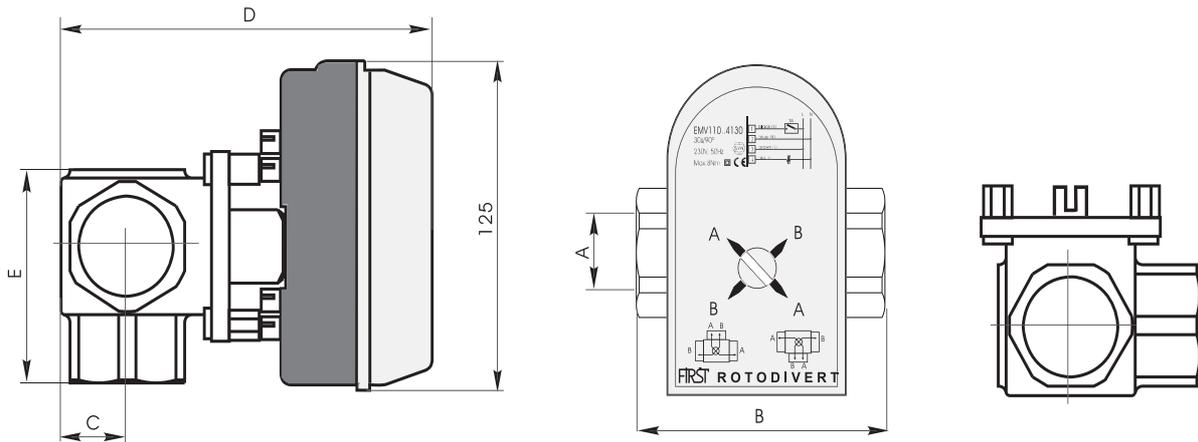


## SERIE F3L /Rotodivert-"VA32"-// "UV3"

### UMSCHALTVENTIL, MESSING, MIT ELEKTROMOTOR-ANTRIEB



KODE	TIP	DN	A	B	C	D	E	Kvs	kg
10170	EMV ROTODIVERT F3L	15	1/2"	72	18,5	116	54	4	1,1
10171	EMV ROTODIVERT F3L	20	3/4"	72	18,5	116	54	7	1,0
10172	EMV ROTODIVERT F3L	25	1"	90	24	122	69	10	1,12
10173	EMV ROTODIVERT F3L	32	1 1/4"	90	24	122	69	10	1,37

### TECHNISCHE DATEN

#### Antrieb EMV110..4680-CR:

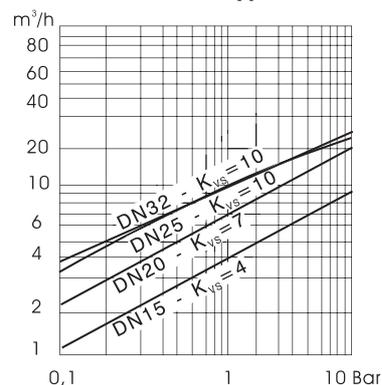
Anschlussspannung..... 230V, 50Hz (EMV 110..4680-CR)  
 \*24V, 50Hz (EMV 110..4683-CR)  
 Endschalter..... 5(1)A, 250V, 50Hz  
 Stromverbrauch..... 7.5 VA während Betrieb  
 3VA in Ruhestellung  
 Elektroschutzstufe..... Klasse II nach EN60355-1   
 Antriebsschutzklasse..... IP 44 nach IEC 529  
 Zeit der Umdrehung ..... 18s/90°  
 Ausgangsfallmoment..... max. 8Nm  
 Umgebungstemperatur... von 0 °C bis 60 °C >nicht Kondensierend<  
 Anschlusskabel..... 4 x 0.5mm<sup>2</sup>, l=2m

#### Ventil, geschmiedet, Messing:

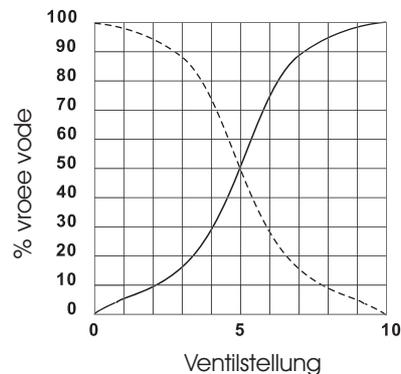
Max. Betriebstemperatur.. 110°C  
 Max. Betriebsdruck..... 6bar  
 Drehmoment..... 0.5Nm  
 Max. Differenzdruck ..... 0.4bar

\*24V, 50Hz (EMV 110..4683-CR)= Sonder-Ausführung

#### Kvs für Ventile Typ F3L DIVERT

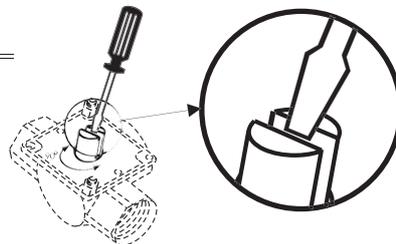


#### Durchflusskennzahl

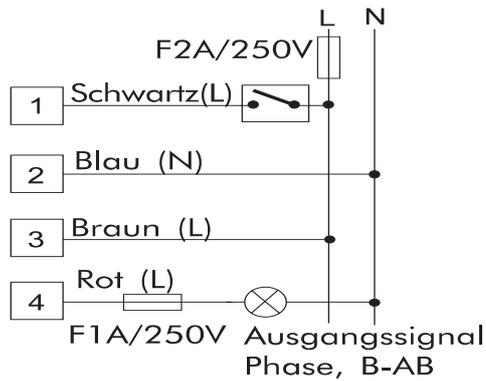


### MANUELLE POSITIONIERUNG DER KLAPPE

Die Positionierung der Umschaltventil-Klappe kann mittels eines Schraubenziehers, einer Münze oder eines ähnlichen Gegenstandes erfolgen. Vor der Montage des Antriebes die Klappe auf richtige Stellung / Position prüfen.



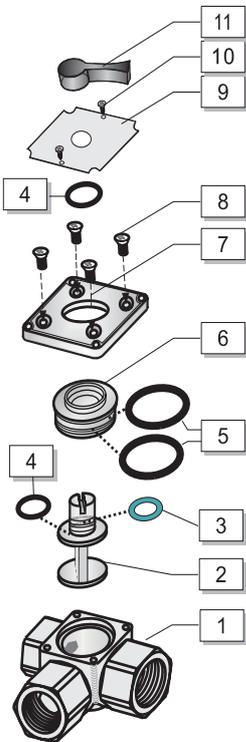
## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS $\varnothing$ Draht Steuerung SPST



### WICHTIG!

Beim Elektroanschluss ist ein Element zwischen den Leiter des Elektromotorantriebes und Netz einzubauen, um einen min. 3mm-Abstand des Antriebes vom Netz zu gewährleisten (Schalter oder Steckdose).  
Vor jedem Eingriff in das Innere des Antriebes unbedingt vom Netz trennen!

## TEILE DES VENTILS



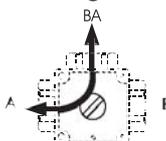
POZ	Benennung	Stck.	Material
1	Ventilkörper	1	Messing CuZn39Pb3
2	Klappe mit der Achse	1	Messing CuZn39Pb3
3	O-Ring 8.73x1.78	1	Viton FKM
4	O-Ring 11.91x2.62	2	EPDM
5	O-Ring 23.3x2.4	2	EPDM
6	Einsatz	1	NORYL GFN3
7	Ventildeckel	1	Zamak
8	Kreuzschlitzschraube M5x10	4	
9	Anzeigeschild	1	Al
10	Selbstschneidende Schraube	2	
11	Ventilhebel F3	1	PA

Für weitere Informationen bitte anrufen.  
Sonderausführungen nur bei Bestellungen von über 1000 Stück lieferbar.

Der Ventilkörper muß in das Erdungs-Potential der Anlage einbezogen werden. Die Elektro-Installation ist durch eine E-Fachkraft nach den geltenden VDE-Richtlinien auszuführen.

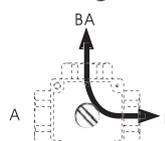
ErsatzO-Ring (Position 4)  
kode: 500032

### Richtung BA<>A / oder A<>BA



Erwärmung mittels eines Festbrennstoffkessels (der Pfeil gibt die Durchflussrichtung in den Rücklauf des Festbrennstoffkessels an).

### Richtung BA<>B / oder B<>BA



Erwärmung mittels eines Öl- oder Gaskessels (der Pfeil gibt die Durchflussrichtung in den Rücklauf des Öl- oder Gaskessels an).