



Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

## MONTERING

Ställ ventilen som skall motoriseras i halvöppet läge.

Montera medbringare (1) över ventilspindeln och fäst med skruven (2) Indikering pekar mot halvöppet läge.

Montera ankarbulten (4) med pinnbult (3) i ventilens fästhål vid skalans halvöppna läge.

Trä över handmanöverspaken (5) så att den är riktad från indikeringens pil/ankarbulten.

Trä ställdonsmotorn över medbringaren och ankarbulten samt lås den med "nyckelhålsfästet" så att denna snäpper fast, ett "KLICK" hörs.

## INKOPPLING

**Varning !** Öppna inte motorn utan att strömmen först brutits.

N 24V/230V Systemnoll  
L1 Matning Moturs rotation  
L1 Matning Medurs rotation

- 1 Extra brytare, Gemensam
- 2 Extra brytare, Normalt öppen.
- 3 Extra brytare, Normalt slutet

Se fig. 1

## ARBETSOMRÅDE

Arbetsområdet för M9B är ställbart från 30 till 180 grader. Se fig. 2.

Drag tillfälligt av den röda skivan/visaren. Kör motorn tills den nått önskat ändläge.

För *moturs* ändläge vrids *kamskiva B (den inre)* med en skruvmejsel så att den vänstra mikrobrytaren aktiveras.

För *medurs* ändläge ändras på motsvarande sätt *kamskiva A (den mellersta)* mot den högra mikrobrytaren.

Sätt åter fast den röda skivan/visaren.

## EXTRA BRYTARE

Den extra brytaren är ställbar för växling var som helst inom arbetsområdet. Se fig. 3.

Drag tillfälligt av den röda skivan/visaren. Kör motorn tills den nått önskat ändläge.

Vrid den övre kamskivan med en skruvmejsel så att översta mikrobrytaren aktiveras.

Sätt åter fast den röda skivan/visaren.

## HANDMANÖVER

Handmanövrering av motoriserad ventil skall endast ske med frikopplad motor.

För att kunna manövrera hopmonterad ventil för hand, frikopplar man motorn genom att trycka ner den grå frikopplingsknappen till handmanöverläge.

För att återgå till automatisk drift för man handmanöverspaken till ursprungsläget så att frikopplingsknappen återgår till automatikläget.

## INSTALLATION

Position the valve half-open.

Mount the driver (1) on the valve stem and secure with the bolt (2). Index should point at half open valve.

Mount the anchor bolt with stud in the hole close to the scale at half open.

Mount the manual lever (5) so that the handle points away from the anchor bolt.

Mount the actuator motor over the driver and anchor bolt and secure with the key hole clip so a "CLICK-sound" can be heard.

## ELECTRICAL WIRING

**Warning!** Do not open the actuator without disconnecting the power.

N 24V/230V System neutral

L1 Power Counter-clockwise rotation

L1 Power Clockwise rotation

1 Additional switch, Common

2 Additional switch, normally open.

3 Additional switch, Normally closed

See figure 1.

## OPERATING RANGE

The operating range of the M9B is adjustable from 30 to 180 degrees of rotation. See figure 2.

Pull the red disc/pointer away temporarily.

Run the motor to the requested position.

For *counter-clockwise* end limit adjustable *cam B (the inner-most)* is rotated with a screwdriver until the left micro switch is activated.

For *clockwise* end limit the adjustable *cam A (the centre)* is rotated until the right micro switch is activated.

Re-install the red disc/pointer.

## AUXILIARY SWITCH

The auxiliary switch can be adjusted to switch anywhere within the working range. See figure 3.

Pull the red disc/pointer away temporarily.

Run the motor to the requested position.

Turn the uppermost adjustable cam with a screwdriver so the outer left micro switch is activated.

Re-install the red disc/pointer.

## MANUAL OPERATION

Manual operation of a motorized valve should only be performed when the actuator is disengaged.

The assembled valve can be manually positioned if you press the grey auto/manual knob to the manual position.

To resume automatic operation reposition the manual lever so that the auto/manual knob returns to the automatic position.

Blank page.

