|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos. |  |  | Beskrivning |   |   |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  | Titel VAV Regulator |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.01 |  |  | Standard VAV spjällställdon, 300Pa, 5Nm, 30-105sek.Den mikroprocessorstyrda styrenhetenrealiserar variabler och enskilda volymflödesstyrning beroende pådess börvärdesspecifikation. I sammanhangmed ett rumstryck eller temperaturGivaren kan vara volymflödesregulatorngenom att aktivera motsvarandeapplikation med hjälp av Case VAV. Styrenheten har speciella funktioner försnabba och stabila regleringar avkritiska tillämpningar i laboratorium ochFarmaceutiska tillämpningar såväl som för komfortreglering på kontor, mötesrum,föreläsningssalar eller konferensrum.I kombination med en Ni1000 givareeller rumsenhet reglerar kompaktregulatorn luftförändringar i rummet beroende avtempeaturkontrollviktning (sekvensstyrning).VAV regulatorn styr även via 2 st. PWM utgångar,eftervärmarbatteri och/eller kylbatteri.En rumsbörvärdes omställare kan kopplasDirekt 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 0.10V2. Rumstemperatur-ärvärdeBinär ingång / NI10003. Volymflöde - Börvärde(prioritetsstyrning) Binär ingångUtgångs- eller mätsignaler(från VAV-kompaktregulator till DDC / BMS)1. Volymflöde ärvärde/spjäll lägeAnalogutgång 0(2)..10 V2. Utsignal ventilställdon 2x PWM Modulation för värme och kylaMatning: 24V AC/DC +/- 20 % 50/60 HzKapsling: IP30 (EN 60529)Skyddsklass III (EN60730)Nedsmutsningsgrad: II (EN60730)Gångtid 90° i sek: 30,45,60,70,90,105Ljudnivå: <35 dB(A)Tilluft drifttemp.: 0...55 °CTilluft omgivningsfukt:< 85 %rFKommunikation Busanslutning: 3-tråds RS485 ej galv.skild: 115kbaud Sauter SLC eller BACnet MSTPGivareStatisk 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: silikongummiJusterbar nollpunktFabrikat:'»Sauter«'Typ :'»ASV205BF132E«'  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.02 |  |  | Standard VAV spjällställdon, 300Pa, 5Nm, 30-105sek.Den mikroprocessorstyrda styrenhetenrealiserar variabler och enskilda volymflödesstyrning beroende pådess börvärdesspecifikation. I sammanhangmed ett rumstryck eller temperaturGivaren kan vara volymflödesregulatorngenom att aktivera motsvarandeapplikation med hjälp av Case VAV. Styrenheten har speciella funktioner försnabba och stabila regleringar avkritiska tillämpningar i laboratorium ochFarmaceutiska tillämpningar såväl som för komfortreglering på kontor, mötesrum,föreläsningssalar eller konferensrum.I kombination med en Ni1000 givareeller rumsenhet reglerar kompaktregulatorn luftförändringar i rummet beroende avtempeaturkontrollviktning (sekvensstyrning).VAV regulatorn styr även via 2 st. PWM utgångar,eftervärmarbatteri och/eller kylbatteri.En rumsbörvärdes omställare kan kopplasDirekt 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 0.10V2. Rumstemperatur-ärvärdeBinär ingång / NI10003. Volymflöde - Börvärde(prioritetsstyrning) Binär ingångUtgångs- eller mätsignaler(från VAV-kompaktregulator till DDC / BMS)1. Volymflöde ärvärde/spjäll lägeAnalogutgång 0(2)..10 V2. Utsignal ventilställdon 2x PWM Modulation för värme och kylaMatning: 24V AC/DC +/- 20 % 50/60 HzKapsling: IP30 (EN 60529)Skyddsklass III (EN60730)Nedsmutsningsgrad: II (EN60730)Gångtid 90° i sek: 60,75,90,105Ljudnivå: <35 dB(A)Tilluft drifttemp.: 0...55 °CTilluft omgivningsfukt:< 85 %rFKommunikation Busanslutning: 3-tråds RS485 ej galv.skild: 115kbaud Sauter SLC eller BACnet MSTPGivareStatisk 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: silikongummiJusterbar nollpunktFabrikat:'»Sauter«'Typ :'»ASV215BF132E«'  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.03 |  |  | Standard VAV spjällställdon, 150Pa, 24V, 3..15sDen mikroprocessorstyrda styrenhetenrealiserar variabler och enskilda volymflödesstyrning beroende pådess börvärdesspecifikation tillsammansmed ett rumstryck eller volymflödeGivaren kan vara volymflödesregulatorngenom att aktivera motsvarandeapplikation med hjälp av Case VAV programmet aktiveras den 2. Reglerkretsen.ASV215 har speciella funktioner förden snabba och stabila reglering avkritiska tillämpningar i laboratorium ochFarmaceutiska tillämpningar.Detekteringen av volymflödet skergenom en integrerad sensor förstatisk tryckskillnad (ingen nedsmutsning)fara). Diff. Tryckgivaren är utförd meddubbel membranteknik med automatisk.positionskompensation En fri installationsposition garanteras.Parameterisering av volymflödetvärden, projekt och volymflödesboxardata och konfiguration av ingångar och utgångarsker via PC ochgrafiskt användargränssnitt och lagrasspänningsfelsäker i EEPROM. Börvärdesspecifikationen0 (2) .. 10V sker via en analog ingångeller som en växlingskommando över tvåoberoende digitala ingångar.En analog ingång (ingång för börvärdesskift i rumstryckstyrning) kan användas ochanvänder parameterprogramvara som analogutgång Alla kontrollfunktioner och parametrar förRumtrycksstyrning, sker med hjälp avProgramvaruverktyg CASE VAVMätområde och utsignalav den anslutna rumtrycksgivarenkan definieras fritt.Matning: 24V AC/DC +/- 20 % 50/60 HzGångtid: 3-15 sekunderKapsling: IP30 (EN 60529)Skyddsklass III (EN60730)Nedsmutsningsgrad: II (EN60730)Gångtid 90° i sek: 3, 5, 8, 10, 12, 15Ljudnivå: <49 dB(A) @ 3 sek.Tilluft drifttemp.: 0...55 °CTilluft omgivningsfukt:< 85 %rFKommunikation Busanslutning: 3-tråds RS485 ej galv.skild: 115kbaud Sauter SLC eller BACnet MSTPGivareStatisk 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: silikongummiJusterbar nollpunktFabrikat:'»Sauter«'Typ :'»ASV215BF152D«'  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |