

KUGELHAHN MIT ELEKTROMOTORISCHEM ANTRIEB EMV 110..SERIE 820...1 1/4" -2"

schwere Ausführung mit reversierbarem Synchron-Motor.



Bauart
geprüft



ACHTUNG ! Die Montage darf nur vom Fachmann ausgeführt werden. Es sind die einschlägigen TÜV- und VDE-Vorschriften einzuhalten.

ABMESSUNGEN

Wichtig: Die El.-Ansteuerung darf nur über einen potfreien Umschaltkontakt erfolgen. Die braune, Es-Ader ist abisoliert, führt in Vent-Stellung-Auf > Netzspannung -"L". Diese kann für ext. Steuerzwecke verwendet werden, max. 0,5A/230V -.

braun = Isoliert
blau = N
schwarz 12
schwarz 1
ge/gr

schwarz 12 = Zu
schwarz 1 = Auf

ES-Kontl.

2Amp

L
N

DN

B

ELEKTRISCHER-ANSCHLUSS

TYPE	Best.Nr.	DN	Dim"	A	B	Kg.
820/5	11225	32	1 1/4	220	102	2,4
820/6	11226	40	1 1/2	230	106	3,0
820/7	11227	50	2"	242	129	4,1

Betriebsspannung mit max. 2Amp, absichern.

Technische Änderungen vorbehalten

MINDESTABSTAND VON DER WAND

min 100 mm

min 100 mm

Empfohlene Einbaulage

✓

Mögliche Einbaulage

VERBOTEN !

TECHNISCHE DATEN

Durchgangs-Kugelhahn, voller Querschnitt und beidseitigem Innengewinde.
Ventilkörper Ms, vernickelt mit hartverchromter Ms, Ventilkugel.
2-fach Viton Spindeldichtungen.

Nennspannung	230 V, 50Hz
Nennleistung	3,5 W max
Stellzeit Auf <-> Zu	105s /90°
Belastung der Mikroschalter	5(1)A, 250 VAC
Antriebsschutzart	IP 54
Anschlussklemmen	0,5 ... 1 mm ²
Umgebungstemperatur	0° ... 50°C rel. Luftf. 0-80% nicht Kondens.
Mediumtemperatur	0°C ... 130°C max.
Ausgangs Drehmoment	25 Nm
Differenzdruck	6 bar
Flüssigkeiten und Druckluft Wasser nicht aggressive Medien	bis 16 bar.

HANDSTEUERUNG für Notfall, oder Inbetriebnahme.

- LOSEN**
Mit Werkzeug, (Sw13) die Sechskantwelle ca. 2x hin und her bewegen.
- Hand-Autom. Wahlschalter drücken und auf "Man"-Funktion stellen.
- Zur Durchflußänderung mit Wekrzeug (Sw13) die Ventilkugel in die gew.Position bringen. Auf Indikator-Pfeile achten!
 ◆ Rot = Durchfluß-offen.
 ◀▶ Blau = Durchfluß-geschlossen.
- Zur Rückstellung der man.Funktion die Ventilkugel mit Werkzeug (Sw13) in die Grundstellung bringen. Auf Indikator-Pfeile achten. Schalter-Hand-Autom. wieder in Pos. "Auto" stellen und die Sechskantwelle kurz hin + her bewegen bis die Getriebekupplung hörbar einrastet. Steuerspannung einschalten. Automatik-Betrieb auf richtige elektrische Funktion überprüfen.

WICHTIG

Bitte beachten!
Um einer Blockierung des Antriebes vorzubeugen, soll nach längerem Stillstand der Anlage und vor Wiederinbetriebnahme, die Ventilwelle 2x von Hand Auf+ Zu bewegt werden.

TRÄGER-Adapter

O-Ringdichtung	
5/4"	6/4" & 2"
15.6x1.78	19x2
9.25x1.78	13.5x2
Material : VITON (FPM)	

KUGELHAHN MIT ELEKTROMOTORISCHEM ANTRIEB EMV 110..SERIE 820...1 1/4" -2"

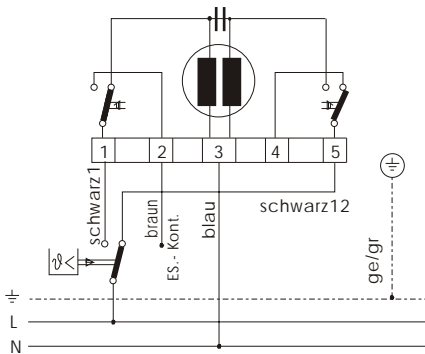


Bauart
geprüft



schwere Ausführung mit reversierbarem Synchron-Motor.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Bitte beachten!

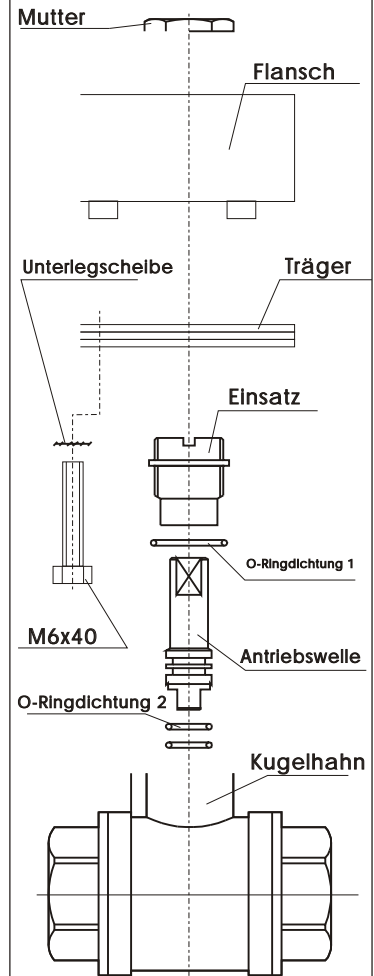
Jeder EMV-Antrieb ist einzeln über einen pot. freien Wechselkontakt anzusteuern, ggf. entspr. Hilfsrelais verwenden.

Kv DURCHFLUSS

Kv -Durchfluss m³/h bei einem Druckabfall v.1 bar
Element : Wasser
Temp.: 15,5°C

DN	32	40	50
KV	123	198	290

TRÄGER + FLANSCH



O-Ringdichtung	
5/4"	6/4" & 2"
15.6x1.78	19x2
9.25x1.78	13.5x2
Material : VITON (FPM)	

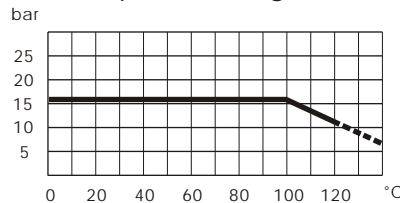
Hinweis

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.

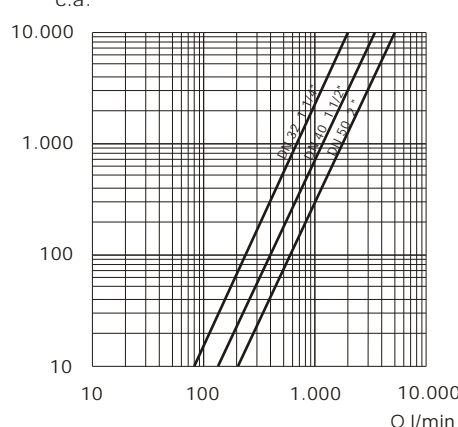
Der Elektrische Anschluß soll nur von einer qualif. Elektro-Fachkraft ausgeführt werden.

DIAGRAMME

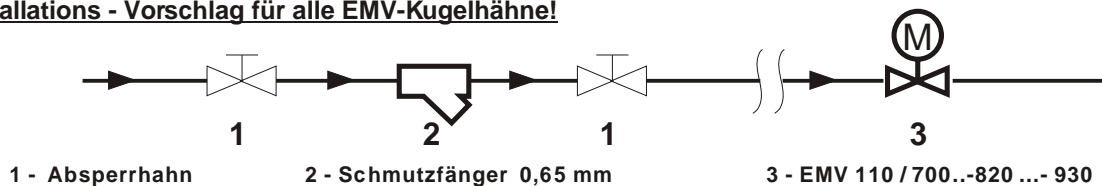
Druck-Temperatur-Diagramm



Volumen Durchfluss und Druckabfall



Installations - Vorschlag für alle EMV-Kugelhähne!



Die einschlägigen TÜV, und VDE Installations-Vorschriften sind zu beachten.
Technische Änderungen vorbehalten.