

**Climate
Control**

IMI TA

EMO T



Ställdon

Termoelektriskt ställdon med hög prestanda –
ON/OFF- eller PWM-reglering

EMO T

Används tillsammans med TBV-C och TA-COMPACT-P terminal-ventiler eller termostatventiler erbjuder högpresterande EMO T ställdonet tillförlitlig on / off reglering och en hög kapslingsklass. En lång livslängd garanteras genom den unika designen. Lägesindikeringen är synlig från alla håll. En hög ställkraft ökar ytterligare tillförlitligheten.



Produktegenskaper

Hög ställkraft och lång slaglängd
för tillförlitlig och flexibel drift.

Lägesindikator synlig från alla håll
För okomplicerat underhåll.

Hög kapslingsgrad IP 54
För säker drift vid alla
installationsriktningar.

Anslutning M30x1,5
Passar alla IMI TAs eller IMI Heimeiers
ventiler och golvvärmefördelare med
anslutning M30x1,5 mot ställdon.

Teknisk beskrivning

Användningsområde:
För ON/OFF- eller PWM-reglering.

Ställkraft:
125 N

Certifikat:
CE, EN 60730-2-14

Matningsspänning:
24 VAC/VDC +25% / -20%
230 VAC ±15%; Frekvens 50-60 Hz

Slaglängd:
4,7 mm; ventilläget är synligt via
positionsindikator.

Kabel:
Längd: 0,8 m, 2 m eller 5 m. 10 m vid
förfrågan.
Anslutningskabel: 2 x 0,75 mm²
Kabeln är skalad 100 mm och parterna
är skalade 8 mm.
Halogenfri.
Brandklass: B2_{ca} – s1a, d1, a1 enligt
EN 50575.

Effektförbrukning:
24 V:
Vid start ≤ 6 W (VA)
Under arbete ≤ 2 W (VA)
Startström ≤ 250 mA, 60s
230 V:
Vid start ≤ 58 W (VA)
Under arbete ≤ 2,5 W (VA)
Startström ≤ 250 mA, 1s

Temperatur:
Max omgivningstemperatur: 50°C
Min omgivningstemperatur: -5°C
Max. temperatur, media: 120°C
Lagringstemperatur: -25°C till +70°C

Kapslingsgrad:
IP 54 oberoende position.

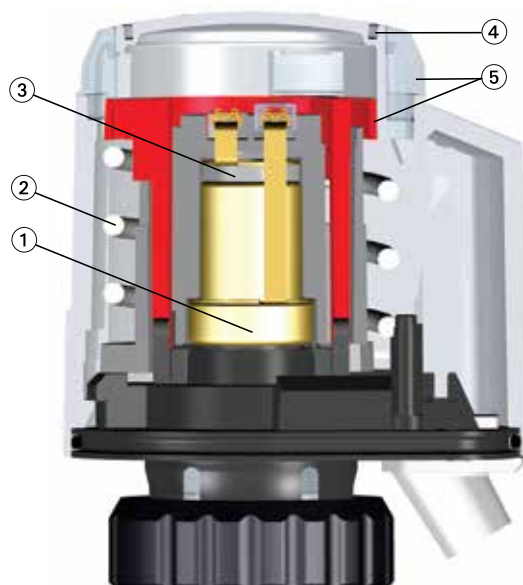
Anslutning mot ventil:
Överfallsmutter M30x1,5

Gångtid:
~ 4 min från kallstart.

Skyddsklass:
II, EN 60730

Hus:
Slagtålig PC/ABS, vit RAL 9016.

Konstruktion



1. Expansionsystem
2. Fjäder
3. PTC värmeelement
4. Plats för "colour clips" eller kundunika "partner clips"
5. Lägesindikator

Användningsområde

Termoställdonet EMO T kan användas för temperatur- och / eller tidsstyrd on-offreglering i t ex:

Värmesystem

Vid golv-, takstrålnings- och radiatorvärme med separat rumstemperaturreglering eller zonreglering i lägenheter, konferenslokaler, lagerlokaler, skolor etc eller för shuntreglering, flödesreglering etc.

Ventilationssystem

För rumstemperaturreglering, t ex styrning av vattenflödet genom luftvärmebatterier.

Luftkonditioneringssystem

För rumstemperaturreglering, t ex styrning av vattenflödet genom fläktkonvektorer, kylbafflar etc.

Funktion

Strömlös stängd (NC)

När driftspänningen kopplas in värms ställdonets expansionssystem. Efter en viss fördröjning sker en motsvarande öppningsrörelse. När driftspänningen kopplas från, stänger ställdonet, efter en viss fördröjning, genom att expansionssystemet svalnar.

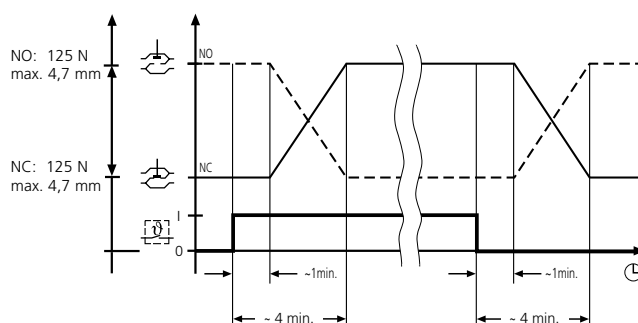
Strömlös öppen (NO)

När driftspänningen kopplas in värms ställdonets expansionssystem. Efter en viss fördröjning sker en motsvarande stängningsrörelse. När driftspänningen kopplas från, öppnar ställdonet, efter en viss fördröjning, genom att expansionssystemet svalnar.

Notera:

Vid funktionsprovning måste man ta hänsyn till tidsförhållandena (fördröjning).
Öppnings- och stängningstiderna påverkas av omgivningstemperaturen.

Funktionsdiagram

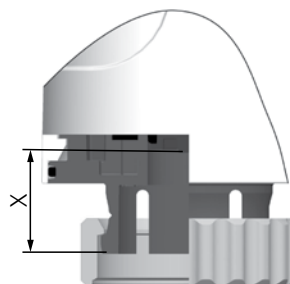


Arbetsområde

EMO T är framtaget för att fungera tillsammans med samtliga IMI TAs/IMI Heimeiers ventiler samt golvvärmefördelare med anslutning M30x1,5 mot ställdon.

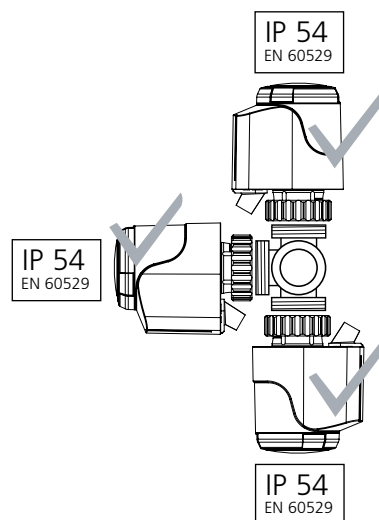
Ställdonet har ett arbetsområde motsvarande

$X = 11,10 \text{ mm} - 15,80 \text{ mm}$.



Installation

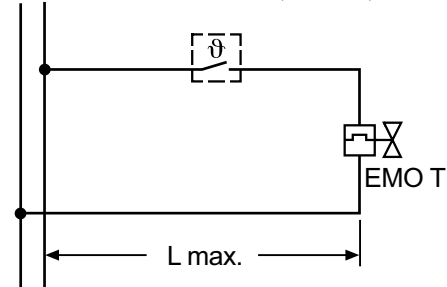
Kapslingsgrad:



Kopplingsschema

N L — 1833/1837: 230 V AC (+15%/- 15%); nom. 2,5 W (max. 58 W/<1 sec.)

~ — 1843/1847: 24 V AC/DC (+25%/- 20%); nom. 2 W (max. 6 W/< 60 sec.)



(L max. se Projektering)