



M9B är ett elektromekaniskt ställdon för styrning av ventiler typ VTRE och TRV med vridande spindel.

M9B finns i utförande för 24 V, och 230 V, 50-60 HZ. Dess läge styrs av öka/minska signal (3-punktregering)

Motorns arbetsområde är inställbart från 30° till 180°

Vid leverans är motorn inställd för 90 graders arbetsområde

Motorn är försedd med frikoppling för manuell betjäning och har en indikering på framsidan som visar ventilens position.

TEKNISKA DATA

Artikelnummer

M9B/24 860-1010-000

M9B/230 860-1020-000

Driftspänning 24 V alt 230 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz

Effektförbrukning 3 VA

Intermittensfaktor 10%

Vridmoment 15 Nm

Styrsignal 3-punkt

Gångtid för 90° 4 min.

Extra ändlägesbrytare 5 A, 230 VAC

Omgivningstemperatur min -15 °C, max 55 °C

Kapslingsklass IP 54

Skyddsklass II

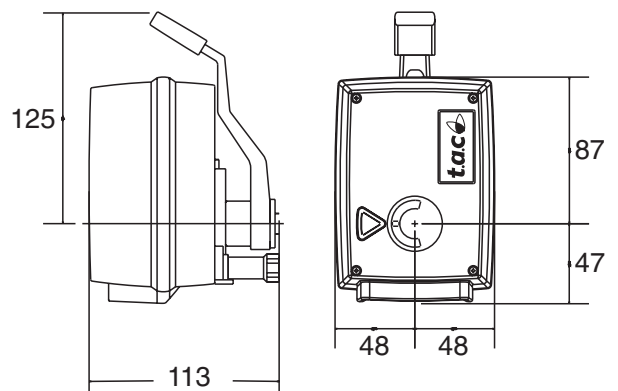
Material:

Hus/lock Armerad plast PA66

Färg svart/röd

Vikt 0,8 kg

mm:



UPPBYGGNAD

M9B består av en reversibel motor med kuggväxel kapslad i ett hus av plast.

Alla lager i motor och kuggväxel är av permanentmord typ. På M9B finns en frikopplingsanordning som via ett vred fränkopplar motorn från växellådan så att handmanövrering kan ske.

Då vredet återställs, kopplas motorn åter in.

På utgående axeln finns kammar som påverkar ändlägesbrytare. Dessa bryter strömmen till motorn vid respektive ändläge. Genom att justera kammarnas lägen kan arbetsområdet ändras.

Vid leverans är motorn inställd för 90° arbetsområde samt står i mittläge.

Genom att ändra på programkam till extrabrytaren, kan kontaktväxling erhållas var som helst inom arbetsområdet.

Ställdonets läge indikeras med en visare på motorns framsida.

MONTAGESATSER

Ställdon M9B levereras med montagedetaljer för användning på ventil typ VTRE

För montage på vridspjällsventil typ TRV erfordras dessutom enligt nedan

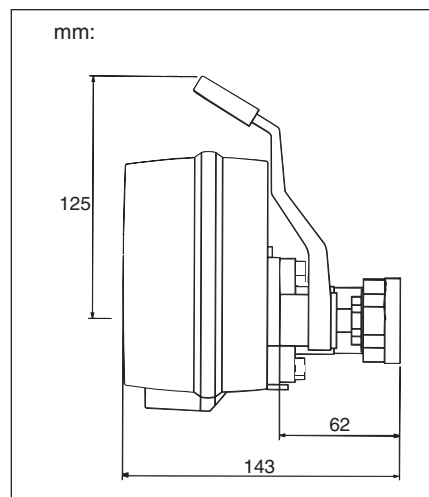
Montagesats för vridspjällsventil typ TRV,

Artikelnummer: 860-0991-000

För montage på ventiler med 180° arbetsområde VTRA/STMG erfordras dessutom enligt nedan

Montagesats för planslidventil VTRA/STMG, Artikelnummer: 860-0990-000

Observera att för ventiler med arbetsområde 180° måste leveransinställningen 90° ändras.



INSTALLATION

Anslutningar på inkopplingsplinten

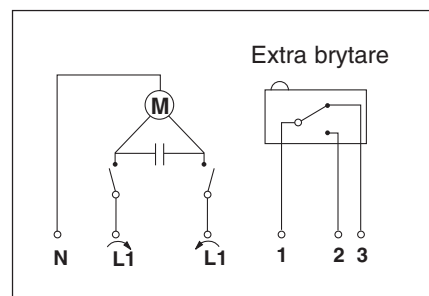
N Systemnoll

L1 24V/230V Moturs rotation

L1 24V/230V Medurs rotation

- 1 Extra brytare, gemensam.
- 2 Extra brytare, normalt öppen
- 3 Extra brytare, normalt sluten

Ställdonet har två kabelgenomföringar för PG 11-anslutning.



MONTERING

Montering av M9B på ventiler utförs enligt anvisning som medföljer ställdonet.

Ställdonet kan monteras över eller vid sidan om ventil men bör ej monteras under ventil.

SKÖTSEL

Elmotor och växellåda är permanentmorda, varför ställdonet är underhållsfritt vid normal drift.

Ställdonet skall dock hållas torrt och rengöras utvändigt vid behov.

