

Robinet à bille électro-motorisé



Série EMV 110.. Compact – 602 / 603 DN 15 - DN 32 CE

Domaines d'utilisation

Le robinet deux voies électro-motorisé EMV 110.. Compact correspond aux standards techniques internationaux de fabrication et propose des applications universelles dans les domaines du chauffage, chauffage de l'eau et systèmes solaires.

L'utilisateur dispose d'une large palette d'applications possibles pour des systèmes de répartition énergétique.

Possibilités offertes à l'utilisateur

Version compacte, forme agréable et design moderne, boîtier de protection isolé.

Réglage manuel très simple pour mise en marche ou fonctionnement en régime de secours.

Branchement électrique par prise intégrée 230 V ~50Hz.

Activation en deux positions (avec mode continu - L)

Interrupteur de fin de course sur position <ouvert> du robinet, peut être employé à des fins de commande (max. 1 ampère)

Le sens de direction de la bille du robinet reconnaissable par un indicateur (blanc).

Possibilité de changer rapidement le moteur sans démonter le robinet.

Pas de réduction de débit, correspond au modèle DN 15 – DN 32

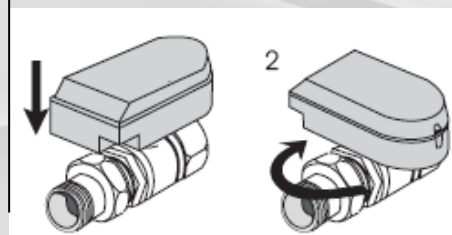
Il existe 2 modèles, Compact 800 avec filetage femelle des deux côtés ou Compact 801 avec un côté à raccord.

Données techniques du moteur

Tension	230V~ 50Hz
Moteur	Synchrone
Charge de rupture de l'interrupteur	5 (1)A, 250V, 50Hz
Rendement	7,5 VA max.
Classe d'isolation	II isolé
Type de protection	IP 44 non condensé
Temps de commutation ouvert/fermé	30 secondes/90°
Mode de fonctionnement	Ouvert/fermé
Température ambiante	0° C à + 50° C
Couple de rotation	6 Nm (max. 8 Nm)
Branchement électrique	ligne 4 x 0.5 mm ²

Réglage manuel

1. pousser le moteur vers le robinet 2. Positionner le moteur dans la position souhaitée. Le moteur doit se retrancher lorsqu'il est relâché.

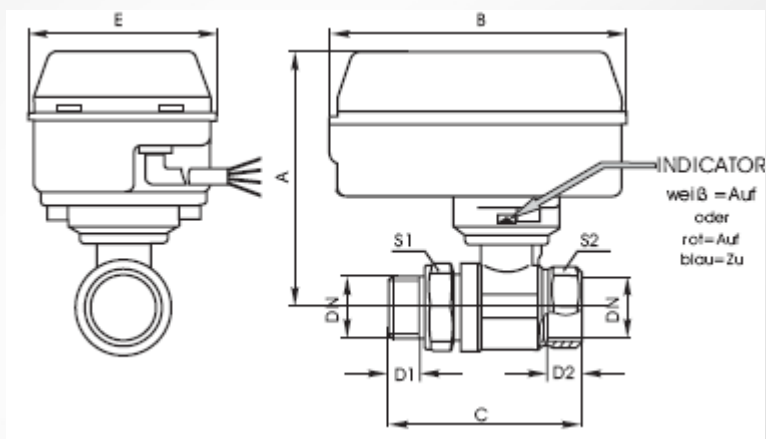


Attention ! sécuriser la tension à 2 ampères maximum !

Données techniques de la vanne

Température du médium	de 0° C à + 120° C
Pression nominale	PN 15 (max. PN 16)
Raccords : série 800.. Compact	filetage femelle des deux côtés
Raccords : série 801.. Compact	raccord d'un côté et filetage de l'autre
Débit	débit total selon NW
Corps de vanne	laiton pressé (CuZn40Pb2)
Raccords	laiton (CuZn40Pb2)
Broche	laiton (CuZn40Pb2)
Bille de vanne	laiton fortement chromé
Etanchéité de bille	téflon – bague – PTFE
Etanchéité de broche	1 joint torique EPDM, 1 joint torique viton et 1 joint torique PTFE
Etanchéité de broche à vanne	1 joint torique EPDM

Dimensions



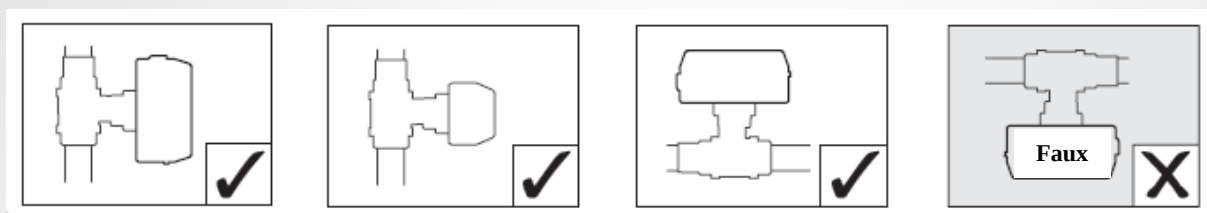
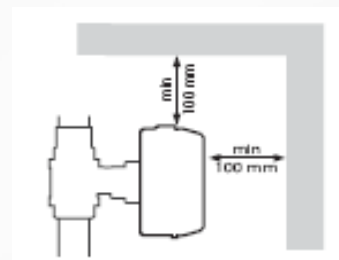
Type EMV - 110	800/801 602/603-2	800/801 602/603-3	800/801 602/603-4	800 602-5
DN	15	20	25	32
A	104	108	110	115
B	125	125	125	125
C	97	90,5	105	119,5
D1	13	13	14	17
D2	17	12,3	14	17
E	78	78	78	78
S1	30	37	47	52
S2	27	31	38	47
Poids en g	715	750	975	1310
kV	17	41	68	123

Installation série Compact DN 15 – DN 32

Le robinet motorisé EMV-Compact peut être monté de manière indifférente (voir fig.) sauf avec le monte-ur vers le bas.

Pour l'ajustement de la version manuelle +/- 90°, il est nécessaire de disposer d'un flexible d'environ 25 cm.

Pour permettre la réalisation des travaux d'entretien, veuillez à conserver une distance d'au moins 100 mm entre le mur et l'appareil.

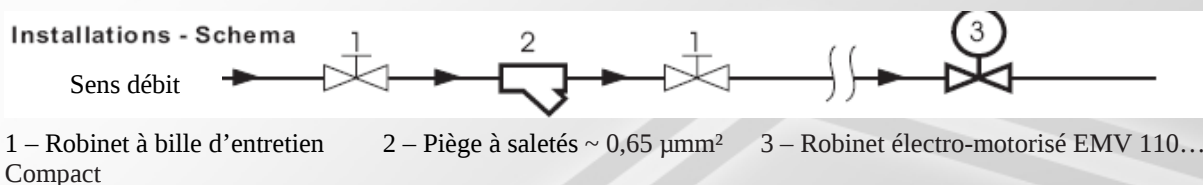


Indications de montage

Le montage du robinet électro-motorisé est à faire en vertu des règles techniques. L'emploi de produits étanchéifiant tel que de la chanvre, directement dans le corps du robinet n'est pas permis. Pour empêcher le blocage de la bille du robinet, veuillez respecter les indications suivantes et éviter tout travail de soudure dans le giron direct du robinet électro-motorisé.

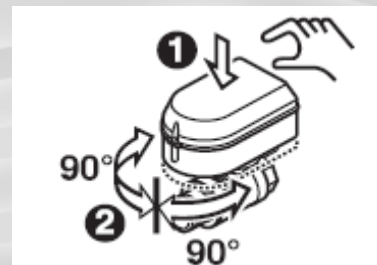
Remarque importante !

Pour garantir les meilleures conditions de sécurité d'utilisation, nous conseillons au préalable de laver l'appareil et d'installer en amont de chaque robinet électro-motorisé, un piège à saletés approprié (0,65µmm), voir schéma ci-dessous.



Activation en 2 positions (avec phase en continu)

	L	N
1	---ouvert / noir-----	
2	---N / bleu-----	
3	---fermé / brun-(continu)-	
4	Es. (L)-/ rouge = isolé	



Pour pilotage manuel à 90°

Attention !

- Sécuriser la tension de fonctionnement avec fusible externe max. 2 ampères. Le câble rouge isole et met sous tension lorsque le robinet est ouvert !
- Activation : 2 positions (avec phase en continu « L » voir figure)

Description technique pour EMV-110.. Compact

Le moteur est fixé au robinet par un écrou à six pans (5).

De ce fait il est possible de démonter facilement le moteur du robinet pour les travaux de réparation et d'entretien, pour le changement des joints toriques, tout en garantissant un haut degré de sécurité.

Le montage est facile et doit être effectué selon l'ordre suivant :

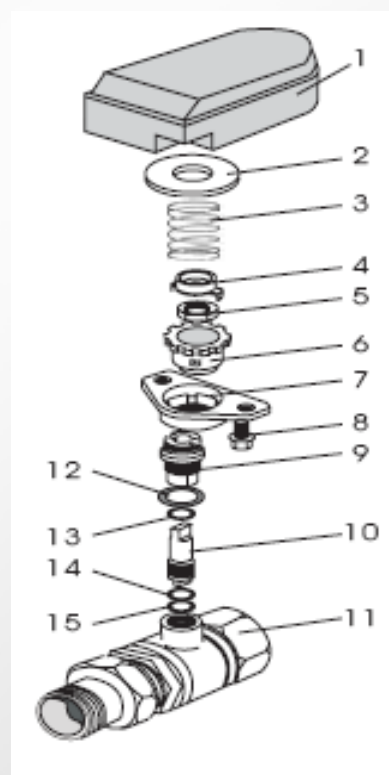
- A- dévisser les 2 écrous M6 (8), retirer le moteur (1) du corps du robinet (7)
- B- retirer la rondelle de fixation (2)
- C- retire le ressort (3) et l'indicateur (4)
- D- dévisser l'écrou à 6 pans SW M21 (5) et ôter le couvercle du robinet (1)
- E- dévisser l'écrou presse-étoupe (9)
- F- retirer la broche du robinet (10)
- G- les joints toriques sont alors accessibles et peuvent être réparés ou échangés. Remonter dans le sens inverse indiqué.

Joint toriques

- (12) 14 x 1.78 – EPDM
- (13) 12 x 10 x 1 – PTFE
- (14) 8.73 x 1.78 – Viton

Lorsque le robinet est ouvert, l'indicateur est positionné sur > blanc < ou rouge.

L'assemblage sur le robinet d'éléments étanchéifiant permet une fermeture souple à faible couple de rotation et donc un positionnement précis.



OEEG