

07.11.2022

BACnet Zertifizierung für VAV Kompaktregler BACnet

Der VAV Kompaktregler¹ hat die BACnet-Zertifizierung B-ASC (Application Specific Controller) erhalten. Damit reiht er sich unter zahlreiche Produkte, Lösungen und Dienstleistungen von SAUTER ein, die bereits Zertifizierungen und Auszeichnungen erhalten haben.



Der VAV Kompaktregler regelt den bedarfsgerechten Volumenstrom zur Optimierung des Energieverbrauchs in Lüftungsanlagen.

Der Regler verfügt u.a. über spezielle Funktionen zur schnellen und stabilen Regelung von kritischen Anwendungen in Laborumgebungen, in der Pharmazie sowie in kommerziellen Anwendungen mit Nachkühl- und / oder Nachheizfunktionen.

Die wichtigsten Vorzüge des Kompaktreglers sind:

- Druckregelung in Zu- und Abluft-Kanalsträngen zur geräuscharmen und energieoptimierten Luftverteilung
- Statische Differenzdruckmessung auch für Bereiche mit verschmutzter oder kontaminierter Abluft
- Integrierter, zweiter Regelkreis für folgende Anwendungen:
 - Kanaldruck- und Zonenregelung
 - Raumklimaregelung (Typ ASV2x5BF132)
 - Raumdruckregelung
 - Laborabzugsregelung z.B. im Pharmabereich(Typ ASV215BF152)

¹ Modelle ASV205BF132E, ASV215BF132E, ASV215BF152E und ASV215BF152D

Eine ganzheitliche Lösung für optimale Sicherheit, Komfort und Effizienz in Lüftungsanlagen

Der Volumenstrom-Kompaktregler von SAUTER steht in zwei Ausführungen zur Verfügung. Zum einen als Antrieb mit Laufzeiten zwischen 60 und 120 Sek. für allgemeine Anwendungen zur bedarfsgerechten Klimatisierung sowie als Antrieb mit Laufzeiten zwischen 3 und 15 Sek für die schnelle und präzise Regelung von Raumdruck und Laborabzügen.

Der mikroprozessorgesteuerte Regler ermöglicht eine variable und individuelle Regelung der Luftmenge in Abhängigkeit von ihrem Sollwert. Alle erforderlichen Informationen können über ein BACnet MS/TP-Netzwerk überwacht werden. Die Konfiguration der Anwendung sowie die Regelung von Volumenstrom-, Raumdruck- Laborabzugs- und Kanaldruckregelung erfolgt über die spezielle Software CASE VAV.

BACnet-Zertifizierung

Für den Gebäudenutzer ist BACnet unsichtbar, doch für die Technik und die Geräte im Bereich der Gebäude- und Raumautomation führt kein Weg am BACnet-Standard vorbei. Er hat sich als wichtigstes Kommunikationsprotokoll in der Branche durchgesetzt. Vereinfacht ausgedrückt definiert das Protokoll die Regeln für den Datenaustausch zwischen einzelnen HLK- und Gebäudeautomationsgeräten. Das Zertifizierungsprogramm der BACnet Testing Laboratories (BTL) verleiht dem Produkt ein Konformitätszertifikat (d. h. Aufnahme in die BTL-Liste). Dieses Zertifikat bestätigt die Konformität des dokumentierten Funktionsumfangs mit der Norm und ist mit dem BTL-Logo versehen. Alle BTL-zertifizierten Produkte von SAUTER sind offiziell auf der folgenden Website registriert: <https://bacnetinternational.net/btl>

» [BACnet Zertifikat herunterladen](#)

Über SAUTER

SAUTER sorgt weltweit als führender Lösungsanbieter für Gebäudeautomationstechnologie in «Green Buildings» für gute Klimaverhältnisse und Wohlbefinden in Lebensräumen mit Zukunft. SAUTER entwickelt, produziert und vertreibt als Spezialist Produkte und Systeme für energieeffiziente Gesamtlösungen und sichert mit umfassenden Dienstleistungen den energieoptimierten Betrieb von Gebäuden. Die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen ermöglichen hohe Energieeffizienz während des gesamten Gebäudelebenszyklus von der Planung über die Realisierung bis zum Betrieb in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Forschungs- und Bildungsstätten, Krankenhäusern, Industrie- und Laborgebäuden, Flughäfen, Freizeitanlagen, Hotels sowie Data Centers. Mit über 100-jähriger Erfahrung und erprobter Technologiekompetenz ist SAUTER ein ausgewiesener Systemintegrator, der für kontinuierliche Innovation

und Schweizer Qualität bürgt. SAUTER schafft Nutzern wie Betreibern die Übersicht über Energieflüsse und -verbrauch und somit auch über die Kostenentwicklung.

SAUTER Gruppe

- Weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Basel, Schweiz
- Gründung im Jahr 1910, baut auf über 100-jährige Tradition und Erfahrung
- Beschäftigt über 3300 Mitarbeiter, ist weltweit präsent und international tätig
- Gesamtlösungen im Gebäudemanagement aus einer Hand
- Fokus: maximale Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
- Investitions- und Betriebssicherheit während des gesamten Gebäudelebenszyklus
- Technologisch führende Firma im Bereich der Gebäudeautomation und Systemintegration
- Mitglied der eu.bac, von BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOceanAlliance
- Namhafte Referenzen auf sauter-controls.com