

BOA-Control PIC – druckunabhängiges Regelventil



BOA-Control PIC
DN10-25

Alles aus einer Hand für den
hydraulischen Abgleich

Einsatzgebiete:

- Heizung
- Klima
- Lüftung
- volumenkonstante Systeme im
Neubau und Bestand
- dynamischer hydraulischer Abgleich

Weitere Informationen: www.ksb.de



BOA-Control PIC
DN10-25 mit Antrieb



BOA-Control PIC
DN32-50



BOA-Control PIC
DN32-50 mit Antrieb



BOA-Control PIC
DN65-150



BOA-CVE IMS

BOA-Control PIC – druckunabhängiges Regelventil

Einfache Auslegung und hydraulischer Abgleich

- einfache Auslegung und Inbetriebnahme anhand des berechneten Volumenstroms (Plug&Play), keine aufwendige Einregulierung
- flexibler Einsatz durch verschiedene Sollwertbereiche inkl. stufenloser Einstellung
- umfangreiche Regelfunktionen dank einer Vielzahl an Stellantrieben (ON-/Off, 3-Punkt, stetig, thermisch)
- Zonierung der hydraulischen Systems in volumenkonstante Teilbereiche führt zu einem optimalen Anlagenverhalten im Voll- und Teillastbetrieb
- einfacher hydraulischer Abgleich im Sanierungsfall von volumenkonstanter Systeme wie z.B. Einrohr-Heizungen

Geringe Investitionskosten

- Kosten- und Platzvorteile durch fünf Funktionen in einem Ventil (Regelventil, Durchflussbegrenzer, Mess- und Diagnosefunktionen, Differenzdruckregler, Absperrventil)
- kein aufwendiger und damit kostspieliger iterativer Einregulierungsprozess notwendig

Hoher Wohnkomfort und Energieeinsparungen

- optimale Versorgung der Verbraucher im Teil- und Vollastbetrieb erhöht den Wohnkomfort und reduziert Energiekosten (kurze Amortisationszeiten)
- optimierter Energieverbrauch durch konstant hohe Ventilautorität des integrierten Regelventils
- weitere Einsparpotentiale durch die Reduzierung der Pumpenleistung

Betriebssicherheit

- inklusive Spül- und Absperrfunktion
- mechanische Voreinstellungssicherung
- umfangreiche Diagnosefunktionen durch integrierte Messpunkte (Leih-Messkoffer kostenlos verfügbar)
- hoher maximaler Differenzdruck 4 bar

Einfache digitale Planung

- neue digitale Produktdatensätze mit allen für die Planung notwendigen Informationen
- Zeit- und Kostenersparnis aufgrund BIM-fähiger Produkt-Datensätze (berechnungs- und speicherplatzoptimiert)
- gesamtes gebäudetechnisches Armaturenprogramm in den BIM-Standards VDI3805 und Revit verfügbar
- als Revit-Daten stehen Family-Files sowie eine Plug-In Lösung zur Verfügung.
- verfügbar in allen marktüblichen Planungsprogrammen (z. B. liNear)
- eine Vielzahl von weiteren Formaten (step, dwg, ...) sind auf KSB-PartCommunity verfügbar.
- des Weiteren sind alle Produkte auf Datenorm, ausschreiben.de sowie in der KSB Auslegungssoftware KSBBuilding Consult zu finden.

Verwandte Baureihen

- BOA-Control SBV
- BOA-Control (EKB)
- BOA-Control IMS (EKB)
- BOA-Control DPR
- BOA-CVE IMS (EKB)



BOA-Control SBV



BOA-Control DPR

Technische Daten

Baureihe	PN	DN	Temperatur	Sollwertbereich	Anschluss
BOA-Control PIC	25 bar	10 bis 25	-10 °C bis +120 °C	43 bis 1610 l/h	Außengewinde
BOA-Control PIC	25 bar	32 bis 50	-10 °C bis +120 °C	465 bis 8586 l/h	Innengewinde
BOA-Control PIC	16 bar	65 bis 100	-10 °C bis +120 °C	4,4 bis 160 m³/h	Flansch



KSB SE & Co. KGaA
 Johann-Klein-Straße 9
 67227 Frankenthal (Deutschland)
 www.ksb.de