Zertifikat und eine Konformitätserklärung verfügen.



+

Installation von ATEX-Komponenten
Elektrisch, pneumatisch, hydraulisch, usw.

Zündtemperatur von GAS oder STAUB

THERMISCHE KLASSE	TEMPERATUR °C
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

GASE weisen eine Zündtemperatur auf, die bekannt sein muss, um Geräte mit einer niedrigeren Temperatur auszuwählen.

STAUB weist zwei Arten von Zündtemperaturen auf:

MITC: Mindestzündtemperatur **einer Staubwolke.**

MITL: Mindestzündtemperatur **einer Staubschicht.**

Diese Werte begrenzen die Oberflächentemperatur der Geräte auf weniger als 2/3 von MITC oder MITL -75°C.

IDE kann keine Temperaturprüfungen durchführen, da diese von den im Inneren installierten Komponenten abhängen. IDE zertifiziert/vertreibt ausschließlich das Gehäuse.

FÜR WELCHE ATEX-BEREICHE BIETET IDE KONFORMITÄT?

Gruppe II: Nichtbergbau

Gase IIC (Wasserstoff und ähnliche Gase)
Staub IIIC (leitfähiger Staub)

Zonen

GAS	STAUB	HÄUFIGKEIT	KATEGORIE	
1	21	Zeitweise	2	Wir bieten Konformität.
2	22	Gelegentlich	3	Wir bieten Konformität.
0	20	Ständig	1	Wir bieten keine Konformität.

IDE-Kennzeichnung

Ex ATEX-Symbol gemäß der Richtlinie.

II: Geräte für den Einsatz außerhalb von Bergwerken in explosionsfähigen Atmosphären.

2: Produktkategorie. Explosionsfähige Atmosphären, die durch Gase, Dämpfe oder Staub-Luft-Gemische entstehen können.

GD: Gas und Staub.

Ex: ATEX-konformes Produkt.

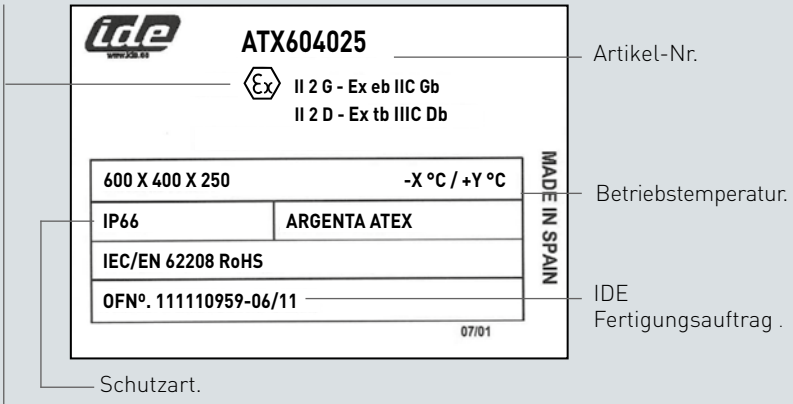
IIC: Gasgruppe: Wasserstoff und ähnliche Gase.

Gb/Db: Schutz vor Staub und Gas für nichtelektrische Geräte. „Kontrolle der Zündquellen".

eb: Schutzart: „Erhöhte Sicherheit".

tb: Schutzart: „Gehäuse".

IIIC: Staubart: „Leitfähig".



Nomenklatur

Gas



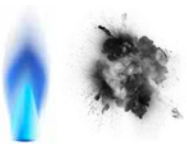
EX	ATEX
eb	Erhöhte Sicherheit
IIC	Wasserstoff und ähnliche Gase
Gb	Nichtelektrische Geräte

Staub



EX	ATEX
tb	Schutz durch Gehäuse
IIIC	leitfähiger Staub
Db	Nichtelektrische Geräte

Gas und Staub



EX	ATEX
II	Gruppe II – Nichtbergbau
2	Kategorie 2 für Zonen 1, 21 / 2, 22
GD	Gas und Staub

ARGENTA ATEX

IP66 Stahl-Wandgehäuse



Schutzart: IP66.
Material: kaltgewalzter Stahl; eingespritzte Polyurethan-Dichtung.
Umgebungstemperaturbereich: –25 °C / +60 °C.
Farbe: Grau RAL 7035.

IP66 Wandgehäuse. Walzstahl. Metall-Volltür. Mit Montageplatte. ATEX

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
ATX302015	300	200	150	270	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX302515	300	250	150	270	200	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX303015	300	300	150	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX303020	300	300	200	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX403020	400	300	200	370	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX404020	400	400	200	370	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX406020	400	600	200	370	550	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX504020	500	400	200	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX604020	600	400	200	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX604025	600	400	250	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX605025	600	500	250	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX606025	600	600	250	570	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX705025	700	500	250	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX806030	800	600	300	770	550	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX808030	800	800	300	770	750	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX1008030	1000	800	300	970	750	Einzel	3P	IP66	**1 Stk.**

Qualitätssystem gemäß UNE/ISO IEC 80079-34. Zertifiziert durch LOM.

3P: Ein 3-Punkt-Verschluss.

IP 66



Schutzart: IP66.
Material: Edelstahl AISI 304L oder AISI 316L.
Eingespritzte Silikonkautschukdichtung.
Umgebungstemperaturbereich: -55 °C / +100 °C.
Oberfläche: Satiniert mit Scotch 320.

IP66 Wandgehäuse. Edelstahl AISI 304L. Metall-Volltür. Mit Montageplatte. ATEX

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
ATX302015/INX	300	200	150	270	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX302515/INX	300	250	150	270	200	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX303015/INX	300	300	150	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX403020/INX	400	300	200	370	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX404020/INX	400	400	200	370	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX406020/INX	400	600	200	370	550	Einzel	1+2	IP66	**1 Stk.**
ATX504020/INX	500	400	200	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX604020/INX	600	400	200	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX605025/INX	600	500	250	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX606025/INX	600	600	250	570	550	Einzel	2+2	IP66	**1 Stk.**
ATX705025/INX	700	500	250	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX806030/INX	800	600	300	770	550	Einzel	2+2	IP66	**1 Stk.**
ATX808030/INX	800	800	300	770	750	Einzel	2+2	IP66	**1 Stk.**
ATX1008030/INX	1000	800	300	970	750	Einzel	3P+2	IP66	**1 Stk.**

IP66 Wandgehäuse. Edelstahl AISI 316L. Metall-Volltür. Mit Montageplatte. ATEX

Artikel-Nr.	Gehäusemaße			MP-Maße		Türtyp	Anzahl Schlösser	IP	MBM
	HÖHE	BREITE	TIEFE	HÖHE	BREITE				
ATX302015/INX-316	300	200	150	270	150	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX302515/INX-316	300	250	150	270	200	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX303015/INX-316	300	300	150	270	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX403020/INX-316	400	300	200	370	250	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX404020/INX-316	400	400	200	370	350	Einzel	1	IP66	**1 Stk.**
ATX406020/INX-316	400	600	200	370	550	Einzel	1+2	IP66	**1 Stk.**
ATX504020/INX-316	500	400	200	470	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX604020/INX-316	600	400	200	570	350	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX605025/INX-316	600	500	250	570	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX606025/INX-316	600	600	250	570	550	Einzel	2+2	IP66	**1 Stk.**
ATX705025/INX-316	700	500	250	670	450	Einzel	2	IP66	**1 Stk.**
ATX806030/INX-316	800	600	300	770	550	Einzel	2+2	IP66	**1 Stk.**
ATX808030/INX-316	800	800	300	770	750	Einzel	2+2	IP66	**1 Stk.**
ATX1008030/INX-316	1000	800	300	970	750	Einzel	3P+2	IP66	**1 Stk.**

Zertifiziert durch DEKRA.

3P: Ein 3-Punkt-Verschluss.
+2: Zwei zusätzliche horizontale Verschlüsse.



Hauptsitz und Produktion
Leonardo da Vinci 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Spanien)

Lageranschrift
Guttemberg 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Spanien)

Telefon: +34 976 451 080
E-mail: idegmbh@idegmbh.com
Web: www.idegmbh.com

IDE Electric GmbH
Hans-Pinsel-Str. 7a
85540 Haar bei München
DEUTSCHLAND

Web: www.idegmbh.com
E-mail: idegmbh@idegmbh.com