

Vexve AM45 DHC

Fjärrvärmeregulator med intelligent varmvattenproduktion och två uppvärmningskretsar

Värmeregulatorn AM45 DHC erbjuder en intelligent produktion av varmvatten samt reglering av uppvärmningskretsen som baseras på temperaturdifferensen mellan framlednings- och returvatten. Systemet är specifikt utvecklat för systemtillverkare samt tillverkare av underfördelningscentraler för fjärrvärme.

AM45 DHC består av två komponenter, AM40 och AM50.

AM45 DHC -systemets komponenter

AM40 är en värmeregulator för två kretsar, som fungerar som hela AM45 DHC-systemets skärm. På skärmen kan man avläsa alla temperaturer, flöde och lägesstatus för ställdon. Alla inställningar för AM45 DHC-systemet görs från AM40.

AM50 är en värmeregulator för produktion av varmvatten, baserad på verkligt flöde. Till regulatorn kan man ansluta tre cirkulationspumpar, en för varmvatten och en eller två för uppvärmningskretsar. 230 VAC-spänningen ansluts direkt till AM50-regulatorn, och därifrån fås driftspänningen till AM40-regulatorn. Dataöverföringen sker via en datakabel.

AM40 och AM50 kan monteras på DIN-skena – detta möjliggör en professionell installation direkt i underfördelningscentralen för fjärrvärme. Även panelmontage är möjlig när det gäller AM40.

På fabriken förmonterat AM45 DHC fjärrvärmeregulatorsystem

AM45 DHC levereras förmonterad från Vexve-fabriken. Systemet är programmerat enligt kundens önskemål och kan till exempel installeras direkt på DIN-skena i underfördelningscentralen. Givare, ställdon och flödesmätare kan levereras med måttanpassade kablar med RJ-kontakt, och därigenom kan de installeras utan möda på sina platser i underfördelningscentralen. Systemet kan också levereras med färdiga matningskablar försedda med pumpspecifika snabbkontakt, för enkel och snabb installation. Matningen av 230 VAC-spänning sker med en i förväg ansluten jordad stickpropp.

Egenskaper

- Intelligent, självlärande produktion av varmvatten, baserat på verkligt flöde
- Läckagelarm för varmvatten
- Visning av momentan och kumulativ förbrukning av varmvatten
- Modulering av uppvärmningskretsarnas returtemperatur



Produktnummer Beskrivning

| Produktnummer | Beskrivning |
|---------------|---------------------------------------|
| 1150050 | 2-kretsar, utan ställdon och ventiler |
| 1150051 | 3-kretsar, utan ställdon och ventiler |
| 1150060 | 2-kretsar, med ställdon och ventiler |
| 1150070 | 3-kretsar, utan ställdon och ventiler |

- Kontroll av fjärrvärmens returtemperatur
- Underhållsfunktion för ventiler och pumpar
- Manuell manövrering av alla ställdon och pumpar, för snabb och enkel testning
- Elimineras behovet av separata kablage, fördelningsdosor och pumpbrytare
- Alla temperaturer, ventillägen och pumpstatus kan avläsas snabbt för snabb och enkel diagnostik
- Möjlighet att lägga till trådlösa rumsenheter för uppvärmningskretsarna

