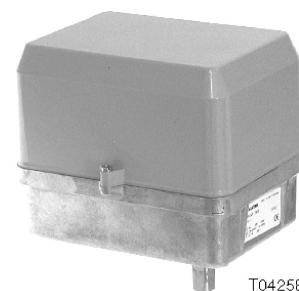


A44 W.S: Motorställdon

För regulator med kontinuerlig utsignal (0...10 V= eller 0...20 mA). För reglering av spjäll, vridslidsventiler, spjällventiler etc. Kapsling av gjuten lättmetalllegering med reverserbar motor, växellåda och lägesregulator. Olivfärgad kåpa av själv-slocknande termoplast. Vev för handmanöver med automatisk motorbrytare. Skruvplintar för elektrisk anslutning(max.1,5 mm²).

Typ	Gångtid för 90° ^Δ	Vridmoment	Hållkraft	Spänning	Vikt
	sek	Nm	Nm		kg
A44 W0S F001	30	22	25	24 V	2,7
A44 W1S F001	60	30	30	24 V	2,7
A44 W2S F001	120	30	30	24 V	2,4



Lägesregulator					
Styrsignal	0...10 V, R _i = 30 kΩ				
	0...20 mA, R _i = 50 Ω				
Återföringssignal	0...620 mV max. last 100 kΩ		Inställningsområden		
	0...10 V= max. last 2,5 kΩ		Startpunkt U ₀	0,4...9,1 V =	
			Reglerområde ΔU	1...10 V =	
			Kopplingsområde X _{sh}	4 % av ΔU	
Matningsspänning	24 V ± 20 %, 50 Hz		Vridningsvinkel ²⁾	90°	
Effektförbrukning			Tillåten omgivningstemp.	-5...50 °C	
A44 W0S, A44 W1S	12,2 W		Tillåten omg. fukt. < 95 % rf		
A44 W2S	6,8 W		Kapslingsklass ³⁾	IP 43 (EN 60529)	
stillastående	3 VA				
Tillåten spjällarea ¹⁾			Kopplingsschema A01345		
A44 W0S	8 m ²		Måttitning	M370550	
A44 W1S, A44 W2S	10 m ²		Montageanvisning	MVE 505006	



SY2 121

Tillbehör.

- 370493** 2 växlande hjälpkontakter⁴⁾, max. belastning 10 (2) A 250 V , monteras enl MV505004
- 188614*** Fästvinkel för väggmontage.
- 370486*** Hävarm kompl. med fyrkantshylsa.
- 370638*** Rak kulle för hävarm med mutter M 10
- 274605*** Vinkelkulle för hävarm med mutter M 10
- 294967*** Tapp för hävarm.
- 370479*** Galvaniserad stälkåpa med arm för extern handmanöver, gummipackning för IP 55
- 370494** Pg 16 nippel av metall, (max 3 st)
- 370628*** Adapterplatta med 4st. försänkta skruvar för att ersätta A 33W med A44 W.
- 370715/001*** Kåpa av aluminium med gummipackning, IP 55
- 371290/001** Kåpa, svart aluminium, med inspektionsfönster, gummipackning, lägesindikator och skala monteras enl. MV 505329.

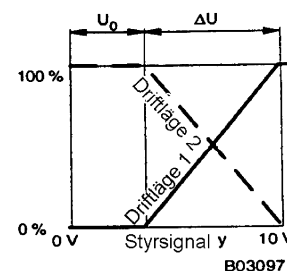
*) Måttitning för tillbehör under samma ritningsnummer

¹⁾ Rekommenderat värde för lättgående bladspjäll

²⁾ Vridningsvinkel på utgående axel är 90° (fabriksinställning) Kan ändras till 180° genom att vända potentiometerns drevsats och justera ändlägeskontakterna.

³⁾ Kapslingsklass IP55 med Pg nippel

⁴⁾ Hjälpkontakternas växlingspunkt kan väljas fritt över hela området inom 360 °



B03097

Funktion

Den inbyggda lägesregulatorn styr servomotorn i relation till regulatorns utsignal y. Gångriktningen kan ändras med switch S2. Ställdonet är fabriksinställt för driftläge 2, vilket innebär att utgående axel vrids moturs (sett från ställdonet ovasida). Startpunkten U₀ och reglerområdet ΔU är justerbara. I båda ändlägena stoppas motorn av ändlägeskontakter.

Stoppläget säkras genom en inbyggd magnetbroms. Handmanövrering med hjälp av veven bryter noll-ledaren till motorn via en mikrobrytare

Prioritetskrets: Ställdonet kan köras till valfritt läge genom att ansluta spänning till plint 1 - 5 eller 1 - 6.

Ställdonets utgående axel vrids moturs (sedd från ställdonet ovasida) när spänning ansluts till plint 6.

51.346/2

Montageinformation

Utsignalen Y_0 (0...100%) kan ändras från 0...620 mV till 0...10 V genom att flytta en bygel. För att ändra vridningsvinkeln från 90° till 180°, måste båda drevn för potentiometer vändas och ändlägeskontakterna justeras. Ändlägeskontakternas styrkammar justeras centralt på kamtoronet som är mekaniskt länkat direkt till utgående axeln (se MV41108). Max.intern utrustning: Två växlande ändlägeskontakter (standard), två växlande hjälpkontakter. Anslutningarna för hjälpfunktionerna görs via skruvplintar direkt på respektive enhet (max. 1,5mm²) Jordanslutningen finns på växellådsplattan. Ställdonet monterar via fyra gängade hål (M6) på drivaxelns sida fyra M6 hål. Ställdonet kan monteras i valfritt läge.

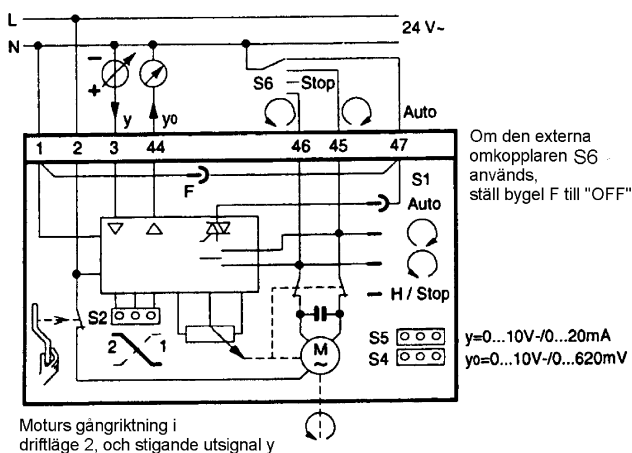
Övriga tekniska data

Transport och lagringstemp.	-30...70 °C
Effektförbrukning vid 60 Hz	
A44 W0S, A44 W1S	13,4 W
A44 W2S	7,8 W
Stillastående	3 VA

Övriga tillbehörsdata.

- 370493** 2 växlande hjälpkontakter, min. Belastning 100 mA, 24 V
370479 Stålkåpa med vev för handmanöver i olivgrön hammarlack, RAL 1020

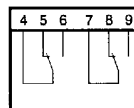
Kopplingsschema



A01345a

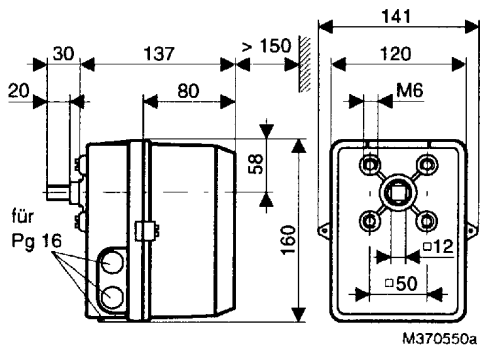
Tillbehör

370493

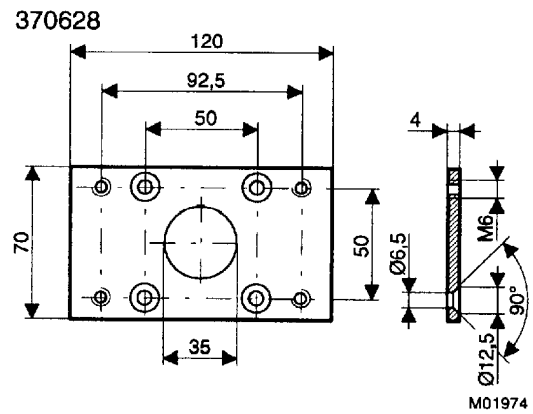


A01361

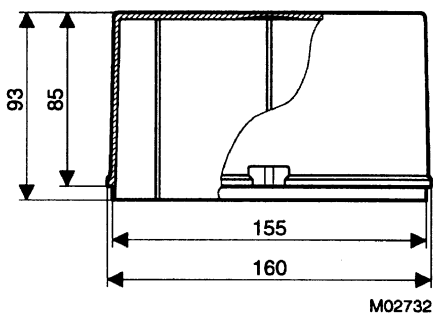
Måttitning



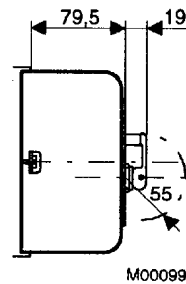
Tillbehör



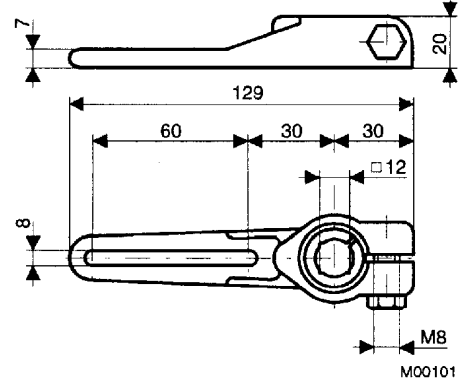
370715/001



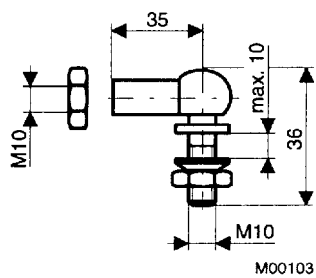
370479



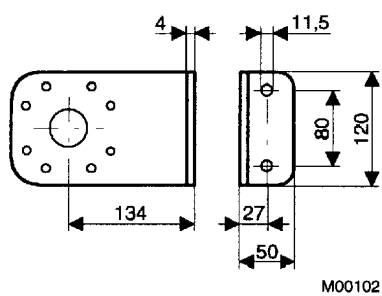
370486



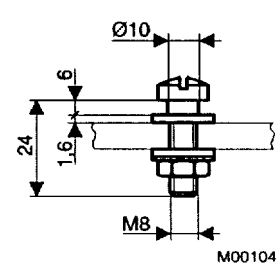
274605



188614



294967



370638

