

GB ELECTRIC MOTOR ACTUATED BALL VALVE
D KUGELHAHN MIT ELEKTROMOTORISCHEM ANTRIEB
 EMV 110..
 SERIES 930



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

G	DN	A	B	C	D	E	F	KV
1 1/4"	32	226	193	33	130	64	100	20
1 1/2"	40	239	200	39	150	70	115	37,2
2"	50	254	207	47	170	90	135	48,7

TYP / TIP	CODE	G	DN	A
930/410	10025	1 1/4"	32	4
930/410	10026	1 1/2"	40	5
930/410	10027	2"	50	7

*** EMV 110 930/310 with relay / mit Relais**

TYP / TIP	CODE	G	DN	A
930/310	10030	1 1/4"	32	4
930/310	10031	1 1/2"	40	5
930/310	10032	2"	50	7

ELECTRICAL CONNECTION / ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

EMV 110..410 (230VAC)
EMV 110..413 (24VAC)

BUILD-IN ROOM / EINBAURAUM

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Mains connection / Nennspannung: 230 V~, 50Hz
* 24 V~, 50Hz

Power consumption / Nennleistung: 3,5 W max

Rotation time / Rotationszeit: 105s / 90°

Microswitch rating / Belastung der Mikroschalter: 5(1)A, 250 VAC

Actuator protection class / Antriebsschutzart: IP 54

Terminals / Anschlussklemmen: 0,5 ... 1 mm²

Cable length / Kabellänge: 1500 mm

Ambient temperature / Umgebungstemperatur: 0 ... 50°C

Fluid temperature / Temperatur des Fluids: 0 ... 110°C max

Output torque / Ausgangsmoment: 25 Nm

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

*** EMV 110 930/310 with relay / mit Relais**

HYDRAULIC INSTALLATION - RECOMMENDED INSTALLATION OF THE ELECTRIC ACTUATED BALL VALVE
SCHEMA DER MASCHINENINSTALLATION EMPFOHLENER EINBAU DES KUGELVENTILS 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 1/4" 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.

BUILD-IN POSITION / EINBAULAGE

PRIORITY / VORRANGIGE EINBAULAGE

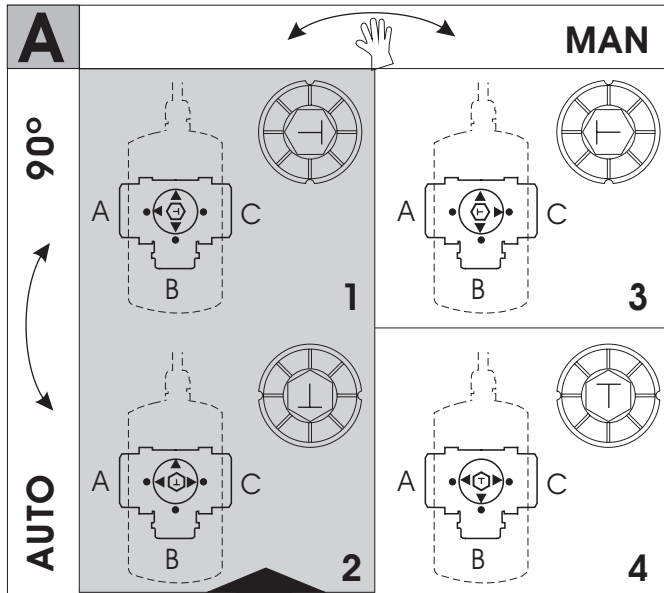
ALLOWED / MÖGLICHE LAGE

NOT ALLOWED! UNERLAUBTE LAGE!

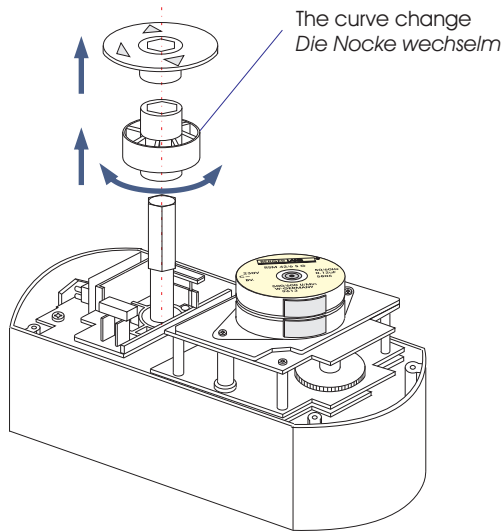
C12-1106-EMV930na-170327.cdr

FLOW SCHEMES DURCHFLUSS RICHTUNGEN

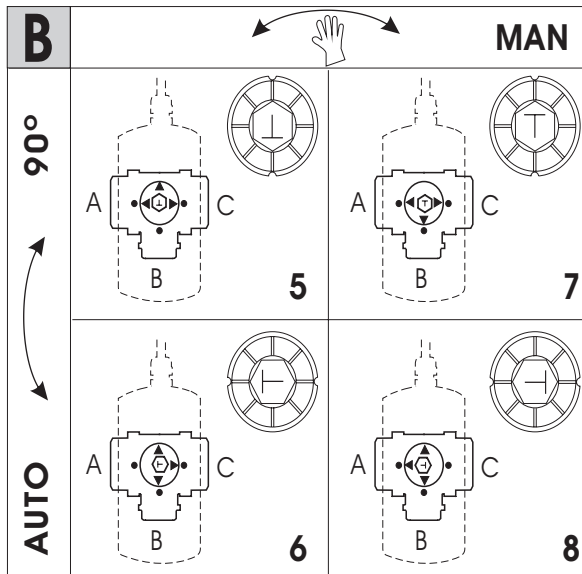
STANDARD VERSION / STANDARD AUSFÜHRUNG



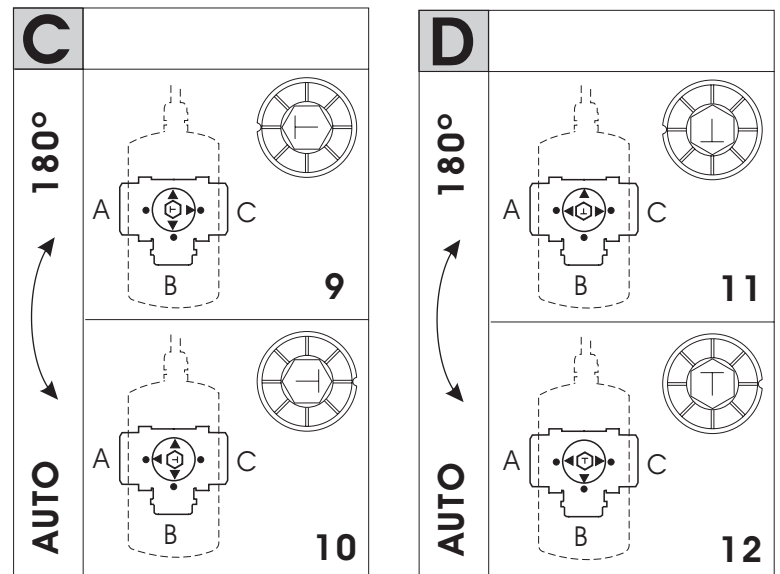
FACTORY DEFAULT / FABRIKEINSTELLUNG



Possible position with 90° curve / Mögliche Stellung mit 90° nocke



Possible position with 180° curve / Mögliche Stellung mit 180° nocke

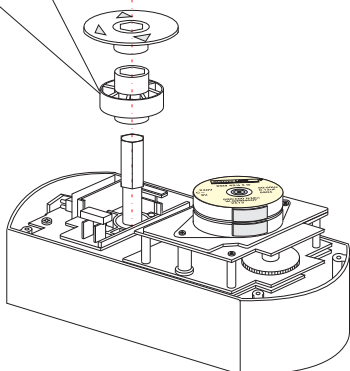


AUTO - Automatic position of curves for 90° or 180°
Automatische Stellung der Nocken für 90° oder 180°

MAN - Position of curves with hand for 90°
Stellung der Nocken mit Hand für 90°

Curve for 90° rotation / Die Nocken für 90° Umdrehung
code: 130040

Curve for 180° rotation / Die Nocken für 180° Umdrehung
code: 130282



Flow direction designation at axle / Durchflussrichtung Bezeichnung an Achse

Flow direction designation at housings / Durchflussrichtung Bezeichnung an gehäuse

