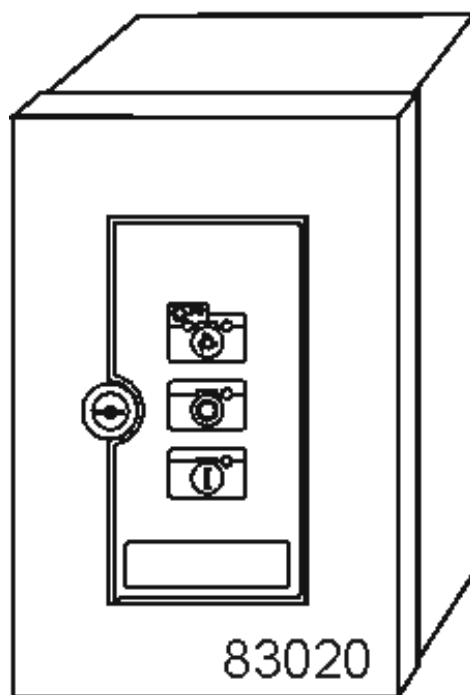




CONTROL UNIT FOR CENTRAL FAN

STYRENHET



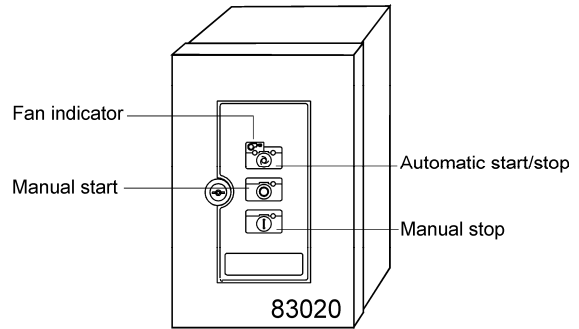
Part No. / Réf. / Art. Nr. / Cód.:

83020

1. Fan control device

2. Fläktstyrning

80320; Pressure control unit



(EN) Area of use:

83020 is an energy saving control unit, which together with pressure sensor 88405 or micro switch 88400, makes a fully automatic system for the control of Alentec & Orion AB's Vehicle exhaust fan.

Description

83020 is a control unit, fixed to the wall with possibility for both manual and automatic control of the exhaust fan. When the control unit is in "automatic" position the exhaust fan is started by a signal from the pressure sensor or the microswitch.

The pressure sensor 88405 reacts when the vehicles engine is turned on. The micro switch 88400 is mounted on the hose reel and activates the fan when the hose is pulled out.

The after-run time on the control unit can be adjusted between 7 sec. and 6 min. When the control unit is in "manual" position, the exhaust fan runs continuously.

NOTE! If the control unit and the fan is stopped manually while the vehicle is running, there is a risk of exhaust fumes leakage from the system. There is also a risk of the exhaust hose smelting due to the temperature increase.

(SE) Användningsområde:

83020 är en energibesparande styrenhet som tillsammans med trycksensor 88405, mikrobrytare 88400 utgör ett helautomatiskt system för kontroll av Alentec & Orion AB:s avgasfläktar.

Funktionsbeskrivning:

83020 är en väggfast styrenhet med möjlighet till både automatisk och manuell styrning av avgasfläkten. Då styrenheten står i automatläge sker fläktstart med hjälp av signalering från tryckvakt 88405 eller mikrobrytare 88400.

Trycksensor 88405 reagerar på tryckökningar som uppstår då ett fordon startar. Mikrobrytaren 88400 startar fläkten då avgasslangen dras ut och stänger när slangen rullats upp. Önskad eftergångstid kan förinställas från 7 sek. - 6 min. Då styrenheten står i manuellt läge går avgasfläkten kontinuerligt. Styrenheten har även en funktion för manuell stopp av systemet. Observera att om styrenhet och fläkt stoppas manuellt då fordonet är igång finns det risk för läckage av avgaser samt risk att avgasslangen smälter pga. temperaturökningen

(SE) Tekniska Data

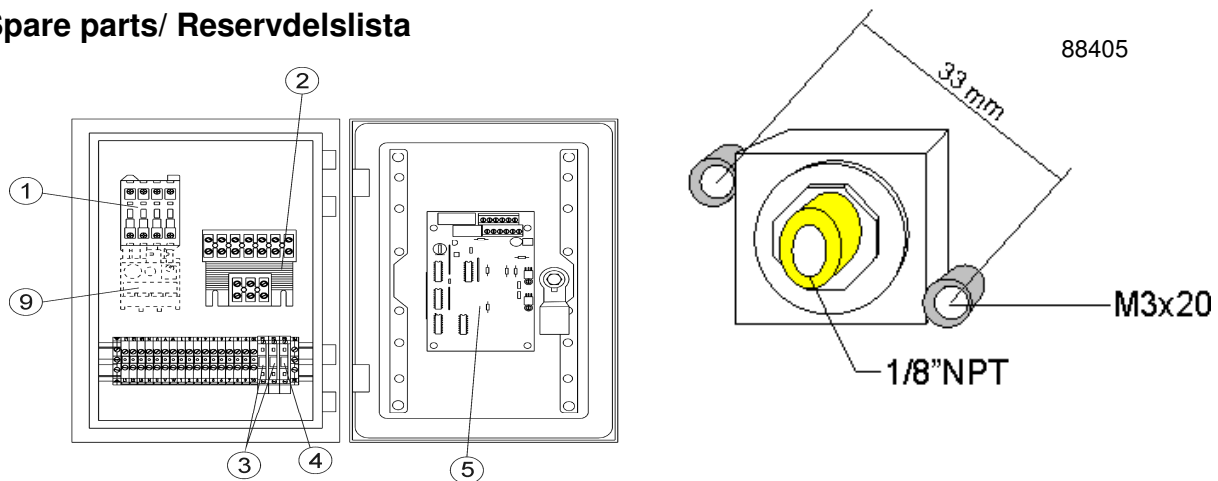
Tekniska data 83020		Tekniska data 88405	
Matning:	AC3 alternativt AC1 Intern manöverspänning 24 V AC sekundä Extern matningsspänning: 120V,208V,230V 380V,460V,575V	Material:	Glasfiberförstärkt polyester
Effektförbrukning:	Max 75 W	Justerområde:	25 Pa-200 Pa
Utgångar:	Fläktmotor AC 3 alternativt AC1 Signalingång för 88405,88400 Reläutgång: Normally open Reläutgång: Normally closed OBS: Reläutgångar kan exemplvis användas vid extern larmövervakning.	Signalspänning:	10-15 V DC
Manövrering:	Automatik; Helautomatisk start/stopp av fläkt med hjälp av 88405/88400. Manuell; För kontinuerlig drift av fläkt.	Nippelanslutning:	1/8" NPT
		Temperaturområde:	-40 °C till 120 °C
		Vikt:	10 gram

Leverans: Styrenheten levereras komplett med funktioner för manuell och automatisk start/stopp av avgasfläkt. OBS! Styrenheten, 83020, levereras utan kablar, 88405/88400 och motorskydd. Styrenheten måste förses med relevant motorskydd för fläkt.

(GB) Technical data

Technical data 83020		Teknical data 88405	
Supply:	AC3 alternatively AC1 Internal supply voltage 24V AC secondary External supply voltage: 120V,208V,230V 380V,460V,575V	Material:	Glas fibre reinforced polyester
Power consumption:	Max 75 W	Adjustment area:	25 Pa-200 Pa
Outputs:	Fan motor AC 3 alternative AC1 Signal exit: 88405,88400 Relay exit: Normally open Relay exit: Normally closed NOTE: Relay exits can for example be used with external control systems.	Signal voltage:	10-15 V DC
Operating:	Automatic; Fully automatic start/stopp of exhaust fan by 88405/88400. Manual; Contionously running the fan. Stop; Manual stop of the exhaust fan.	Screw connection:	1/8" NPT
		Temperature area:	-40 °C till 120 °C
		Weight:	10 gram

The control unit is delivered complete with functions for manual and automatic start/stop of the exhaust fan.
The control unit is delivered without cables for power supply, 88405/88400 and motor overload. The control unit must be equipped with relevant motor overload for the exhaust fan.

Spare parts/ Reservdelistsla

Pos	Art no:	Qty:	Description:	Note:
1	935 388	1	Contactor K12 24V (Allen Bradley)	
2	939 520	1	Transformer	
3	939 805	2	Fuse 2.0 A	
4	939 801	1	Fuse 3.15 A	
5	940 312	1	Printed circuit board with pushbutton	
7				
8				
9	88426	X	Overload 1.0 – 2.9 A Allen Bradley	External material
	88427	X	Overload 3.7 – 12.0 A Allen Bradley	External material
	88428	X	Overload 10.0 – 32.0 A Allen Bradley	External material
10	88405	X	Pressure sensor	External material
11	88400	X	Micro switch	External material

Pos	Descriptiong	Art.no.	Qty:	Manufacturer:	Remarks:
+P1	Terminal block	513655	1	Entrelec	*) Overload: 1.0-2.9A 88426 3.7-12.0A 88427 12.0-32.0A 88428
+F1	Fuse 2A	939805	1	Littelfuse	
+F2	Fuse 2A	939805	1	Littelfuse	
+F3	Fuse 3.15A	939801	1	Littelfuse	
+TR1	Transformer,24V	939520	1	Transformatorteknik	
+K1	Contactora, 24V	935494	1	Allen Bradley	
+OL1	Overload	*)	1	Allen Bradley	
+CC1	Controller card	940312	1	Systemelektronik	

