

LK Ställdon

UTFÖRANDE

LK Ställdon är ett termoelektriskt ställdon avsett att användas till individuell rums-/zonreglering av LK Värmekretsfordelare. Ställdonet finns i olika utföranden, normalt öppen (NO) eller normalt stängd (NC) i spänningslöst tillstånd. Ställdonet används tillsammans med LK trådbundna, alternativt till LK trådlösa rumsregleringssystem.

MONTERING

LK Ställdon monteras på fördelarens returventil. Infästning mot ventilen sker genom en adapter i plast. På LK Värmekretsfordelare RF finns adapter förmonterad, men om denna demonteras ska den medföljande adaptern användas. Framtill finns en knapp som lossar ställdonet.

FÖRUTSÄTTNINGAR

Värmesystemet ska vara försett med ett regler-system som kontrollerar och styr innetemperaturen. Ofta används väderstyrd värmereglering där förshuntning av sekundärflödet sker via LK Shunt eller motsvarande. För golvvärmeflödet rekommenderas en automatiskt varvtalsreglerad cirkulationspump med inställning för konstanttrycksreglering.

INKOPPLING

Ställdonen styrs via LK Rumstermostat i trådbundet eller trådlöst utförande. Inkoppling ska utföras med hjälp av LK Kopplingsbox eller LK Mottagarenhet.

OBS! Ställdonen drar en betydligt högre startström än vid kontinuerlig drift, se tekniska data.

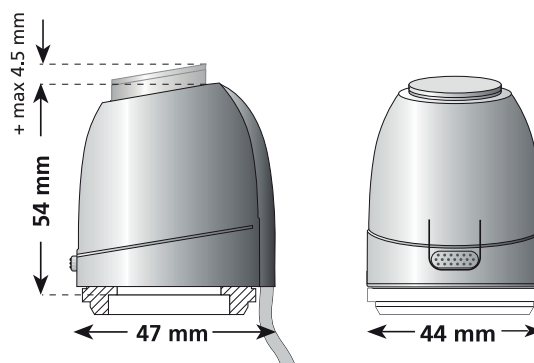
KABELFÖRLÄNGNING 24 VOLT

Om ställdon avsedda för 24 Volt inte kan monteras i direkt anslutning till styrenheten, kan anslutningskabeln förlängas upp till 100 meter med 1.5 mm² ledararea. Skarva ledarna på ett fackmannamässigt sätt, så att spänningsfallet inte påverkar ställdonets prestanda. Undvik förläggning längs installationer som kan orsaka störningar.

FIRST-OPEN FUNKTION (ENDAST NC)

NC versionen av LK Ställdon är normalt stängd vilket innebär att ställdonet trycker ner ventilen i spänningslöst tillstånd. Vid leverans är ställdonet förreglat öppet för att underlätta monteringen på ventilen.

Vid första idrifttagning måste därför ställdonet spännsätts under minst 6 minuter. Detta görs enklast genom att ställa in termostaten så att ställdonet aktiveras.



TEKNISKA DATA

Artikelnr	Märkning	Matningsspänning	Strömlöst
241 75 91	A 4104 NO	24 V DC / AC 50/60 Hz	Öppen
241 81 20	A 4004 NC	24 V DC / AC 50/60 Hz	Stängd
83306	A 2104 NO	230 V AC 50/60 Hz	Öppen
241 81 21	A 2004 NC	230 V AC 50/60 Hz	Stängd

Effektförbrukning vid kontinuerlig drift	1.8 W
Max. startström 230 V	300 mA < 200 ms
Max. startström 24 V	250 mA < 2 minuter
Spänningstolerans 230 V	+10% / -10%
Spänningstolerans 24 V	+20% / -10%
Omgivningstemperatur	0 - 60 °C
Kapslingsklass	IP54
Skyddsklass	III
Tryckkraft	100 N ±5%
Lägesindikering	Blå ring visas i övre läget
Montage	Snap-on på adapter
Slaglängd	4 mm
Slagtid	ca 6 minuter
Kabel	1 meter, 2 x 0.75 mm ²

Medföljande adapter passar VKF, VKF-i, VKF-RF. Adapterlösningar finns även till andra fabrikat. Kontakta LK Teknisk support.