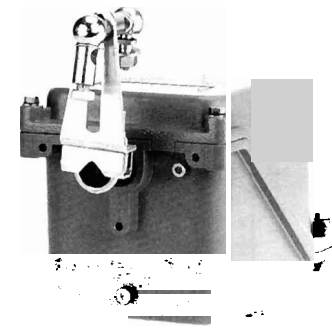


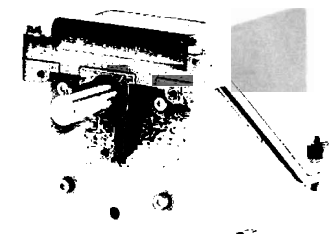
Stellgeräte und elektr. Stellantriebe
Drehstellantrieb DS

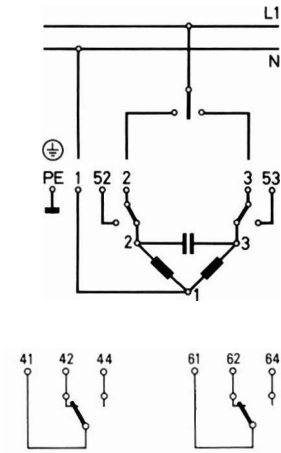
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Kompakter Drehstellantrieb mit 15 Nm ◆ Schrägsymmetrisches Druckgußgehäuse für Einbau in beengten Raumverhältnissen ◆ Oberteil läßt sich senkrecht zur Antriebswelle abheben ◆ Vollständige Kapselung durch Al-Druckgußgehäuse mit doppelter Dichtnut. Schutzart IP 65 ◆ Schnelle Reaktion durch kurze Stellzeit bei hohem Drehmoment ◆ Zwei potentialfreie zusätzliche Endumschalter für externe Schaltungen als Zubehör ◆ Bei Netzausfall automatischer Rücklauf in vorwählbare Endlage mit zusätzlicher Power-Unit PUR ◆ Die im Gehäuse sicher und geschützt eingebaute elektronische Rückstellautomatik erspart jegliche Hilfsgeräte im Schaltschrank oder am Stellort ◆ Steuerung der elektronischen Rückstellautomatik mit minimalem Leistungsaufwand durch einadrigen Anschluß der Netzspannung 																
Bezeichnung	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Stellzeit s für 90°</th> <th>Drehmoment Nm</th> <th>Gewicht kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DS 415</td> <td>40</td> <td>13</td> <td>3,1</td> </tr> <tr> <td>DS 515</td> <td>54</td> <td>15</td> <td>3,1</td> </tr> <tr> <td>DS 615</td> <td>67</td> <td>15</td> <td>3,1</td> </tr> </tbody> </table>		Stellzeit s für 90°	Drehmoment Nm	Gewicht kg	DS 415	40	13	3,1	DS 515	54	15	3,1	DS 615	67	15	3,1
	Stellzeit s für 90°	Drehmoment Nm	Gewicht kg														
DS 415	40	13	3,1														
DS 515	54	15	3,1														
DS 615	67	15	3,1														
Zubehör	<p>Y Eingebauter Stellmodul mit 10 V-Eingang, Netz 24V/50Hz, PUR-Einbau nicht möglich</p> <p>E Zusätzliche Endumschalter beidseitig</p> <p>R1/1000 Rückführwiderstand 1000 Ω</p> <p>L 90 Stellhebel 90 mm für Welle Ø12</p> <p>KG 8 Zwei Kugelgelenke M 8</p> <p>W Wandkonsole DS</p> <p>PUR Power-Unit, automatischer Rücklauf bei Netzausfall</p> <p>Die elektronische Power-Unit PUR ist als Zubehör zum Drehstellantrieb DS dann erforderlich, wenn bei Netzausfall ein automatischer Rücklauf in eine vorwählbare Endlage gewünscht wird. Direkte Speisung des Synchronmotors im Stellantrieb mit 110V/50 Hz. Eingebauter NC-Akkumulator mit spezieller Dauerladeschaltung.</p>																



Drehstellantrieb DS 670

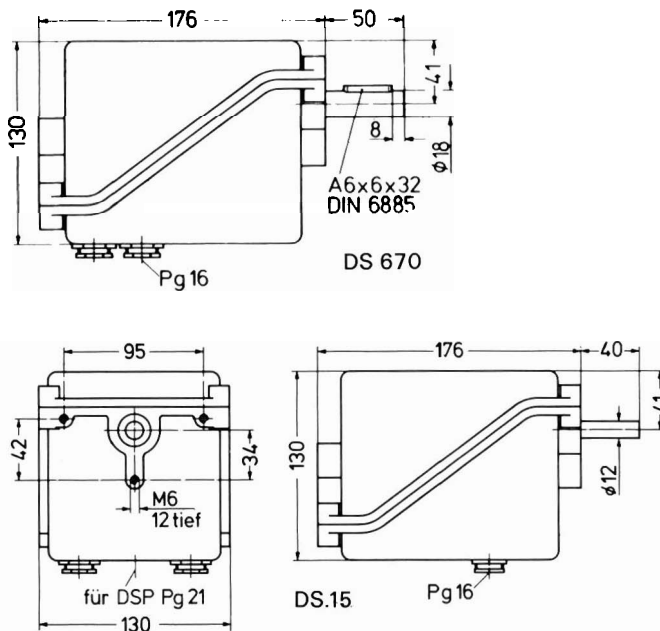
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Schwerer Drehstellantrieb mit 70 Nm Drehmoment ◆ Schrägsymmetrisches Druckgußgehäuse für Einbau in beengten Raumverhältnissen ◆ Vollständige Kapselung durch Al-Druckgußgehäuse mit doppelter Dichtnut. Schutzart IP 65 ◆ Antriebswelle Ø18 mit Nut und Paßfeder 								
Bezeichnung	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Stellzeit s für 90°</th> <th>Drehmoment Nm</th> <th>Gewicht kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DS 670</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>4,0</td> </tr> </tbody> </table>		Stellzeit s für 90°	Drehmoment Nm	Gewicht kg	DS 670	60	70	4,0
	Stellzeit s für 90°	Drehmoment Nm	Gewicht kg						
DS 670	60	70	4,0						
Zubehör	<p>E Zusätzliche Endumschalter beidseitig</p> <p>R1/1000 Rückführwiderstand 1000 Ω</p> <p>L 150 Stellhebel 150 mm für Welle Ø18</p> <p>KG 10 Zwei Kugelgelenke M 10</p> <p>W Wandkonsole DS</p>								





E zusätzliche Endumschalter

Funktion	reversierbarer Drehstellantrieb
Anbaumaße	3 x M 6 im Abstand 95 x 42
Drehmoment	15Nm an der Antriebswelle Ø12 x 40 70Nm an der Antriebswelle Ø18 x 50
DS 670	
Drehwinkel	0..90°, Winkel stufenlos einstellbar. Größter Wert 0..130° Winkel
Stellzeit	40..67s für 90° Drehwinkel
Antrieb	Synchronmotor, einpolige Reversierung
Getriebe	Stirnradgetriebe in Platinenbauweise mit Nadeltrieben und Gleitlagern
Aufbau	schrägsymmetrisches Druckgußgehäuse mit umlaufendem Dichtflansch, Wellendichtung. Zwei Kabelstopfbuchsen Pg16, zusätzlich eine Pg 21 bei PUR-Einbau
Endumschalter	für winkelgetreue Motorabschaltung eingebaut. Zusätzliche Endumschalter 3A~/250V~ potentialfrei herausgeführt
Schutzart	IP65 nach DIN 40050
Netzanschluß	DS: 220V/50Hz, 5VA/DS670/14VA DS..Y: 24V/50Hz, 5,5VA
Eingang DS..Y	0..10V
Rücklauf bei Netzausfall	Power-Unit PUR mit NC-Akkumulator und netzgesteuertem Wechselrichter 110V~ zum Anfahren einer vorgewählten Endlage über den Antriebsmotor. Bei DS..Y und DS 670 nicht möglich
Umgebungstemperatur	0..50°C ohne Power-Unit PUR 0..40°C mit Power-Unit PUR -20..50°C bei Lagerung
Einbaulage	beliebig

Technische Daten**Maßzeichnung**

Kieback & Peter
GmbH & Co KG
 Tempelhofer Weg 50
 D-12347 Berlin
 Telefon 030/6 00 95-0
 Teletex 17-30 85 01
 Telefax 030/60 09 51 64

Anwendung Die Drehstellantriebe DS.. mit ihren schrägsymmetrischen Druckgußgehäusen sind sehr gut für den Einbau in beengten Raumverhältnissen zum Verstellen von Klappen geeignet. Das Oberteil läßt sich senkrecht zur Antriebswelle abnehmen. Das Getriebe ist vollständig durch das Druckgußgehäuse mit doppelter Dichtungsnut gekapselt.

Typen	Drehmoment	Stellzeit für 90° Drehwinkel
DS415	13 Nm	40 s
DS515	15 Nm	54 s
DS615	15 Nm	67 s
DS670	70 Nm	60 s

Montage Einbaulage beliebig. Befestigung direkt an den 3 Gehäusebohrungen M6, 12 mm tief oder mittels Wandkonsole W (Zubehör). Zeigen die Kabelstopfbuchsen oder die Triebwelle nach oben sind die Gehäusedurchführungen vor eindringender Feuchtigkeit zu schützen.

Installation nach VDE-Bestimmungen und den örtlichen Vorschriften mit Anschlußleitungen 1,5 mm². Leitungen für Netz- und Kleinspannung getrennt verlegen.

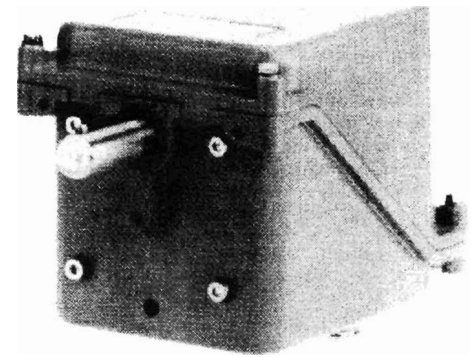
Anschluß nach Anschlußbild bzw. anlagenbezogenem Anschlußplan. Netz 230 V, 50 Hz.

Stellrichtung

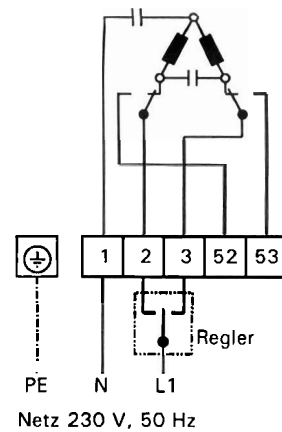
Spannung an Anschlußklemmen	1 - 2	1 - 3
Stellrichtung der Triebspindel		

Stellrichtungsänderung Gerät spannungsfrei schalten und Anschlußleitungen der Klemmen 2 mit 3 sowie 52 mit 53 tauschen. Bei zusätzlichen Einbauteilen sind auch deren Anschlußleitungen zu tauschen, z.B.:
 Zus. Endumschalter E **Klemmen 41,42,44 mit 61,62,64**
 Rückführwiderstand R1 **Klemmen 12 mit 13.**

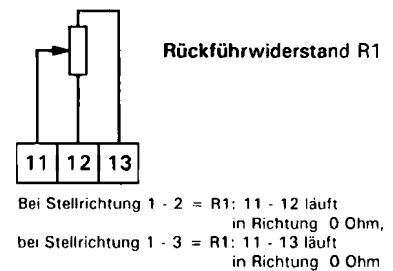
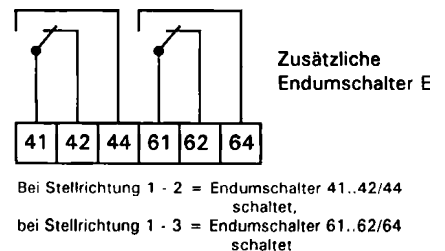
Änderung des Stellbereiches Werkseitig ist der Drehstellantrieb DS.. auf einen Stellbereich von 90° Drehwinkel eingestellt. Zur Änderung des Stellbereiches ist der Drehstellantrieb spannungsfrei zu schalten!
 Für die Stellbereichseinstellung befinden sich im Stellantrieb zwei Schaltnocken (siehe Zeichnung auf der Rückseite). Die beiden Schaltnocken schalten die Motor-Endschalter in den Klappenendstellungen um und unterbrechen damit den Motorstromkreis. Stimmt die werkseitige Grundeinstellung des Stellbereiches nicht mit dem Anlagengestänge überein, kann der Stellbereich bei den Typen ohne Rückführwiderstand R1 zwischen 0..130° Drehwinkel durch Nachstellen der Schaltnocken (Innensechskant SW 2) geändert werden.
 Beim Drehstellantrieb DS..R1 (mit Rückführwiderstand R1) führt das Potentiometer bei einem Stellbereich von 90° bereits die volle Drehbewegung aus.



Anschluß

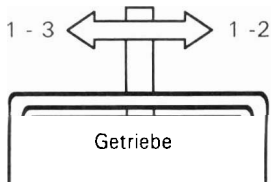
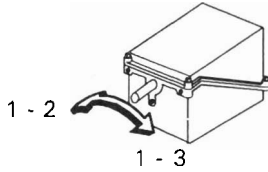


Zusätzliche Einbauteile



Änderung des Stellbereiches

Stellrichtung bei Spannung an Anschlußklemmen 1 - 2 oder 1 - 3



Schaltnocken für Motoraus-schaltung 1 - 3 / 1 - 2 Schalten Stellrich-tung

Schaltnocken für zusätzl. Endumschalter E 61 - 62/64 / 41 - 42/44



Ansicht von oben, Haube abgenommen

Änderung des Stellbereiches

Daher kann der Drehbereich beim DS..R1 nur zwischen 0..90° eingestellt werden. Zusätzliche wegabhängig arbeitende Einbauteile, wie Zusätzliche Endumschalter E und Rückführwiderstand R1, sind nach einer Stellbereichsänderung ebenfalls neu einzustellen.

Technische Daten

Netz/Stellsignal	Dreipunktstellsignal 230 V, 50 Hz	
	DS415..615	5 VA
	DS670	14 VA
Drehwinkel	0..90°, stufenlos einstellbar. Stellzeit 40..67 s (siehe Abschnitt Typen)	
	Drehmoment	DS415 13 Nm
	DS515	15 Nm
	DS615	15 Nm
	DS670	70 Nm
Antriebswelle	DS415..615	Ø12 x 40 mm
	DS670	Ø18 x 50 mm
Schutzart	IP65	
Umgebungstemp.	0..50°C	
Einbaulage	beliebig	

Wartung

Die Stellantriebe sind für den härtesten Dauerbetrieb ausgelegt. Die Stirnräder des Arbeitsgetriebes sind nur bei Bedarf nachzufetten. Für DS 415 .. 615 empfehlen wir ein Wälzlagerfett, z.B. H 442 der Deutschen Calypsolgesellschaft, Nickel KG. Für DS 670 empfehlen wir Catenera KSB 6.



Vor Abnehmen der Haube ist der Stellantrieb spannungsfrei zu schalten.

Zubehör

- E Zusätzliche Endumschalter beidseitig 3A ~ / 250V ~
- K12 Federkupplung 100 N für DS415..615
- K51 Federkupplung 500 N für DS670
- KG. 2 Kugelgelenke
- L.. Stellhebel
- R1 Rückführwiderstand
- W Wandkonsole

Abmessungen

