Edelstahl Wandgehäuse eintürig mit integriertem Regendach, AFS

Die AFS-Baureihe von Edelstahl-Wandgehäusen mit einer Tür verfügt über ein integriertes Schrägdach und entsprechen der Schutzart IP66. Das Risiko des Ausfalls von Komponenten und damit einhergehende unnötige Ausfallzeiten werden vermieden, da Wasser und Staub aufgrund des Schrägdachs und der hohen Schutzart IP66 nicht in das Gehäuse eindringen können. Mit der Schutzart IP 66 eignet sich die AFS-Baureihe gut für Branchen wie die Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie wie auch für fast alle anderen Umgebungen, je nach Edelstahlausführung.

INDUSTRIE-STANDARDS

CE, UK CA, UL, DNV

MERKMALE

Korpus: Das Schrägdach mit einer Neigung von 8 bis 20 Grad bietet einen Überstand von 10 mm zum Schutz der Vordertür vor Flüssigkeiten und anderen Verschmutzungen. Gekantet und nahtgeschweißt. Für eine einfache Installation sind alle hinteren Ecken des Gehäuses mit einer Lasermarkierung versehen, an denen ersichtlich ist, wo die Löcher zu bohren und die AWS-Wandhalterungen anzubringen sind.

Zusätzliche Informationen: In Umgebungen, die für schnelle Temperaturwechsel bekannt sind, sollte auf Kondensation geachtet werden. Bitte beachten Sie hierzu den Abschnitt zum Klimamanagement.

Schutzart: Entspricht IP 66 | TYPE 4X, 12 | IK 10.

Montageplatte: Auf der Ober- und Unterseite befinden sich Löcher, um eine Kabelbefestigung zu ermöglichen. Sie wird auf M8 Bolzen aufmontiert, die an der Gehäuserückwand aufgeschweißt sind. Bei Wandgehäusen von 800 mm Höhe oder Breite und mehr ist die Montageplatte durch Abkantungen auf allen Seiten versteift.

Material: Vorgeschliffener Edelstahl AISI 304L / AISI 316L. Wandgehäuse: 1.5 mm. Tür: 1.5 mm / 2 mm für Wandgehäuse mit einer Höhe ab 1000 mm. Montageplatte: 2.5 mm galvanisiertes Stahlblech.

Schließung: Zamak 3 mm DIN Doppelbart Schloss mit 90° Schließwinkel. Edelstahlschlösser und andere Schloss-Varianten auf Anfrage erhältlich.

Oberfläche: 400er vorgeschliffener Edelstahl.

Tür: Aus einem Stück gekantet. Oberflächenmontage mit 130-Grad-Öffnung. Verdeckte Scharniere aus AISI 304 Edelstahl mit unverlierbarem Stift. Kann montiert werden, um ein Öffnen nach links oder rechts zu ermöglichen (zusätzliche Bearbeitung erforderlich). Die Abdichtung erfolgt durch eine eingespritzte Polyurethandichtung. Bei AISI 316L erfolgt die Abdichtung durch eine eingespritzte Silikondichtung.

Lieferumfang: Schrank mit Tür, Montageplatte, Metallschllüssel und Montagezubehör.

Kabeleinführung: Standardmäßig keine Flanschöffnungen.

Cable access: No gland openings as standard

Additional information: In environments known for quick temperature changes, consideration to condensation should be taken; please see the thermal management section

Oberfläche: Gebürstet

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

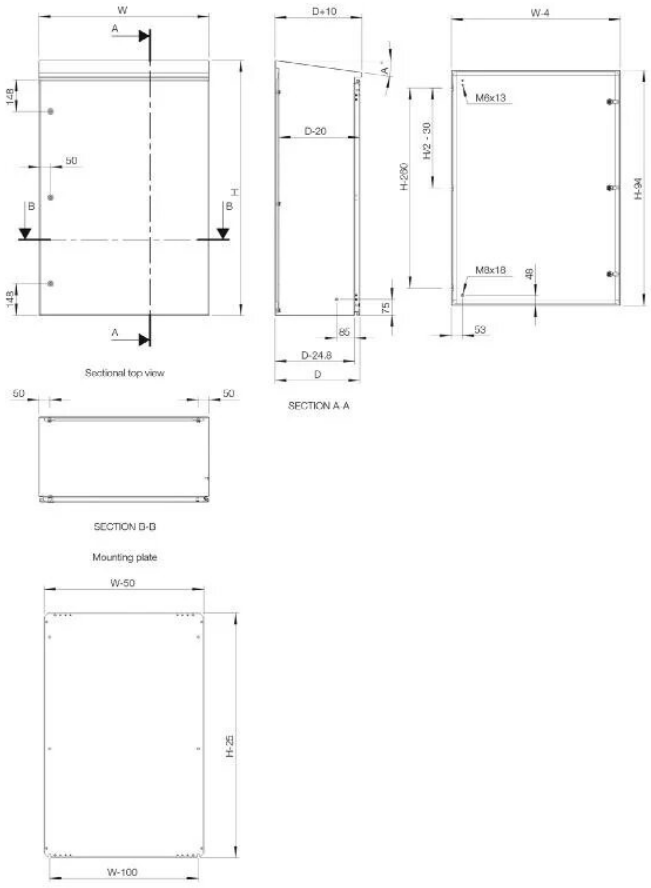
Katalognummer	Höhe (H)	Breite (W)	Tiefe (D)	Material	Plattengröße	Max. Montagetiefe
AFS03021	300mm	200mm	155mm	Edelstahl 304	275 x 150mm	135mm
AFS03021-316	300mm	200mm	155mm	Edelstahl 316L	275 x 150mm	135mm
AFS04031	400mm	300mm	155mm	Edelstahl 304	375 x 250mm	135mm
AFS04031-316	400mm	300mm	155mm	Edelstahl 316L	375 x 250mm	135mm
AFS04042	400mm	400mm	210mm	Edelstahl 304	375 x 350mm	190mm
AFS04042-316	400mm	400mm	210mm	Edelstahl 316L	375 x 350mm	190mm
AFS04062	400mm	600mm	210mm	Edelstahl 304	375 x 550mm	190mm
AFS04062-316	400mm	600mm	210mm	Edelstahl 316L	375 x 550mm	190mm
AFS05052	500mm	500mm	210mm	Edelstahl 304	475 x 450mm	190mm
AFS05052-316	500mm	500mm	210mm	Edelstahl 316L	475 x 450mm	190mm
AFS06042	600mm	400mm	210mm	Edelstahl 304	575 x 350mm	190mm
AFS06042-316	600mm	400mm	210mm	Edelstahl 316L	575 x 350mm	190mm
AFS06062	600mm	600mm	210mm	Edelstahl 304	575 x 550mm	190mm
AFS06062-316	600mm	600mm	210mm	Edelstahl 316L	575 x 550mm	190mm
AFS06063	600mm	600mm	300mm	Edelstahl 304	575 x 550mm	280mm
AFS06063-316	600mm	600mm	300mm	Edelstahl 316L	575 x 550mm	280mm
AFS06083	600mm	800mm	300mm	Edelstahl 304	550 x 750mm	280mm
AFS06083-316	600mm	800mm	300mm	Edelstahl 316L	550 x 750mm	280mm
AFS08062	800mm	600mm	210mm	Edelstahl 304	750 x 550mm	190mm
AFS08062-316	800mm	600mm	210mm	Edelstahl 316L	750 x 550mm	190mm

Table 2/2

Katalognummer	Höhe (H)	Breite (W)	Tiefe (D)	Material	Plattengröße	Max. Montagetiefe
AFS08063	800mm	600mm	300mm	Edelstahl 304	750 x 550mm	280mm
AFS08063-316	800mm	600mm	300mm	Edelstahl 316L	750 x 550mm	280mm
AFS08082	800mm	800mm	210mm	Edelstahl 304	750 x 750mm	190mm
AFS08082-316	800mm	800mm	210mm	Edelstahl 316L	750 x 750mm	190mm
AFS08083	800mm	800mm	300mm	Edelstahl 304	750 x 750mm	280mm
AFS08083-316	800mm	800mm	300mm	Edelstahl 316L	750 x 750mm	280mm
AFS10083	1000mm	800mm	300mm	Edelstahl 304	950 x 750mm	280mm

Katalognummer	Höhe (H)	Breite (W)	Tiefe (D)	Material	Plattengröße	Max. Montagetiefe
AFS10083-316	1000mm	800mm	300mm	Edelstahl 316L	950 x 750mm	280mm
AFS12063	1200mm	600mm	300mm	Edelstahl 304	1150 x 550mm	280mm
AFS12063-316	1200mm	600mm	300mm	Edelstahl 316L	1150 x 750mm	280mm
AFS12083	1200mm	800mm	300mm	Edelstahl 304	1150 x 750mm	280mm
AFS12083-316	1200mm	800mm	300mm	Edelstahl 316L	1150 x 750mm	280mm
AFS12084	1200mm	800mm	400mm	Edelstahl 304	1150 x 750mm	380mm
AFS12084-316	1200mm	800mm	400mm	Edelstahl 316L	1150 x 750mm	380mm
AFS14084	1400mm	800mm	400mm	Edelstahl 304	1350 x 750mm	380mm
AFS14084-316	1400mm	800mm	400mm	Edelstahl 316L	1350 x 750mm	380mm

DIAGRAMME



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.