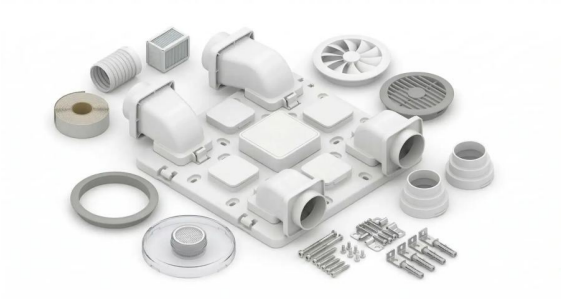
Systemair Aanlegthermostaat AT-2090U voor leidingen 20-90°C

Nauwkeurige temperatuurregeling en bewaking voor leidingen



Artikelnr.	LB40709
Fabrikantnr.	382051
Fabrikant	Systemair

€ 99,22

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (22 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Systemair Aanlegthermostaat AT-2090U - Nauwkeurige temperatuurregeling voor leidingsystemen

Betrouwbare temperatuurregeling met de Systemair Aanlegthermostaat AT-2090U - voor optimale prestaties en veiligheid.

De Systemair Aanlegthermostaat AT-2090U is de ideale oplossing voor nauwkeurige regeling, bewaking en begrenzing van de temperatuur op leidingen. Hij is uitstekend geschikt als omschakelaarthermostaat voor reversibele warmtewisselaars en biedt een eenvoudige instelling van de binnen-setpoint. Dankzij de meegeleverde metalen spanveer (220 mm) is een veilige montage gegarandeerd.

Uw voordelen op een rij:

- **Nauwkeurige temperatuurregeling**: De thermostaat dekt een bereik van 20-90°C af en zorgt voor exacte temperatuurgeleiding.
- **Veelzijdige toepassing**: Geschikt voor de regeling, bewaking en begrenzing van de temperatuur op leidingen en als omschakelaarthermostaat.
- **Veilige montage**: De 220 mm lange metalen spanveer zorgt voor een stevige en betrouwbare bevestiging.
- **Robuuste constructie**: De behuizing van glasvezelversterkt ABS-kunststof is ontworpen voor gebruik in veeleisende omgevingen.
- **Hoge schakelcapaciteit**: Met 250V AC en 16A ohmse belasting respectievelijk 2,5A inductieve belasting is hij geschikt voor diverse toepassingen.

Aanlegtemperatuurregeling

De AT-2090U maakt nauwkeurige detectie en regeling van de temperatuur direct aan het oppervlak van leidingen mogelijk. Dit is cruciaal voor de efficiëntie van verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsystemen.

De eenvoudige instelling van de binnensetpoint en de montage middels de meegeleverde 220 mm spanveer maken de installatie eenvoudig en snel.

Omschakelfunctie voor warmtewisselaars

Bijzonder opmerkelijk is de geschiktheid als omschakelaarthermostaat voor reversibele warmtewisselaars. Dit maakt flexibele regeling van verwarmings- en koelcycli mogelijk.

De stof-afgesloten microschakelaar als eenpolige, potentiaalvrije omschakelaar (wisselaar) garandeert daarbij betrouwbare signaaloverdracht en veilige omschakeling.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid

Temperatuurbereik	20-90°C	Instelling binnensetpoint
Max. schakelvermogen	250V AC, 16A ohmse belasting, 2,5A inductieve belasting	Potentiaalvrije omschakelaar (wisselaar)
Max. voeler temperatuur	85°C	
Behuizingstemperatuur	-15°C...+85°C	
Omgevingstemperatuur	-10°C...+60°C	
Luchtvochtigheid	< 95 % rV, niet-condenserend	
Elektrische aansluiting	0,14 - 1,5 mm² via schroefklemmen	
Beschermingsgraad	IP30	Stofdicht
Beschermingsklasse	I (volgens EN 60 730)	
Afmetingen	39 x 55 x 112 mm	Compacte constructie
Spanveerlengte	220 mm	Van metaal, meegeleverd

Toepassingsgebieden & Scenario's

De Systemair Aanlegthermostaat AT-2090U is ideaal voor de temperatuurregeling in ventilatie- en airconditioningsystemen, met name voor het bewaken van aanvoer- en retourluchttemperaturen in kanaalsystemen.

Hij kan worden gebruikt voor het begrenzen van oververhitting in leidingen van verwarmingssystemen en zorgt zo voor een veilige werking.

Als omschakelaarthermostaat is hij perfect voor de aansturing van reversibele warmtewisselaars in warmtepompsystemen of airconditioningunits.

Fabrikant & Kwaliteit

Vervaardigd door Systemair, een wereldwijd toonaangevend bedrijf op het gebied van ventilatietechnologie, staat de AT-2090U voor de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid. Het product voldoet aan de CE-conformiteit en de eisen van de EMC-richtlijn 2004/108/EG en de Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG.

Investeer in de levensduur en efficiëntie van uw installaties met de Systemair Aanlegthermostaat AT-2090U.

Profiteer van nauwkeurige temperatuurregeling en eenvoudige installatie. Neem contact met ons op voor meer informatie of persoonlijk advies.

Opmerking: Symboolfoto / Grafische weergave.
Het geleverde product komt overeen met de technische specificatie, maar kan in optische details (bv. behuizingvorm, opschrift) afwijken van de afbeelding.