

GB ELECTRIC MOTOR ACTUATED BALL VALVE
D KUGELHAHN MIT ELEKTROMOTORISCHEM ANTRIEB
 EMV 110..
 SERIES 830



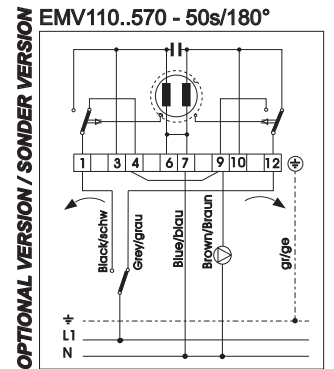
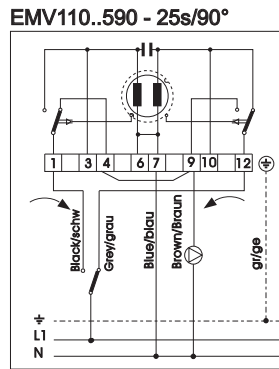
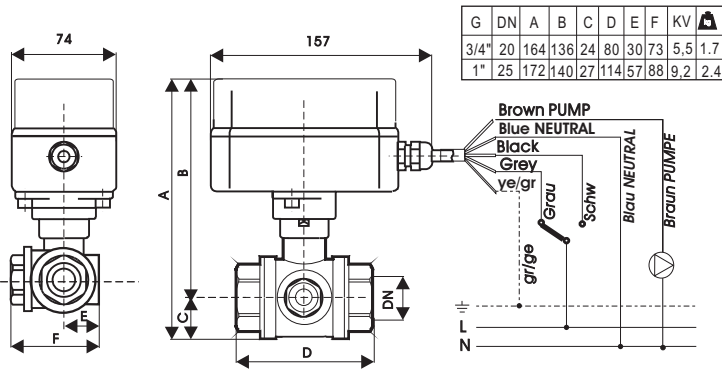
FIRST®

INSTALLATION INSTRUCTION AND USER'S MANUAL
MONTAGEANWEISUNG UND BEDIENUNGSANLEITUNG

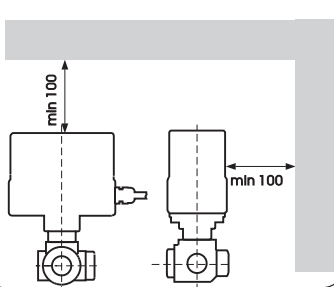
Installation should be carried out only by a qualified person!
 Die Montage darf nur vom Fachmann ausgeführt werden!

DIMENSIONS
ABMESSUNGEN

ELECTRICAL CONNECTION
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



BUILD-IN ROOM
EINBAURAUM

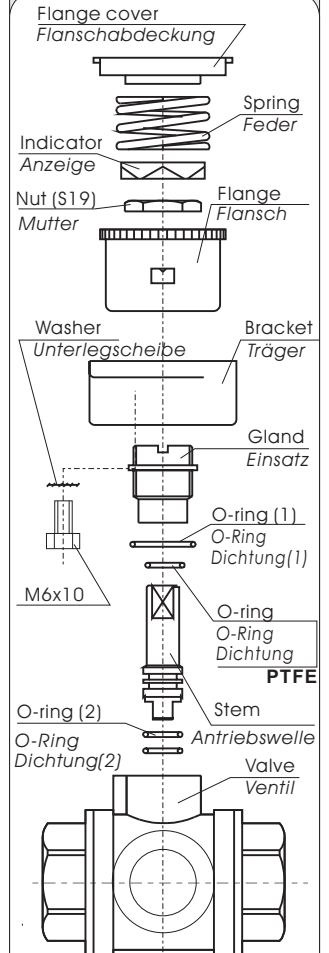


TECHNICAL DATA
TECHNISCHE DATEN

Main connectionNennspannung**230V, 50Hz**
 Option: 24V, 50Hz
 Power consumptionNennleistung**3.5 W max**
 Rotation time.....Rotationszeit.....**25s/90°, 50s/180°**
 Microswitch ratingBelastung der Mikroschalter**1(1)A, 250 VAC**
 Actuator protection classAntreibsschutzart**IP 55**
 Terminals.....Anschlussklemmen**0,5 ... 1 mm²**
 Cable length.....Kabellänge**1500 mm**
 Ambient temperature.....Umgebungstemperatur**0...55 °C**
 HumidityLuftfeuchtigkeit**RH0% - 80% NON CONDESED**
 Fluid temperature.....Temperatur des Mediums.....**5...110°C max**

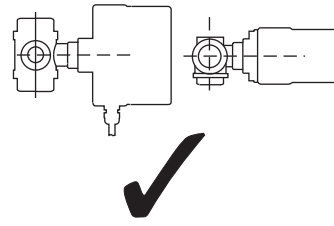
Fluids and gasses (water, nonaggressive media) up to 16 bar.
Flüssige und gasförmige Medien (Wasser, nicht aggressive Medien) bis zu 16 bar.

INDEXING BRACKET
EINSTELLBARER TRÄGER

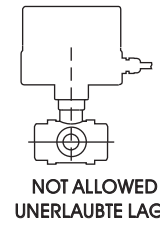


BUILD-IN POSITION
EINBAULAGE

PRIORITY / VORRANGIGE EINBAULAGE

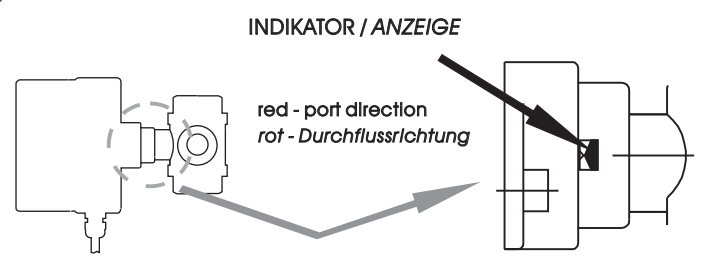


ALLOWED / MÖGLICHE LAGE

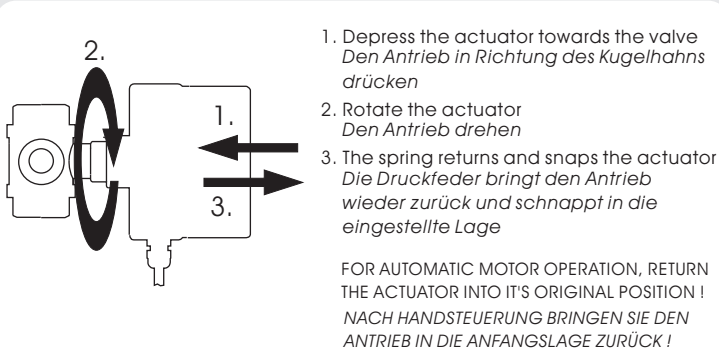


NOT ALLOWED / UNERLAUBTE LAGE I

POSITION VALVE INDICATOR
ZEIGER DER VENTILLAGE



MANUAL OPERATION
HANDSTEUERUNG



O-rings / O-Ring Dichtungen

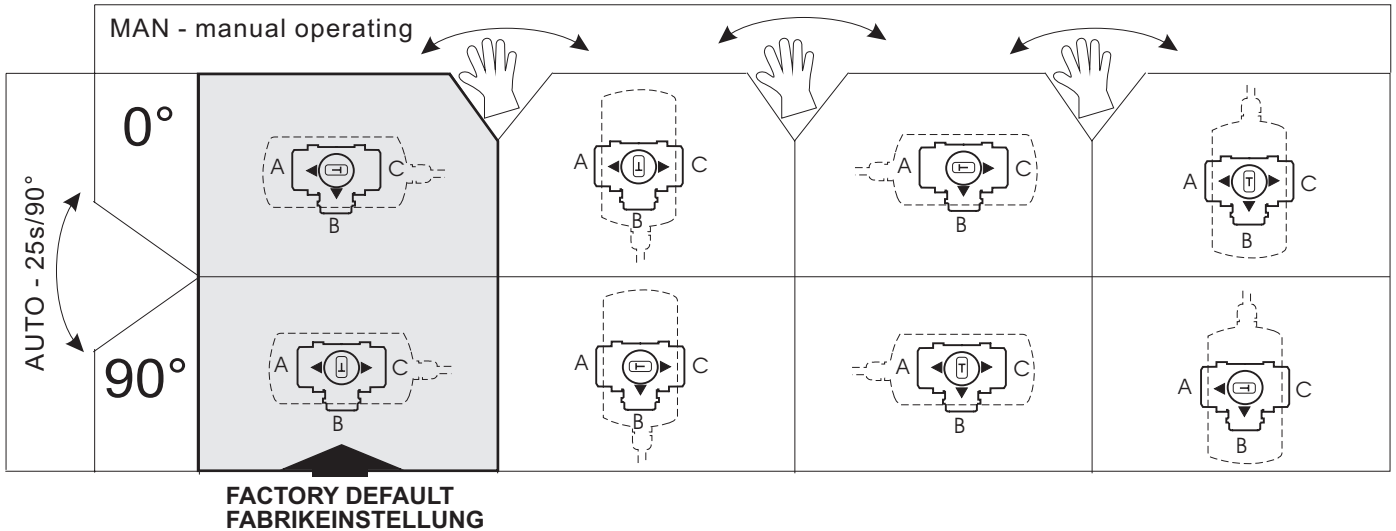
	1/2"	3/4" & 1"
1	14x1.78	15.6x1.78
2	8.73x1.78	9.25x1.78

Material : VITON (FPM)

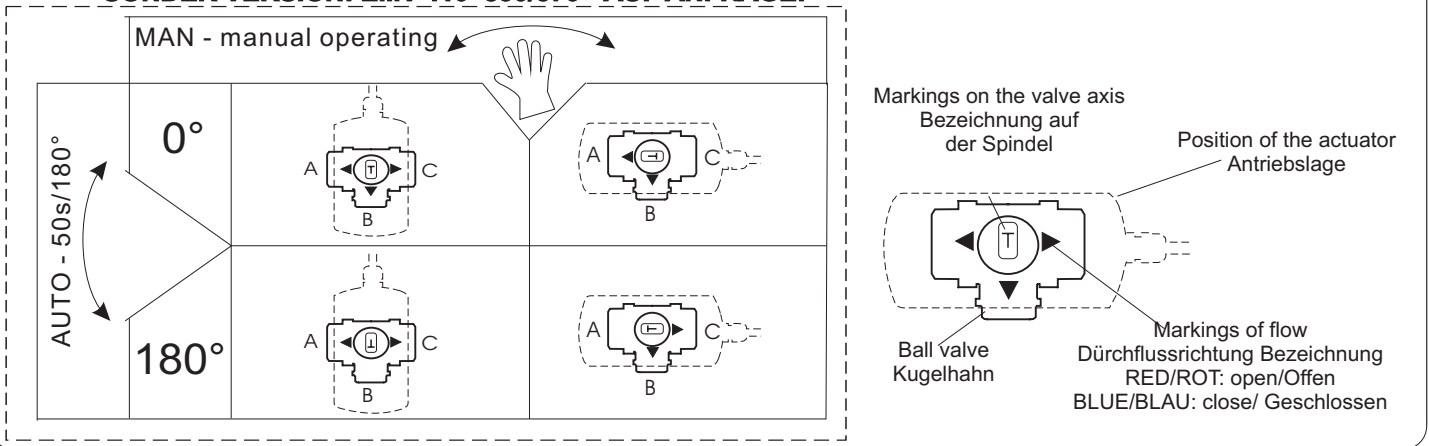
Cx4-4010-EMV830na-170323.cdr

FLOW SCHEMES DURCHFLUSS RICHTUNGEN

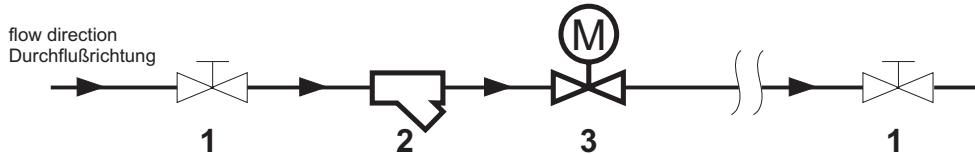
1.) STANDARD VERSION EMV 110 830/590



2.) OPTIONAL VERSION: EMV 110 830/570 - BY SPECIAL REQUEST! SONDER VERSION: EMV 110 830/570 - AUF ANFRAGE!



HYDRAULIC INSTALLATION: recommended installation of the electric actuated ball valve SCHEMA DER MASCHINENINSTALLATION: Empfohlener Einbau des Kugelhahnes mit Elektromotorantrieb



- 1 manual stop valve /
Manuelle Absperrvorrichtung
- 2 strainer with the mesh width 0,65 mm /
Reinigungsfilter Y (für detaillierte
Informationen bitte rufen Sie uns an
lieferbar in Abmessungen von 1¼" bis 2"
- 3 motor actuated ball valve series
EMV 110...
Elektromotorantrieb mit Kugelventil
EMV 110...

IMPORTANT!

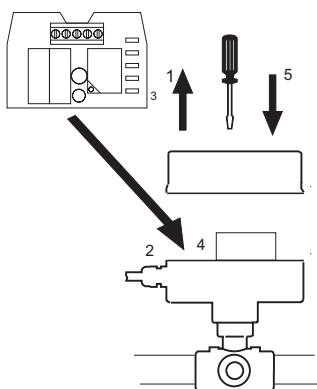
To extend the long term performance of the motorised ball valve it is recommended that a strainer is situated prior to the valve. By installation must be observed to according to relevant local standards.

WICHTIG!

Um die Lebensdauer des Ventil zu erhöhen und Beschädigung der Dichtungen durch mechanische Teile in der Installation zu verhindern, wird der Einbau eines Reinigungsfilters empfohlen. Die einschlägigen VDE+TÜV - Vorschriften sind zu beachten.

RELAY MODULE BUILD-IN INSTRUCTION (ONLY for 230V, 50Hz) / RELAIS-EINBAU (NUR FÜR 230V, 50Hz)

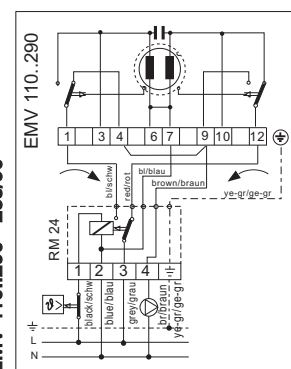
RELAY MODULE RM 24 / RELAIS MODUL RM 24



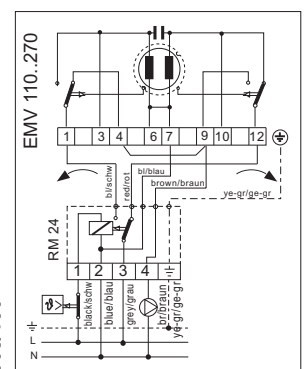
1. Unscrew cover screws
Die Schrauben des
Antriebsdeckel herausdrehen
2. Disconnect connection cord
Anschlusskabel abklemmen
3. Insert a relay module
Relais Modul einsetzen
4. Connect a relay module
according to scheme
Relais Modul anschliessen
5. Return the cover
Abdeckung anschrauben

Code Nr. / Art. Nr: **10024 - 230VAC**
100049 - 24VAC

ELECTRICAL CONNECTION / ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



EMV 110..290 - 25s/90°



* By special request:
EMV 110..270
50s/180°