

BOA-Control DPR – stufenlos einstellbarer Differenzdruckregler



BOA-Control DPR
DN15-25

Alles aus einer Hand für den hydraulischen Abgleich

Einsatzgebiete:

- Heizung
- Klima
- Lüftung
- volumenvariable Systeme (z. B. Zweirohr-Heizungen)
- dynamischer hydraulischer Abgleich

Weitere Informationen: www.ksb.de



BOA-Control DPR
DN32-50



BOA-Control DPR
DN65-100



Partnerventil
BOA-Control SBV

BOA-Control DPR – stufenlos einstellbarer Differenzdruckregler

Einfache Auslegung und hydraulischer Abgleich

- flexible Anwendung durch verschiedene Sollwertbereiche inkl. stufenloser Einstellung
- bedienerfreundliche Einstellung mittels Handrad oder Innensechskant
- Vereinfachung der Inbetriebnahme- und Einregulierung durch voneinander druckunabhängige Anlagenabschnitt
- druckunabhängige Zonierung ermöglicht einen dynamischen hydraulischen Abgleich im Voll- und Teillastbetrieb
- In Kombination mit voreinstellbaren Thermostatventilen/Partnerventil BOA-Control SBV auch zur Begrenzung des max. Volumenstroms geeignet

Geringe Investitionskosten

- kein aufwendiger und damit kostspieliger iterativer Einregulierungsprozess des Gesamtsystems notwendig
- multifunktional dank Vielzahl an integrierten Funktionen wie Spülen, Absperren, Entleeren und Messen.

Hoher Wohnkomfort und Energieeinsparungen

- optimale Versorgung der Verbraucher im Teil- und Vollastbetrieb minimiert die benötigte Wärme- sowie Pumpenleistung und erhöht den Wohnkomfort
- optimierter Energieverbrauch durch konstante Regelgüte der nachgelagerten Thermostat- bzw. Partnerventile
- definierte Druckverhältnisse verhindern Fließgeräusche

Betriebssicherheit

- inklusive Spül- und Absperrfunktion
- 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 KSBUILDING CONSULT zu finden.

Verwandte Baureihen

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



BOA-CVE IMS



BOA-Control PIC

Technische Daten

Baureihe	PN	DN	Temperatur	Sollwertbereich	Anschluss
BOA-Control DPR	25 bar	15 bis 25	-10 °C bis +120 °C	5 bis 60 kPa	Innengewinde
BOA-Control DPR	16 bar	32 bis 50	-10 °C bis +120 °C	20 bis 80 kPa	Innengewinde
BOA-Control DPR	16 bar	65 bis 100	-10 °C bis +120 °C	20 bis 160 kPa	Flansch