

# KUGELHAHN MIT ELEKTROMOTORISCHEM ANTRIEB

2/2-Wege-Ausführung, voller Durchgang

EMV 110..Serie 700, 701, 800, 801.. DN15-DN25

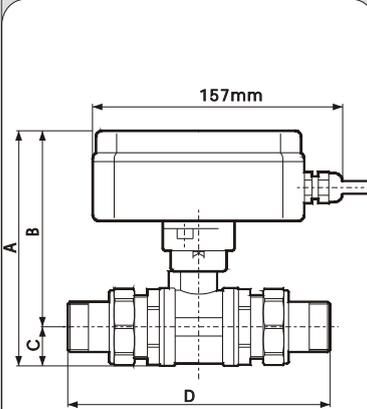


## MONTAGEANWEISUNG UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Die Montage darf nur der Fachmann ausführen !

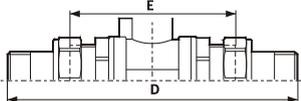
### Abmessungen und Anschluß

Die Ansteuerung muß über einen pot. freien Umschaltkontakt erfolgen.



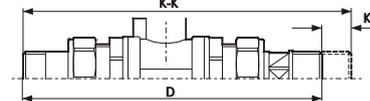
Serie 700..

### Serie 700..



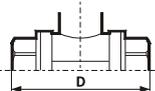
G	DN	A	B	C	D	E	Wght Kg
¾"	20	146	124	22.0	145	85	1.66
1"	25	153	127	25.5	165	95	2.0

### Serie 701..



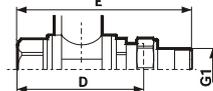
G	DN	A	B	C	D	K	K-K	Wght Kg
¾"	20	146	124	22.0	154	13	167	1.7
1"	25	153	127	25.5	172.5	17	189.5	2.02

### Serie 800..



G	DN	A	B	C	D	Wght Kg
½"	15	137	119.5	17.5	63	1.0
¾"	20	146	124	22.0	74	1.15
1"	25	153	127	25.5	88	1.4

### Serie 801..

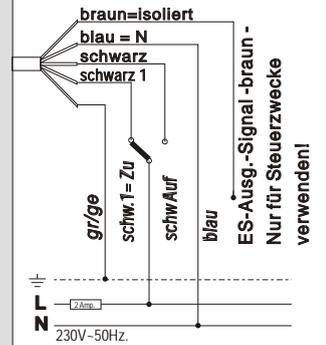


G	DN	A	B	C	D	E	G1	Wght Kg
½"	15	137	119.5	17.5	63	99	½"	1.1
¾"	20	146	124	22.0	74	110	¾"	1.3
1"	25	153	127	25.5	88	127	1"	1.5

### Elektro- Anschluß

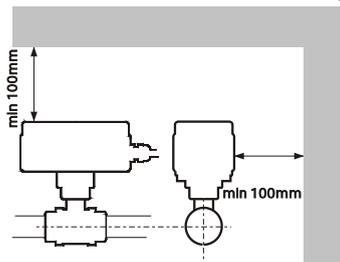
Betriebsspannung 230V~50Hz.

Die braune Ader ist abisoliert und führt Spannung über Endschalterkont. (Auf L~230V)



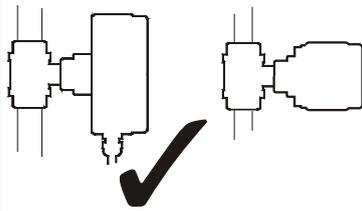
Achtung: Steuersicherung max. 2Amp.- vorschalten!

### Einbauraum



Zur Bedienung der Handeinstellung +/-90° ist eine Elektroanschluß -Kabelschleife von ca. 25cm vorzusehen!

### Optimale Einbaulagen



Ja

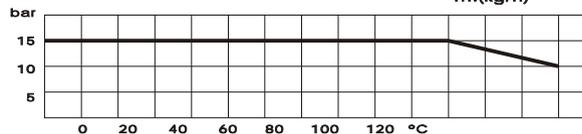
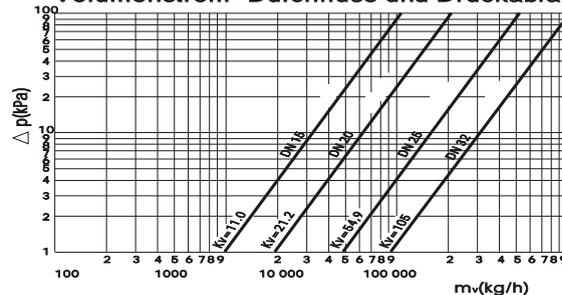
Nein

### Technische - Daten

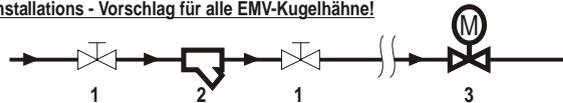
Technische Änderungen vorbehalten.

Betriebsspannung	230 V~ 50Hz
Nennleistung	3,5 W max.
Stellzeit	30s / 90°
Belastung der Mikroschalter	5(1)A, 250 V~AC
Elektromotor Isolationsklasse	F / 140°C
Geräte-Schutzart	IP 55
Anschlußklemmen	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup>
Anschlußkabellänge	1500 mm
Umgebungstemperatur	0° / + 50°C nicht Kondens.
Temperatur des Mediums	0° ... +130°C max.
Ausgangsdrehmoment	6 Nm (max.8Nm)

### Volumenstrom- Durchfluss und Druckabfall



### Installations - Vorschlag für alle EMV-Kugelhähne!

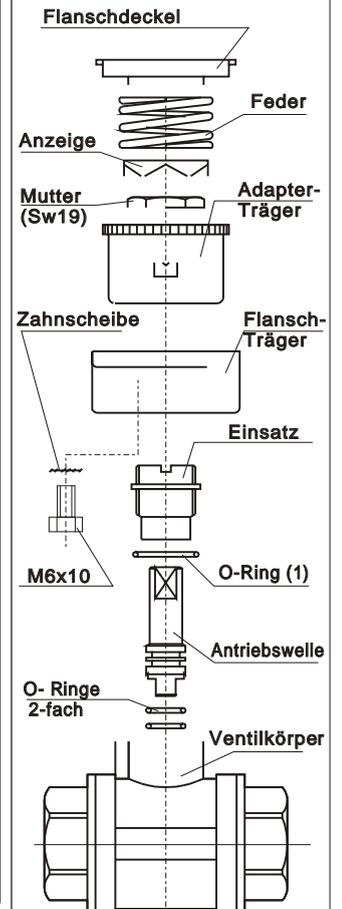


1 - Absperrhahn 2 - Schmutzfänger 0,65 mm 3 - EMV 110 / 700..-820..- 930

### Betriebsbedingungen - Einsatzbereiche

Flüssige und gasförmige Fluide (Wasser, Wasserdampf, Druckluft, flüssige Erdölderivate, nicht aggressive Fluide) bis zu 16 bar. (max25)  
Einsatzmöglichkeiten in Energieverteilungs-Anlagen Prozeßtechnik  
Solarsystemen - alternativen Systemen - Brauchwasser - und  
Bewässerungsanlagen und vieler weiteren Anwendungen.

### Kupplung + Träger

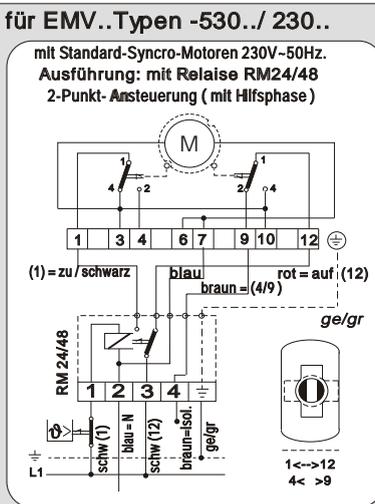
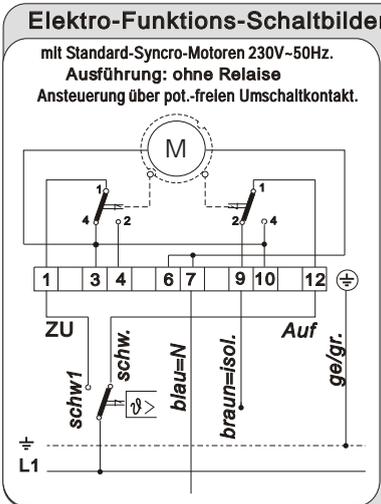
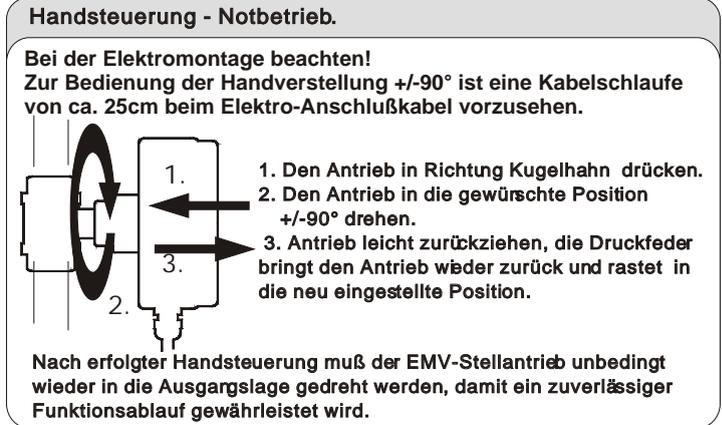
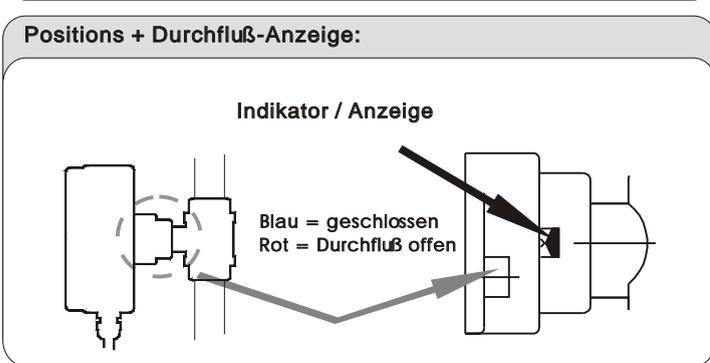
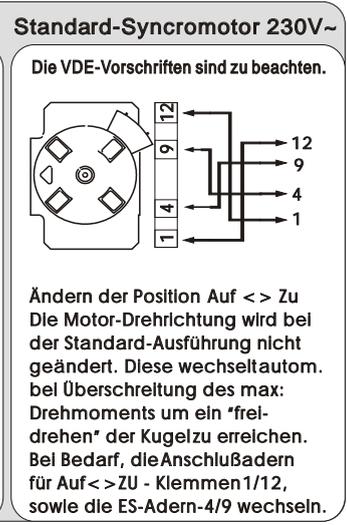
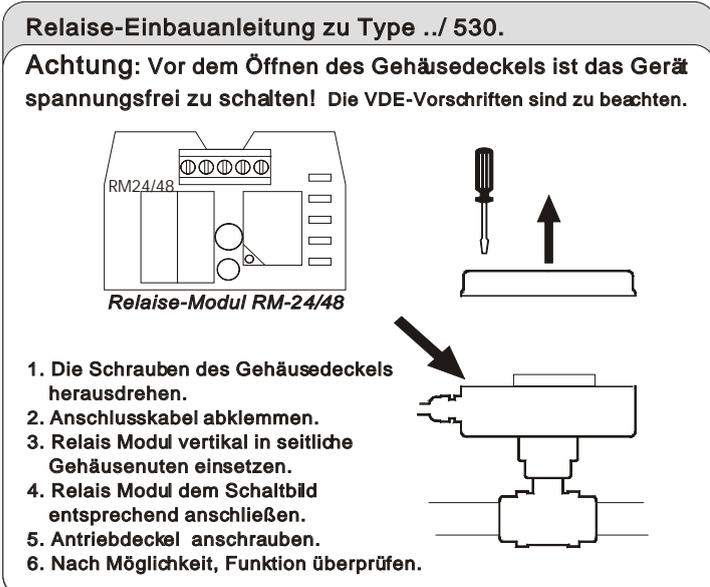
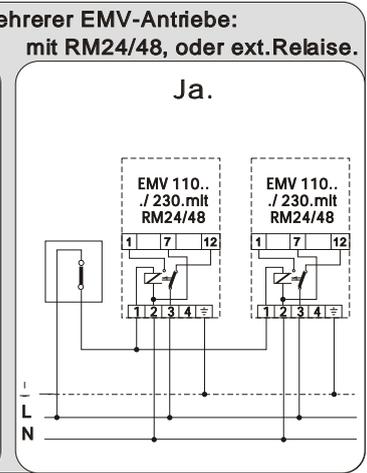
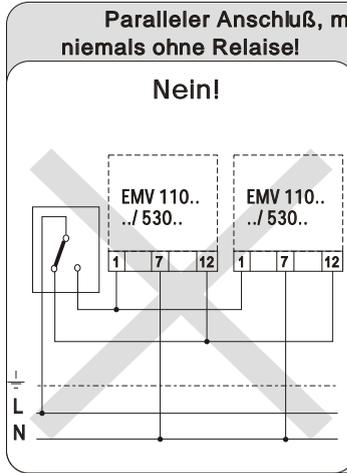
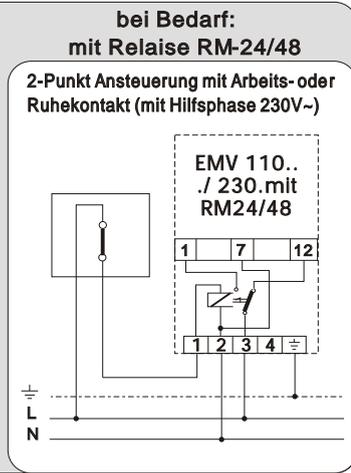
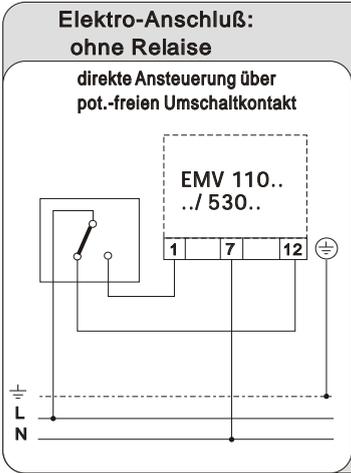


### O-Ring-Dichtungen

	½"	¾" & 1"
1	14x1.78	15.6x1.78
2	8.73x1.78	9.25x1.78

Material : VITON (FPM)

# Technische-Beschreibung zu: EMV- Classic-serie. 110.. 700-701.. / 800-801.. / 530/ 230. - 230Volt~50Hz.



**Zu Beachten!**

Es sind die ortsüblichen Elektro-Versorgungsunternehmen (EVU)-Vorschriften sowie die gerätespezifischen VDE - und TÜV-Vorschriften einzuhalten. Bei Nichteinhaltung der Vorschriften und Bedienungsanleitungen können Funktionsstörungen mit Folgeschäden und Personengefährdung entstehen. Bei Anschluß an Wärme-, Kälteerzeuger oder sonstigen Schaltaggregaten mit Schutzleiter (PE) entsteht bei Falschanschluß (Vertauschen der Drähte) Lebensgefahr.