

Gångtidreglering 3851-102

Fig. nr AT 3851-102 för donstorlek 20A-80

Kretskort med relä. Fast tillslagspuls (0,5 sek) och justerbar frånslagspuls ger variabla gångtider. Monteras i motorutrymmet och ansluts till motorns kopplingsplint. Kretskort till andra motorspänningar på begäran.

Spänning	110/230 V - 50/60 Hz
Temperatur	-20°C till +70°C

Donstorlek	Min sek	Max sek
AT 3851-20A	11,5	255
AT 3851-30	13,5	298
AT 3851-35	17,0	383
AT 3851-40	25,5	574
AT 3851-50	41,5	936
AT 3851-60	48,5	1085
AT 3851-70/76	48,5	1085
AT 3851-80	53,0	1191

Återföreningspotentiometer 3851-103

Fig. nr AT 3851-103 för donstorlek 20A-80

För 90° vridning. Monteras i motorutrymmet och ansluts till egen kopplingsplint. För kabeldragning används en av de lediga förskruvningarna. Ventilspindelns 90° rörelse överförs via kuggdrev till potentiometern, som utnyttjar hela sitt resistansområde. Andra resistansområden på begäran.

Spänning	t.o.m. 315 V
Linjaritet	2%
Resistans	10 K-Ohm
Mekanisk vridning	300°
Elektrisk vridning	270°
Motstånd i kopplingsplint	2 Ohm max
Temperatur	-20° C till +70° C
Effektbehov	1,0 W

Lägesgivare mA-transmitter, tvåledad 3851-104

Fig. nr AT 3851-104 för donstorlek 20A-80

Kretskort med potentiometer. Monteras i motorutrymmet och internkopplas till kortets plintar. Ventilspindelns rörelse överförs proportionellt via potentiometern till transmittern, som ger utsignal från 4 till 20 mA. Potentiometern ingår i leveransen. Justerbar nollpunkt och 4-20 mA område.

Spänning	24 VDC
Utsignal	4 till 20 mA
Nollpunkt	Justerbar
Potentiometer	enl. AT 3851-103
Temperatur	-20° C till +70° C
Totalområde	0 till 20 mA

Lägesgivare mA-transmitter, fyraledad 3851-105

Fig. nr 3851-105 för donstorlek 20A-76

Kretskort med potentiometer och transformator som matas med motorns egenspanning. Arbetssätt och signalområde enligt AT 3851-104.

Spänning	110/230 - 50 Hz
Utsignal	4 till 20 mA
Övriga data	enl. AT 3851-104

Ventillägesställare (Positioner) 3851-106

Fig. nr AT 3851-106 för donstorlek 20A-76 (110/230 VAC)

Monteras i manöverdonets motorutrymme och internkopplas till donets motor. Styr ventilen till det läge som svarar mot den elektriska styrsignalen. Med återföringsignal, ej galvaniskt avskild.

Matarspänning	110/230 VAC - 50/60 Hz
Styrsignal	4 till 20 mA (inställningsområden) 0,1 till 35 mA 35 (för split range) LED För indikering av rotationsriktning Injustering ZERO, Span och känslighetspotentiometer
Hastighetskontroll	Automatisk
Impedans in	180 Ohm
Impedans ut	90 Ohm
Signalbortfall	Donet står kvar i standard befintligt läge
Linjäritet	3%
Hysteres	1%
Känslighet (min)	1%
Utsignal	4 till 20 mA
Temperaturområde	-20°C till +70°C

AT 3851-108 ventillägesställare 0-10 V i övrigt enl. AT 3851-106.

Omkopplare för lokal manövrering 3851-107

Fig. nr AT 3851-107 för manöverdon storlek 20A-80

Fig. nr AT 3851-107EX för manöverdon i EX-utförande

Användningsområde

Styra manöverdon lokalt:

- där fjärrkontrollsystem ej är planerade
- där styrsystem ej är färdigställda
- oberoende av fjärrstyrningen via kontrollrummet
- vid idrifttagning
- vid servicearbeten
- vid provtryckning av rörsystem

Funktion/Konstruktion

Kontaktbox, direkt monterad mot en av manöverdonets kabelgenomföringar.

- Omkopplingsbrytare "Lokal" och "Fjärr".
- On/Off-brytare för manöver till öppet eller stängt läge.
- När omkopplingsbrytaren ställs på "Lokal" kan manöverdonet köras med "On/Off"-brytaren i valfri riktning.
- "On/Off"-brytaren är automatiskt urkopplad när omkopplingsbrytaren återställs till "Fjärr".

Manöverdon

tillbehör för elektriska manöverdon Ajac

AT 3851-102-109

Snabbkontakt 3851-109

Fig. nr AT 3851-109 för alla donstorlekar.

Användningsområde

- Elinstallation kan göras i förväg.
- Ingen demontering av manöverdon

Anslut kablarna enligt tabell nedan, de interna kopplingarna utförs av Armatec.

Plint	Användning
Hus	Jord
1	Nolla
2	Stäng
3	Stäng (utsignal)
4	Öppna
5	Öppna (utsignal)
6	Värmeelement