|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos. |  |  | Beskrivning | | |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |
| 1 |  |  | Titel VAV Regulator | | |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |
| 1.01 |  |  | Standard VAV spjällställdon, 300Pa, 5Nm, 30-105sek.  Den mikroprocessorstyrda styrenheten  realiserar variabler och enskilda  volymflödesstyrning beroende på  dess börvärdesspecifikation. I sammanhang  med ett rumstryck eller temperatur  Givaren kan vara volymflödesregulatorn  genom att aktivera motsvarande  applikation med hjälp av Case VAV.  Styrenheten har speciella funktioner för  snabba och stabila regleringar av  kritiska tillämpningar i laboratorium och  Farmaceutiska tillämpningar såväl som för komfort  reglering på kontor, mötesrum,  föreläsningssalar eller konferensrum.  I kombination med en Ni1000 givare  eller rumsenhet reglerar kompaktregulatorn luftförändringar i rummet beroende av  tempeaturkontrollviktning (sekvensstyrning).  VAV regulatorn styr även via 2 st. PWM utgångar,  eftervärmarbatteri och/eller kylbatteri.  En rumsbörvärdes omställare kan kopplas  Direkt in i kompaktregulatorn för att lokalt ställa om temp.börvärdet, begränsningar ställes in via VAV-verktyget och lagras i regulatorn tillsammans med alla parametrar och inställningar.  Ingångs- eller styrsignaler  (från DDC / BMS till VAV-kompaktregulator) :  1. Rumstemperatur börvärde  (variabel reglering) analogingång 0.10V  2. Rumstemperatur-ärvärde  Binär ingång / NI1000  3. Volymflöde - Börvärde  (prioritetsstyrning) Binär ingång  Utgångs- eller mätsignaler  (från VAV-kompaktregulator till DDC / BMS)  1. Volymflöde ärvärde/spjäll läge  Analogutgång 0(2)..10 V  2. Utsignal ventilställdon  2x PWM Modulation för värme  och kyla  Matning: 24V AC/DC  +/- 20 % 50/60 Hz  Kapsling: IP30 (EN 60529)  Skyddsklass III (EN60730)  Nedsmutsningsgrad: II (EN60730)  Gångtid 90° i sek: 30,45,60,70,90,105  Ljudnivå: <35 dB(A)  Tilluft drifttemp.: 0...55 °C  Tilluft omgivningsfukt:< 85 %rF  Kommunikation  Busanslutning: 3-tråds  RS485 ej galv.skild: 115kbaud  Sauter SLC eller BACnet MSTP  Givare  Statisk tryckdifferential givare  Tryckområde: 0...300 Pa  Olinjäritet: 2 % FS  Reproducerbarhet: 0,2 % FS  Tillåten överbelastning: 2 kPa  Tidskonstant: 0,05 sek.  Lägesinflytande: 1 Pa  Membran: silikongummi  Justerbar nollpunkt  Fabrikat:'»Sauter«'  Typ :'»ASV205BF132E«' | | |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |
| 1.02 |  |  | Standard VAV spjällställdon, 300Pa, 5Nm, 30-105sek.  Den mikroprocessorstyrda styrenheten  realiserar variabler och enskilda  volymflödesstyrning beroende på  dess börvärdesspecifikation. I sammanhang  med ett rumstryck eller temperatur  Givaren kan vara volymflödesregulatorn  genom att aktivera motsvarande  applikation med hjälp av Case VAV.  Styrenheten har speciella funktioner för  snabba och stabila regleringar av  kritiska tillämpningar i laboratorium och  Farmaceutiska tillämpningar såväl som för komfort  reglering på kontor, mötesrum,  föreläsningssalar eller konferensrum.  I kombination med en Ni1000 givare  eller rumsenhet reglerar kompaktregulatorn luftförändringar i rummet beroende av  tempeaturkontrollviktning (sekvensstyrning).  VAV regulatorn styr även via 2 st. PWM utgångar,  eftervärmarbatteri och/eller kylbatteri.  En rumsbörvärdes omställare kan kopplas  Direkt in i kompaktregulatorn för att lokalt ställa om temp.börvärdet, begränsningar ställes in via VAV-verktyget och lagras i regulatorn tillsammans med alla parametrar och inställningar.  Ingångs- eller styrsignaler  (från DDC / BMS till VAV-kompaktregulator) :  1. Rumstemperatur börvärde  (variabel reglering) analogingång 0.10V  2. Rumstemperatur-ärvärde  Binär ingång / NI1000  3. Volymflöde - Börvärde  (prioritetsstyrning) Binär ingång  Utgångs- eller mätsignaler  (från VAV-kompaktregulator till DDC / BMS)  1. Volymflöde ärvärde/spjäll läge  Analogutgång 0(2)..10 V  2. Utsignal ventilställdon  2x PWM Modulation för värme  och kyla  Matning: 24V AC/DC  +/- 20 % 50/60 Hz  Kapsling: IP30 (EN 60529)  Skyddsklass III (EN60730)  Nedsmutsningsgrad: II (EN60730)  Gångtid 90° i sek: 60,75,90,105  Ljudnivå: <35 dB(A)  Tilluft drifttemp.: 0...55 °C  Tilluft omgivningsfukt:< 85 %rF  Kommunikation  Busanslutning: 3-tråds  RS485 ej galv.skild: 115kbaud  Sauter SLC eller BACnet MSTP  Givare  Statisk tryckdifferential givare  Tryckområde: 0...300 Pa  Olinjäritet: 2 % FS  Reproducerbarhet: 0,2 % FS  Tillåten överbelastning: 2 kPa  Tidskonstant: 0,05 sek.  Lägesinflytande: 1 Pa  Membran: silikongummi  Justerbar nollpunkt  Fabrikat:'»Sauter«'  Typ :'»ASV215BF132E«' | | |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |
| 1.03 |  |  | Standard VAV spjällställdon, 150Pa, 24V, 3..15s  Den mikroprocessorstyrda styrenheten  realiserar variabler och enskilda  volymflödesstyrning beroende på  dess börvärdesspecifikation tillsammans  med ett rumstryck eller volymflöde  Givaren kan vara volymflödesregulatorn  genom att aktivera motsvarande  applikation med hjälp av Case VAV programmet aktiveras den 2. Reglerkretsen.  ASV215 har speciella funktioner för  den snabba och stabila reglering av  kritiska tillämpningar i laboratorium och  Farmaceutiska tillämpningar.  Detekteringen av volymflödet sker  genom en integrerad sensor för  statisk tryckskillnad (ingen nedsmutsning)  fara). Diff. Tryckgivaren är utförd med  dubbel membranteknik med automatisk.  positionskompensation  En fri installationsposition garanteras.  Parameterisering av volymflödet  värden, projekt och volymflödesboxar  data och konfiguration av ingångar och utgångar  sker via PC och  grafiskt användargränssnitt och lagras  spänningsfelsäker i EEPROM. Börvärdesspecifikationen  0 (2) .. 10V sker via en analog ingång  eller som en växlingskommando över två  oberoende digitala ingångar.  En analog ingång (ingång för börvärdes  skift i rumstryckstyrning) kan användas och  använder parameterprogramvara som analog  utgång  Alla kontrollfunktioner och parametrar för  Rumtrycksstyrning, sker med hjälp av  Programvaruverktyg CASE VAV  Mätområde och utsignal  av den anslutna rumtrycksgivaren  kan definieras fritt.  Matning: 24V AC/DC  +/- 20 % 50/60 Hz  Gångtid: 3-15 sekunder  Kapsling: IP30 (EN 60529)  Skyddsklass III (EN60730)  Nedsmutsningsgrad: II (EN60730)  Gångtid 90° i sek: 3, 5, 8, 10, 12, 15  Ljudnivå: <49 dB(A) @ 3 sek.  Tilluft drifttemp.: 0...55 °C  Tilluft omgivningsfukt:< 85 %rF  Kommunikation  Busanslutning: 3-tråds  RS485 ej galv.skild: 115kbaud  Sauter SLC eller BACnet MSTP  Givare  Statisk tryckdifferential givare  Tryckområde: 0...150 Pa  Olinjäritet: 2 % FS  Reproducerbarhet: 0,2 % FS  Tillåten överbelastning: 2 kPa  Tidskonstant: 0,05 sek.  Lägesinflytande: 1 Pa  Membran: silikongummi  Justerbar nollpunkt  Fabrikat:'»Sauter«'  Typ :'»ASV215BF152D«' | | |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |