

## **BOA-CVE IMS:**

### **Kurztext:**

Weichdichtendes Regelventil in Durchgangsform als Strangregulier- und Absperrventil, mit Ultraschallsensorik zur Messung von Durchflussmenge und Temperatur ohne Mediumsberührung mit intelligentem mikroprozessorgesteuertem Antrieb, zum Einsatz in Standard-Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, DN 15 - 200 PN 16, Baulänge EN 558/1, einteiliges Gehäuse aus EN-GJL-250. Stellantriebe 24V AC oder 230V AC mit stetiger Ansteuerung oder 24V AC oder 230V AC mit 3-Punkt-Ansteuerung

**Hersteller/Typ: KSB/BOA-CVE IMS**

Druckstufe: PN 16  
Nennweite: DN 15- 200  
kvs-Werte: 3 m<sup>3</sup>/h –700 m<sup>3</sup>/h

### **Langtext:**

Wartungsfreies, weichdichtendes Regelventil in Durchgangsform als Strangregulier- und Absperrventil, mit Ultraschallsensorik zur Messung von Durchflussmenge und Temperatur ohne Mediumsberührung mit intelligentem mikroprozessorgesteuertem Elektroantrieb (montiert und eingestellt), zum Einsatz in Standard-Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, Durchgangsventil mit Schrägsitzhydraulik, einteiligem Gehäuse aus EN-GJL-250 Baulänge EN 558/1, DN 15 -200 PN16 Kompakt-Drosselkegel voll EPDM-ummantelt als weichdichtende Durchgangs- und Rückdichtung, Spindelabdichtung mit EPDM-Profilring, wartungsfrei, -10 bis 120°C, voll isolierbar nach HeizAnIV, Spindel aus 1.4021, mit Außenanstrich blau (ähnlich RAL 5002), konstruiert, gefertigt, geprüft und gekennzeichnet nach Europäischer Druckgeräterichtlinie. Mikroprozessorgesteuerte elektrische Stellantriebe (stetig / 3-Punkt 24V AC bzw. stetig 230V AC) von 1200 bis 14000 N, alle wichtigen Parameter wie Hub, Kennlinie, Stellsignal, Stellzeit,... sind elektronisch konfigurierbar.

3-Punkt 230V AC elektrische Stellantriebe von 1200 bis 14000 N sind endschaltergesteuert.

CE-konform gemäß EMV-Richtlinie, Niederspannungsrichtlinie

**Hersteller/Typ: KSB/BOA-CVE IMS**

Druckstufe: PN 16  
Nennweite: DN 15 - 200  
kvs- Werte: 3 m<sup>3</sup>/h – 700 m<sup>3</sup>/h

**Zubehör Ventil:** mit Messcomputer BOATRONIC MS-420

**Zubehör Antrieb:** mit internem Prozessregler  
mit elektr. Netzausfallsicherung  
mit Antriebsheizung

### **Varianten:**

Nennweiten DN15 bis DN50 mit Stellantrieben EA-B12 (24V AC) stetig  
Nennweiten DN15 bis DN50 mit Stellantrieben EA-B12 (24V AC) 3-Punkt

Nennweiten DN32 bis DN80 mit Stellantrieben EA-C20 (24V AC) stetig  
Nennweiten DN32 bis DN80 mit Stellantrieben EA-C20 (230V AC) stetig  
Nennweiten DN32 bis DN80 mit Stellantrieben EA-C20 (24V AC) 3-Punkt  
Nennweiten DN32 bis DN80 mit Stellantrieben EA-C20 (230V AC) 3-Punkt

Nennweiten DN40 bis DN125 mit Stellantrieben EA-C40 (24V AC) stetig  
Nennweiten DN40 bis DN125 mit Stellantrieben EA-C40 (230V AC) stetig  
Nennweiten DN40 bis DN125 mit Stellantrieben EA-C40 (24V AC) 3-Punkt  
Nennweiten DN40 bis DN125 mit Stellantrieben EA-C40 (230V AC) 3-Punkt

Nennweiten DN50 bis DN150 mit Stellantrieben EA-C80 (24V AC) stetig  
Nennweiten DN50 bis DN150 mit Stellantrieben EA-C80 (230V AC) stetig  
Nennweiten DN50 bis DN150 mit Stellantrieben EA-C80 (24V AC) 3-Punkt  
Nennweiten DN50 bis DN150 mit Stellantrieben EA-C80 (230V AC) 3-Punkt

Nennweiten DN100 bis DN200 mit Stellantrieben EA-C140 (24V AC) stetig  
Nennweiten DN100 bis DN200 mit Stellantrieben EA-C140 (230V AC) stetig  
Nennweiten DN100 bis DN200 mit Stellantrieben EA-C140 (24V AC) 3-Punkt  
Nennweiten DN100 bis DN200 mit Stellantrieben EA-C140 (230V AC) 3-Punkt

**Ausschreibungstext BOA-CVE IMS**  
**7520.525/01-DE**  
**Technische Änderungen vorbehalten**  
**23.04.2018**