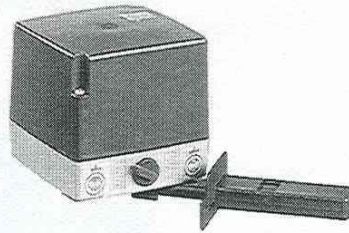


A1D20, A2D20 Absperrklappenantrieb



Anwendung

Als Antrieb für Absperrklappen
2L..und Drosselklappen 2D..
Steuerung durch Dreipunktsignal.

A1D20
A2D20

Technische Daten

	A1D20	A2D20
Steuerspannung	24 V ± 15 %, 50 Hz	230 V ± 15 %, 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	5 VA	7 VA
Drehwinkel:		
Werkeinstellung	90° ± 2° \triangleleft	
einstellbar zwischen	70° ... 180° \triangleleft	
Stellzeit / 90° \triangleleft	ca. 125 s	
Anlaufdrehmoment	40 Nm*	
Nenn Drehmoment	20 Nm*	
Schutzart	IP 44	
Schutzklasse	III(⊕)	I (mit Erdleiter)
Einbaulage	liegend oder stehend, nicht hängend	
Schalter/Duoschalter (Zusätze) potentialfrei	1 oder 2 x 24 V	1 oder 2 x 250 V, 10 (3) A
Umgebungstemperatur:		
Betrieb und Lagerung	-15 ... 45 °C	
Transport	-30 ... 65 °C	
Gewicht, inkl. Verpackung	1,4 kg	
Zusätze:		
Z343 Schalter (kompletter Einbausatz inkl. Montageteile)		
Z344 Duoschalter (kompletter Einbausatz inkl. Montageteile)		

* Diese Werte gelten bei 24 VAC bzw. 220 VAC, Umgebungstemperatur 20 °C

Wirkungsweise / Aufbau

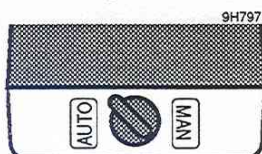
Wird der Absperrklappenantrieb durch ein Dreipunktsignal angesteuert, so erzeugt er eine Drehbewegung, die über die Federkupplung des Aufbausatzes auf die Absperrklappe übertragen wird.

Im Antrieb sind zwei Endstellungsschalter eingebaut. Diese unterbrechen beim Erreichen der Endstellung die Steuerspannung am Motor und schalten sie um auf Klemme (11 resp. 12). An diesen Klemmen kann die Steuerspannung für ein Stellungssignal oder für eine Sequenzschaltung abgenommen werden.

Zusätzlich können 1 oder 2 Hilfsschalter (Z343 resp. Z344) eingebaut werden.

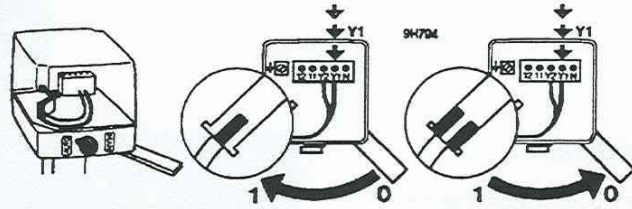
Der Absperrklappenantrieb kann auf Handbetrieb umgeschaltet werden. Die Umschaltung erfolgt mit dem Drehknopf AUTO/MAN am Gehäuse.

Umschaltung AUTO / MAN



Ändern der Drehrichtung

Die Drehrichtung kann durch Umdrehen eines Steckers unter der Haube geändert werden.

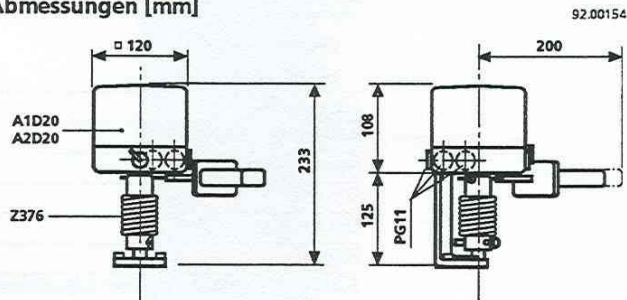


Werkauslieferung:

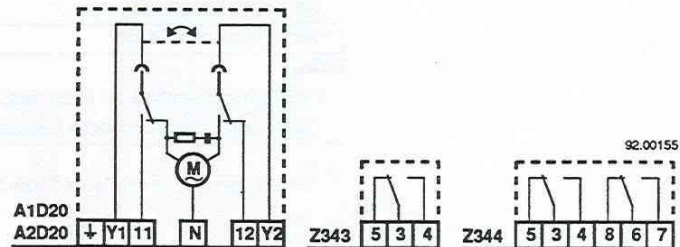
Steersignal auf Klemme Y1: Antrieb dreht im Uhrzeigersinn (Klappe AUF)

Steersignal auf Klemme Y2: Antrieb dreht im Gegenuhrzeigersinn (Klappe ZU)

Abmessungen [mm]



Klemmenanschlüsse



Legende:

	A1D20	A2D20
N Nulleiter	24 VAC	230 VAC
Y1 Phase (Öffnen)	24 VAC	230 VAC
Y2 Phase (Schliessen)	24 VAC	230 VAC
11 Endstellungssignal	Y1 (Y2)*	Absperrklappe offen
12 Endstellungssignal	Y2 (Y1)*	Absperrklappe geschlossen

* bei umgedrehtem Stecker

Absperrklappen inkl. Aufbausatz Z376 siehe Datenblatt S1-05.29

Drosselklappen inkl. Aufbausatz Z342 siehe Datenblatt S1-05.19