

# RCEL 015-250

## Elektriska manöverdon

### INSTALLATION

1. Montering på ventil, se instruktion A.
2. Elektrisk inkoppling, se instruktion B.
3. Injustering, se instruktion C.
4. Handmanövrering, se instruktion D.

OBS: Endast elektrisk inkoppling behövs, se instruktion B, om donet levererats från Remote Control komplett monterat på ventil (=injusterat och körklart).

### VARNING!



**Bryt spänningen innan kåpan demonteras! Då kåpan är avtagen och spänningen inkopplad skall donet hantteras med största aktsamhet!**

### A. MONTERING PÅ VENTIL

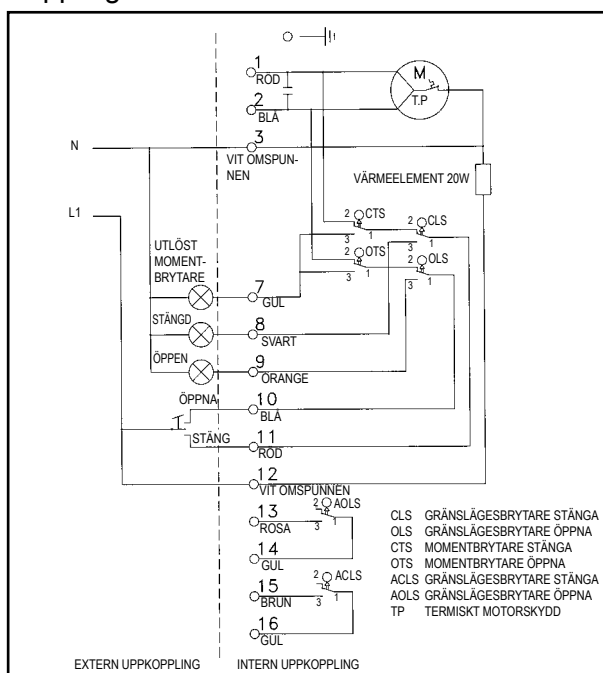
1. Innan donet monteras, manövrera ventilen manuellt till fullt öppet eller fullt stängt läge.
2. Manövrera donet manuellt (se instr D) till fullt öppet eller fullt stängt läge.
3. Kontrollera donets och ventilens spindel-läge. Don och ventil måste vara i samma läge (fullt öppet / fullt stängt) innan hopmontering görs.
4. Montera manöverdonet på ventilen. Kontrollera att donets och ventilens spindlar centrerar och ligger i linje med varandra. Om monteringskonsol används skall även kontroll av passformen göras, så att inga snedbrytningar eller glapp finns.
5. Manövrera ventilen manuellt med hjälp av donets handratt och kontrollera att ventilen går med normalt motstånd till fullt öppet och fullt stängt läge.
6. Kontrollera att alla skruvar är korrekt åtdragna.

### B. ELEKTRISK INKOPPLING

OBS:  
Elektrisk inkoppling skall endast utföras av här för kvalificerad personal!

1. Lossa kåpans skruvar och lyft av den.
2. Kontrollera angiven spänning på donets märkskylt.
3. Koppla in enligt kopplings-schemat nedan eller, om donet är i specialutförande, enligt specialschemat som bifogats. Kopplings-schemat är ritat i opåverkat läge (ventilen i mellanläge).
4. Provkör donet från mellanläge för att kontrollera att donet går åt rätt håll.
5. Provkör donet och kontrollera att ändläges-indikeringarna fungerar korrekt.
6. Kontrollera att kabelförskruvningar och eventuell blindplugg sluter tätt.
7. Montera kåpan.

Kopplings-schemat nr NS 12000C. Standard.



## C. INJUSTERING

1. Gör slutliga kamjusteringar för ändlägesbrytarna (om så erfordras) enligt instruktion (a) nedan.
2. Gör slutjustering av de mekaniska ändlägesstoppen (om så erfordras) enligt instruktion (b) nedan.
3. Kör donet från det ena ändläget till det andra ett flertal gånger.
4. Justera indikeringskivan för visuell indikering så att den överensstämmer med ventilläget.
5. Provkör donet och kontrollera att ändlägesindikeringarna fungerar korrekt.
6. Montera kåpan.

### (a) Justering av kammar för ändlägesbrytare:

1. Manövrera donet manuellt till stängt läge.
2. Justera kammen för stängt läge (nedre kammen märkt CLS).
3. Manövrera donet manuellt till öppet läge.
4. Justera kammen för öppet läge (övre kammen märkt OLS).
5. Provkör donet.

### (b) Justering av mekaniska ändlägesstopp för mjuktätande ventiler:

1. Manövrera donet elektriskt till stängt läge.
2. Justera in höger stoppskruv för stängt läge, så att den ligger an, backa sedan ett varv och drag fast låsmuttern.
3. Manövrera donet elektriskt till öppet läge.
4. Justera in vänster stoppskruv för öppet läge, så att den ligger an, backa sedan ett varv och drag fast låsmuttern.

(För injustering av metalltätande vridspjällventiler, kontakta våra tekniker.)

### (c) Justering av momentbrytare:

Momentbrytarna skall normalt ej justeras. De är fabriksinställda för att skydda manöverdon och ventil mot överbelastning. Om justering ändå är nödvändig, kontakta våra tekniker innan justering görs.

## D. HANDMANÖVRERING

1. Drag inkopplingsspaken mot ratten tills den stannar kvar i läge.
2. Vrid ratten tills ventilen når önskat läge.
3. Vrid medurs för att stänga och moturs för att öppna.

### OBS!

Inkopplingsspaken återgår automatiskt till autoläge när donet manövreras elektriskt.



Justerskruv öppet

Justerskruv stängt



**Remote Control**  
Kontrollvägen 15  
SE-791 45 FALUN  
Sweden  
Tel +46 (0)23-587 00  
Fax +46 (0)23-587 45  
www.remotecontrol.se  
info@remotecontrol.se



**Remote Control**  
Gutenbergstr. 22  
DE-41564 Kaarst-Büttgen  
Germany  
Tel +49 (0)2131-795760  
Fax +49 (0)2131-79576115  
www.remotecontrol.de



**Remote Control**  
Unit 40, Trent Valley Works,  
Station Road, Rugeley  
Staffordshire WS15 3HB  
England  
Tel +44 (0)1889-576 888  
Fax +44 (0)1889-577 676  
www.remotecontrol.co.uk



**Remote Control**  
67 Ubi Crescent  
#01-07  
Techniques Centre  
Singapore 408560  
Tel +65 6848 7150  
Fax +65 6746 5815  
www.remotecontrol.com.sg



**Remote Control**  
PO Box 355  
386 Dry Bridge Rd  
North Kingstown, RI 02852  
USA  
Tel +1 (401) 294-1400  
Fax +1 (401) 294-3388  
www.rciactuators.com