

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- Kontr.

2Amp

L
N

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

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

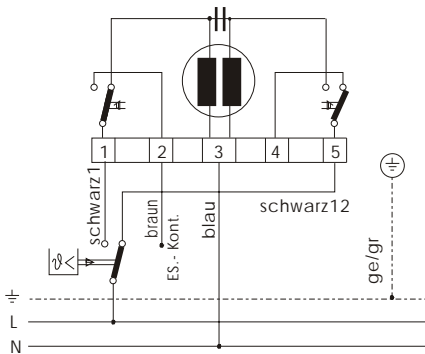
| O-Ringdichtung | |
|------------------------|-----------|
| 5/4" | 6/4" & 2" |
| 15.6x1.78 | 19x2 |
| 9.25x1.78 | 13.5x2 |
| Material : VITON (FPM) | |

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



schwere Ausführung mit reversierbarem Synchron-Motor.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Bitte beachten!

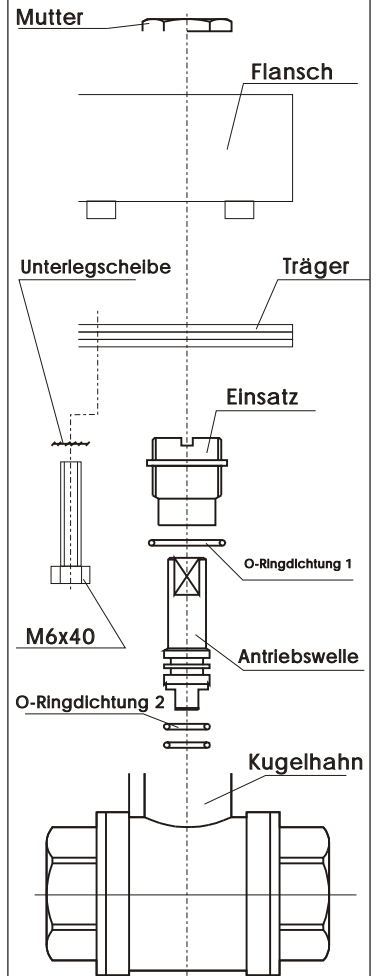
Jeder EMV-Antrieb ist einzeln über einen pot. freien Wechselkontakt anzusteuern, ggf. entspr. Hilfsrelais verwenden.

Kv DURCHFLUSS

Kv -Durchfluss m^3/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) | |

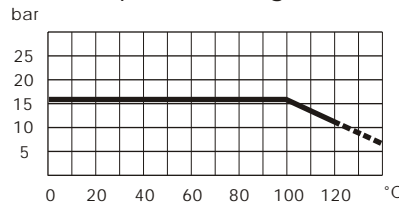
Hinweis

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.

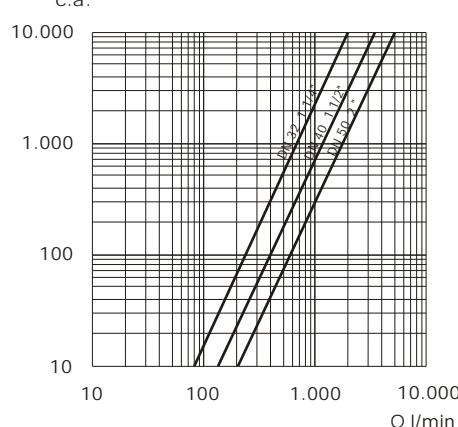
Der Elektrische Anschluß soll nur von einer qualif. Elektro-Fachkraft ausgeführt werden.

DIAGRAMME

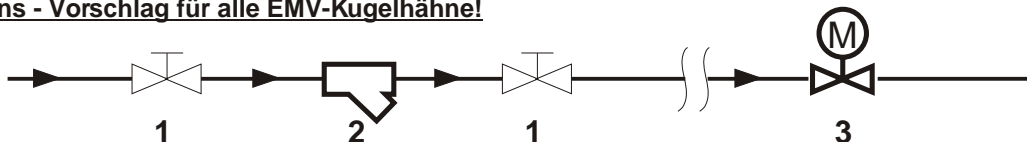
Druck-Temperatur-Diagramm



Volumen Durchfluss und Druckabfall



Installations - Vorschlag für alle EMV-Kugelhähne!



1 - Absperrhahn

2 - Schmutzfänger 0,65 mm

3 - EMV 110 / 700...-820 ...- 930

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

Technische Änderungen vorbehalten.