

Allmänt

Enkelt elektroniskt hastighetsreglage med hallgivare gör den okänslig för fukt och slitage finns i 2 utföranden anpassat för hur styrdonet är programmerat. Programnamn innehåller **P eller H.**

48141 för P- styrdon

Funktion som ett klassiskt reglage med Fram o Back samt Stop i mittläge.

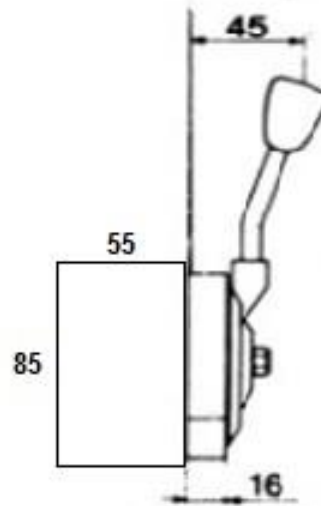
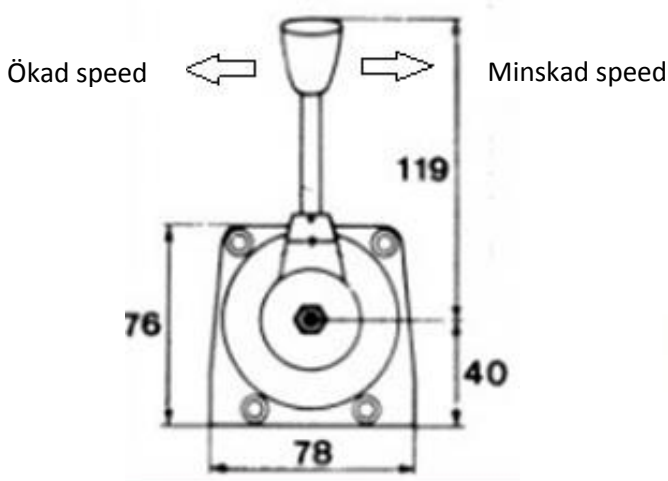
48142 för H- styrdon

Funktion med minskande varvtal moturs och ökande medurs, Fram-stop-Back väljs med omkopplare på ovansidan.



Konstruerat för utanpåliggande montage på:

1. Lodrat vägg
2. Vågrät yta



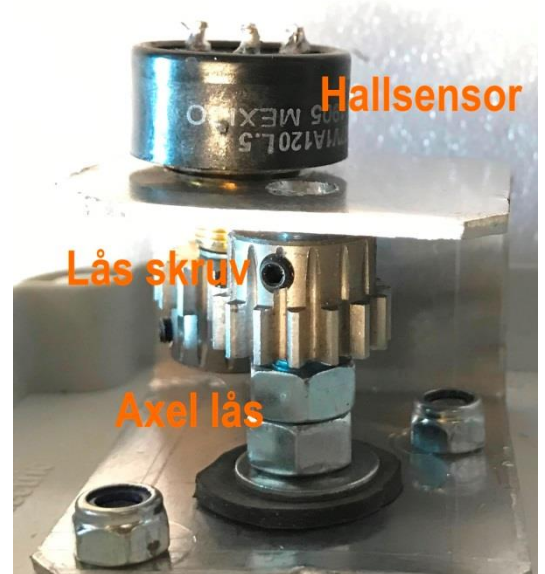
Kabellängd	0,5m	3-10 ledare beroende på mod.
Material	Aluminium/plast	
Rörelse	+ 70 eller 140 grader	
Utspänning	0,2 – 4.2V	Utspänning ökar medurs
Matningsspänning	Max 5.5VDC	
Temp	-40 ... 85gradC	
Vibration givare	10G	
Fukt givare	MIL 202G met 106G	
Utström givare	+ 8mA	
Last givare	Typ 10kohm	Min 1kohm
Funktion 48141 P-program	Fram-Stop-Back	Med Stop i mittläge
Funktion 48142 H-program	Fram-Stop-Back	Med 3-vägs omkopplare
Säkerhetsbrytare	Kan monteras	
Nyckellås	Kan monteras	
Signallampa	Kan monteras	

Bilden till höger visar hastighetsgivaren väsentligaste delar och hur den normalt justeras in.

Axellåset består av 2st M6 mutter som låser den vridbara axeln och förhindrar att axeln lossnar vid upprepade vridningar.

Lås-skruvarna låser kugghjulen mot dess axlar och lossas endast då reglaget måste justeras.

Hall sensorn omvandlar den vridbara rörelsen till en variabel likspänning mellan 0-5V vilket styr hastigheten på motorn.



JUSTERING

Alt1-1 med **H**-programmerat styrdon 4814-1

1. Reglaget ställs i läge 0
2. Låsskruvarna på den vridbara axeln lossas och utspänningen mäts på hallgivarens utgående stift
3. Justera kugghjulet tills utspänningen når lägsta värde och lås skruvarna igen
4. Kontrollera att utspänningen når sitt högsta värde >4V med reglaget i max position

Alt 2 med **P**-programmerat styrdon 48114-2

1. Reglaget ställs i mitt-läge
2. Låsskruvarna på den vridbara axeln lossas och utspänningen mäts på hallgivarens utgående stift
3. Justera kugghjulet tills utspänningen når halva maxvärdet c:a 2,1V och lås skruvarna igen
4. Kontrollera att utspänningen når sitt lägsta värde >0,4V med reglaget i min position
5. Kontrollera att utspänningen når sitt högsta värde >4,2V med reglaget i max position

Note 1: Hallgivarens ytterdel måste sitta fast och får inte röra sig. Likaså skall axel låset sitta fast och får heller inte röra sig.

Note 2: Reglaget kan monteras genom att skära ut ett hål i intill liggande vägg eller monteras i vattentät box.

Note 3: Elektriskt drivs givaren av +5VDC och har en utsignal på c:a 0,2....4,2V