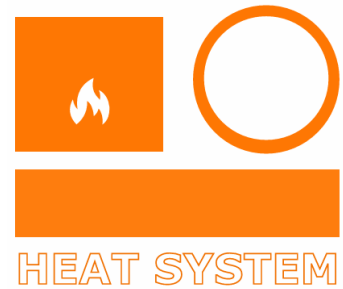


Heatsystem Ställdon 24V NC



Beskrivning

Det termiska ställdonet ABN A5 är särskilt utformat för användning med AB-QM-ventiler i dimensionerna DN10–32/½-1¼ tum i uppvärmnings- och kylanläggningar.

Ställdonet ABN A5 aktiveras via en termistor (en temperaturberoende resistor) med ett vaxelement och en torsionsfjäder. Vaxelementet värms upp av driftspänningen och sätter den inbyggda kolven i rörelse. Rörelsekraften överförs till kolven som då öppnar eller stänger ventilen. Först-öppen-funktionen (endast NC-versionen) Vid leveransen är ABN A5 inställd på att hållas öppen då den inte är strömsatt, det vill säga först-öppen-funktionen (påfyllning). Det gör det möjligt att ha uppvärmning/kyllning igång även under uppförandet av husstommen, trots att elkablarna inte är helt färdigdragna ännu. När elen sedan tas i drift kan först-öppen-funktionen låsas upp genom att låta driftspänningen vara aktiv i mer än 6 minuter. Därefter försätts ABN A5 i normalt driftläge. NC-versionen "normalt stängd" (ventil stängd) I den normalt stängda versionen öppnas ventilen genom en slagrörelse som inleds då driftspänningen slås på och då dödtiden löpt ut. När driftspänningen stängs av och upphållstiden löpt ut stängs ventilen jämnt genom torsionsfjäders stängningskraft. Den stängningskraft som ställdonet utövar regleras baserat på DN10-32-ventilerna i AB-QM och håller ventilen stängd efter att spänningen brutits.

Ställdonet erbjuder följande funktioner

- Slaglängd 5,0 mm
- Finns som normalt stängd (NC) eller normalt öppen (NO)
- Effektförbrukning 1/1,2 W
- Instickskabel
- Enkel snap-on-installation
- IP54 för alla installationspositioner
- Först-öppen-funktion
- Kompakt format, små mått
- Allround-funktionsindikator

Tekniskdata

- Ställdon 24V
- Ställdon 230V
- Artnr: 3018121
- Artnr: 3018155

Heatsystem Ställdon 24V NC



ABN A5-typ	24 V	230 V
Version	NC/NO	NC/NO
Spänning	24 V AC/DC, +20 %...-10 %, 0-60 Hz	230 V AC, +10 %...-10 %, 50/60 Hz
Max. rusningsström	< 300 mA under max. 2 min.	< 550 mA under max. 200 ms
Driftström	1 W (5 mm), 1,2 W (6,5 mm) ¹⁾	1 W (5 mm), 1,2 W (6,5 mm) ¹⁾
Styrspänning	På/av	På/av
Slaglängd	5 mm	5 mm
Ställkraft	100 N	100 N
Stängnings- och öppningstid	~4 min.	~4 min.
Vätsketemperatur	0-100 °C	0-100 °C
Förvaringstemperatur	-25 till 65 °C	-25 till 65 °C
Omgivningstemperatur	0 till 60 °C	0 till 60 °C
Nivå/kapslingsklass	IP54 ²⁾ /III-säkerhet, extralåg spänning	IP54 ²⁾ /II
CE-afterlevnad enligt	SS-EN 60730, UL60730	SS-EN 60730, UL60730
Hus/husfärg	Polyamid/vit RAL9003	Polyamid/vit RAL9003
Anslutningskabel	2 x 0,75 mm ² PVC, eller halogenfri	2 x 0,75 mm ² PVC, eller halogenfri
Adapter (ingår)	VA 41	VA 41
Överspänningsresistens SS-EN 60730-1	min. 2,5 kV	min. 2,5 kV
Vikt	0,1 kg	0,1 kg

