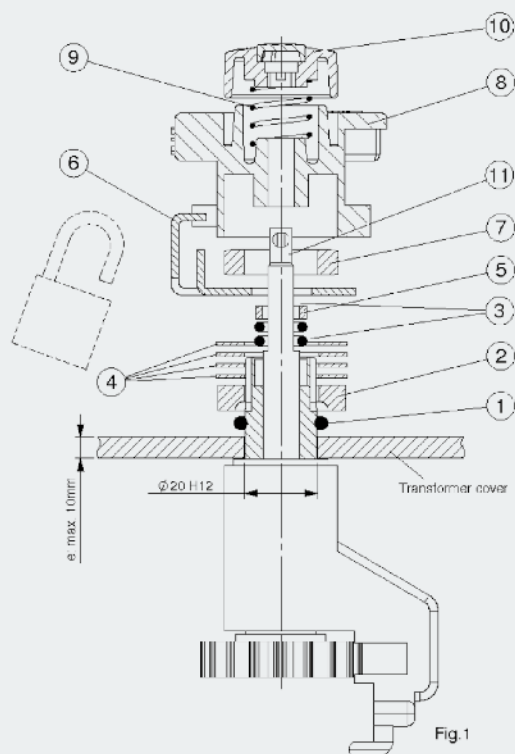


### Dreiphasenumsteller Typ KDR

#### Threephase Tap Changer Type KDR

Antriebe  
Control devices



#### Zusammenbau gem. der nachfolgenden Zahlenreihe:

1. O-Ring 18.54x3.53
2. O-Ring Klemmvorrichtung
3. O-Ring 9.13x2.62
4. Sprengring/Beilagscheibe
5. Scheibe 13.9x10.2x3.5
6. Positionierring
7. Klemmvorrichtung
8. Blockierschaft (Nylon-6)
9. Feder
10. Schutzkappe
11. Schaft

#### Assembly according to the order given below as numbers

Assembly Order:

1. O-ring 18.54x3.53
2. O-ring Sleeve
3. O-ring 9.13x2.62
4. Spacer Washers
5. Washer 13.9x10.2x3.5
6. Position Stopper
7. Fixing Nut
8. Control Device Body (Nylon-6)
9. Spring
10. Control Device Lid
11. Shaft

#### Bemerkung:

Für den Zusammenbau des Umstellers wird für den Transformatordeckel eine Dicke von 10 mm angenommen. Wenn die Dicke geringer als 10 mm ist müssen zusätzliche Beilagscheiben (4) verwendet werden um eine Dicke von 10 mm zu erreichen. Zum Beispiel, ist die Dicke des Deckels 6 mm, müssen 4 Beilagscheiben verwendet werden, für eine 10 mm starke Hülle sind keine Beilagscheiben notwendig.

#### Notes:

For the assembly of the tap changer, the thickness of the transformer cover sheet is assumed to be 10 mm. If the sheet thickness is lower than 10 mm then use the additional spacer washers (4) so that the resulting thickness is 10 mm. For example, if the cover sheet thickness is 6 mm then 4 washers are to be used, for the 10mm thick cover sheet no washer is needed.

### Montage des Deckels:

Das gekerbte Ende des Schaftes (11) muss in den Schlitz an der Innenseite des Deckels eingepasst werden. Den Deckel auf den Schaft pressen, um 90° drehen und loslassen. Der Deckel verriegelt automatisch. Um den Deckel abzunehmen in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

### Lid Assembly

The notched end of the shaft (11) is to be fitted into the slot inside the lid. Press the lid onto the shaft, turn it 90° and release. The lid will be locked automatically. To dismantle the lid, apply the assembly operation in reverse order.

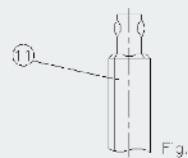
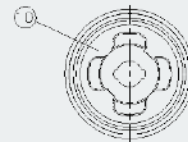


Fig.2

### Wechsel der Positionen:

Um die Position des Umstellers zu ändern bitte am Antriebsknopf ziehen und dabei in Pfeilrichtung drehen – in die gewünschte Position bringen – loslassen. Die eingebaute Feder sorgt für eine automatische Verriegelung durch den Positionier-ring und die Kerbe am Blockierschaft.

### Position Changing Mode

In order to change the position of the tap changer, pull the control device body (8) in the direction of the arrow, turn it to the desired position notch and release. The spring system will automatically lock the position via position stopper and position notch on the body.

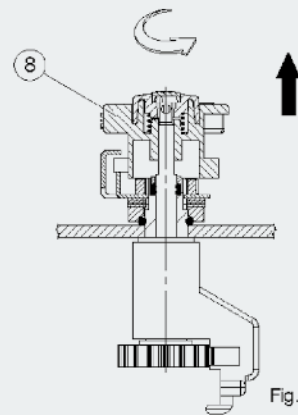


Fig.3

### Normale Ruhestellung

### Normal Rest Mode

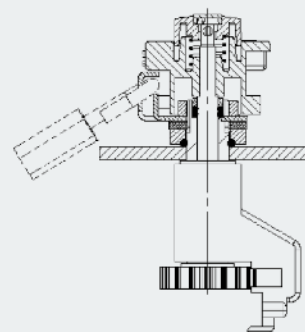


Fig.4

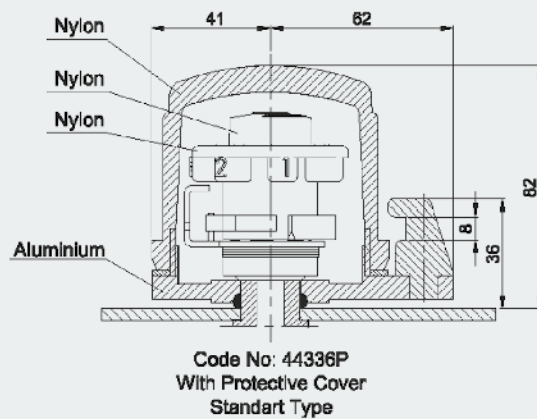
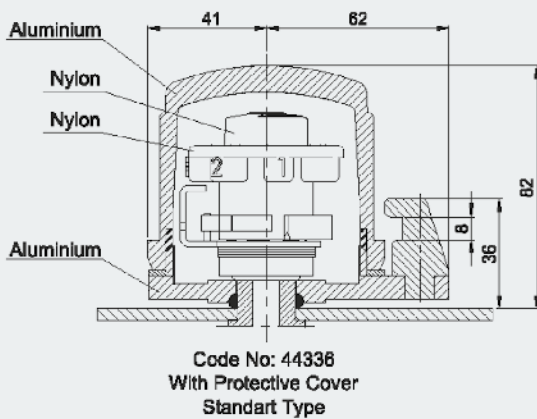
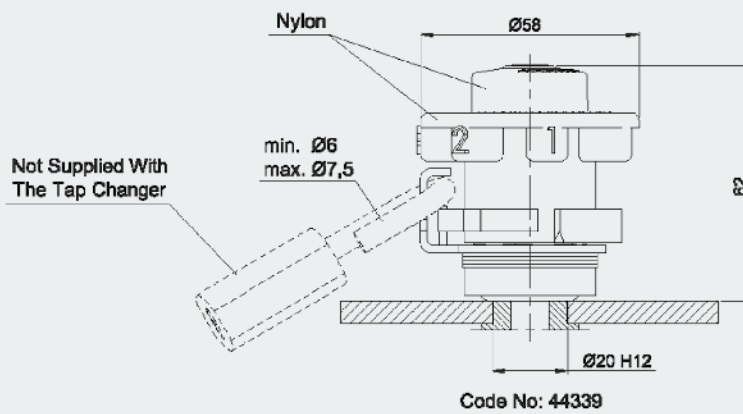
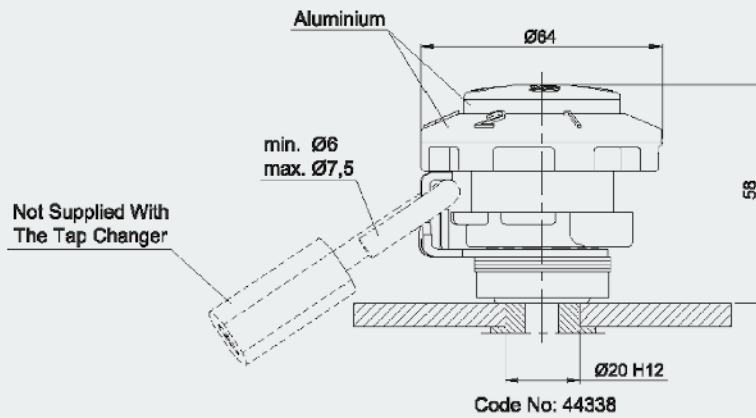
# Umsteller Typ KDR

## Tap Changers Type KDR

### Dreiphasenumsteller Typ KDR

#### Threephase Tap Changer Type KDR

Antriebe  
Control devices



Änderungen können ohne Benachrichtigung vorgenommen werden. Wir behalten uns vor, Produkte abzuändern oder ganz aus dem Lieferprogramm zu streichen. Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.

Der Nachdruck bzw. die Kopie auch von Teilen dieser Dokumentation, sowohl auf elektronischem wie auch mechanischem Weg, bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

© Copyright – Alle Rechte vorbehalten

*Changes may be made without further notice. We reserve the right to change products or omit them from our program. The information given in this catalog is subject to change.*

*No part of this publication may be reproduced by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilming, or utilized in any other form without permission in writing from the publisher.*

© Copyright – All rights reserved

Flister Group GmbH & Co KG  
Dorfäcker 4  
D-91086 Aurachtal  
Tel.: +49 (0) 91 32-30 01  
Fax: +49 (0) 91 32-65 02  
eMail: [info@flister-elektrotechnik.de](mailto:info@flister-elektrotechnik.de)  
web: [www.flister-elektrotechnik.de](http://www.flister-elektrotechnik.de)