

## **BOA-CVE IMS EKB :**

### ***Texte succinct :***

Robinet de régulation à passage direct et à étanchéité souple, avec capteurs à ultrasons, pour la mesure du débit d'écoulement et de la température sans contact avec le fluide, avec certification eau potable suivant DVGW selon DIN 3546-1 pour eau potable, pour utilisation dans des installations d'adduction d'eau, de climatisation, de ventilation et d'eau potable ainsi que dans des circuits de refroidissement industriels, dimension face-à-face EN 558/1, corps monobloc en EN-GJL-250 (5.1301) avec revêtements intérieur et extérieur en matière plastique électrostatique (EKB), cône de réglage, actionneurs à commande continue 24 V AC/DC ou 230 V AC ou à commande à 3 points 24 V AC/DC ou 230 V AC

**Marque / gamme : KSB / BOA-CVE IMS**

Pression : PN 16  
Diamètre nominal : DN 15 - 200  
Valeurs kvs : 3 m³/h – 700 m³/h

### ***Texte descriptif :***

Robinet de régulation à étanchéité souple, avec capteurs à ultrasons, pour la mesure du débit d'écoulement et de la température sans contact avec le fluide, en association avec BOATRONIC MS-420 pour assurer une précision de mesure constante indépendante des pressions différentielles minimales, avec actionneur électrique intelligent commandé par microprocesseur (monté et réglé), dimensions face-à-face EN 558/1, corps monobloc en EN-GJL-250 (5.1301), avec revêtements intérieur et extérieur en matière plastique électrostatique (EKB), pour utilisation dans des installations d'adduction d'eau, de climatisation, de ventilation et d'eau potable ainsi que dans des circuits de refroidissement industriels, avec certification eau potable suivant DVGW selon DIN 3546-1 pour eau potable. Robinet à soupape à passage direct à siège incliné, avec calorifugeage entier selon le décret allemand pertinent sur les économies d'énergie EnEV, -10 à +40°C, tige non tournante en 1.4021, cône de réglage compact intégralement revêtu à l'EPDM faisant office d'étanchéité au passage et d'étanchéité arrière, étanchéité au droit de la tige assurée par joint profilé en EPDM, non maintenable, conception, fabrication, contrôle et marquage selon la Directive Équipement sous pression

Actionneurs électriques commandés par microprocesseur (à commande continue / à 3 points 24 V AC ou à commande continue 230 V AC) de 1200 à 14000 N, tous les coefficients importants tels que course, courbe caractéristique, signal de réglage, temps de manœuvre, ...sont configurables électroniquement.

Les actionneurs électriques à commande à 3 points 230 V AC de 1200 à 14000 N sont commandés par des contacteurs de fin de course.

En conformité avec la directive CE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM), à la directive européenne basse tension

**Marque / gamme :** KSB / BOA-CVE IMS

Pression : PN 16

Diamètre nominal : DN 15 - 200

Valeurs kvs : 3 m<sup>3</sup>/h – 700 m<sup>3</sup>/h

**Accessoires robinet à soupape :** avec ordinateur de mesure BOATRONIC MS-420

**Accessoires actionneur :** avec régulateur de processus intégré  
avec sécurité anti-défaillance électrique  
avec réchauffeur pour actionneur

***Variantes :***

Diamètres nominaux DN15 à DN50 avec actionneurs EA-B10 (24 V AC/DC) à commande continue

Diamètres nominaux DN15 à DN50 avec actionneurs EA-B10 (24 V AC/DC) à commande à 3 points

Diamètres nominaux DN32 à DN80 avec actionneurs EA-C20 (24 V AC/DC) à commande continue

Diamètres nominaux DN32 à DN80 avec actionneurs EA-C20 (230V AC/DC) à commande continue

Diamètres nominaux DN32 à DN80 avec actionneurs EA-C20 (24 V AC/DC) à commande à 3 points

Diamètres nominaux DN32 à DN80 avec actionneurs EA-C20 (230V AC/DC) à commande à 3 points

Diamètres nominaux DN40 à DN125 avec actionneurs EA-C40 (24 V AC/DC) à commande continue

Diamètres nominaux DN40 à DN125 avec actionneurs EA-C40 (230V AC/DC) à commande continue

Diamètres nominaux DN40 à DN125 avec actionneurs EA-C40 (24 V AC/DC) à commande à 3 points

Diamètres nominaux DN40 à DN125 avec actionneurs EA-C40 (230V AC/DC) à commande à 3 points

Diamètres nominaux DN50 à DN150 avec actionneurs EA-C80 (24 V AC/DC) à commande continue

Diamètres nominaux DN50 à DN150 avec actionneurs EA-C80 (230V AC/DC) à commande continue

Diamètres nominaux DN50 à DN150 avec actionneurs EA-C80 (24 V AC/DC) à commande à 3 points

Diamètres nominaux DN50 à DN150 avec actionneurs EA-C80 (230V AC/DC) à commande à 3 points

Diamètres nominaux DN100 à DN200 avec actionneurs EA-C140 (24 V AC/DC) à commande continue

Diamètres nominaux DN100 à DN200 avec actionneurs EA-C140 (230V AC/DC) à commande continue

Diamètres nominaux DN100 à DN200 avec actionneurs EA-C140 (24 V AC/DC) à commande à 3 points

Diamètres nominaux DN100 à DN200 avec actionneurs EA-C140 (230V AC/DC) à commande à 3 points

**Texte descriptif BOA-CVE IMS EKB**

**7520.526/02-FR**

**Sous réserve de modifications techniques**

**16.06.2020**