

## **BOA®-H** – Wartungsfreie Absperrventile mit Faltenbalg



### Einsatzgebiete:

- Warmwasser Heizungsanlagen
- Heißwasser-Heizungsanlagen
- Wärmeträgeranlagen
- Ausrüstung von Druckbehältern
- Dampfkesselanlagen
- Andere Medien auf Anfrage

### Weitere Informationen:

[www.ksb.com/produkte](http://www.ksb.com/produkte)

BOA®-H EN-GJS-400-18-LT



BOA®-H EN-GJL-250

Ihr Ansprechpartner:


# BOA<sup>®</sup>-H – Wartungsfreie Absperrventile mit Faltenbalg

## 1 Bessere Energieeffizienz der Anlage

Speziell bei der Hochtemperaturlösung aus Sphäroguss ergibt sich durch das optimal zu isolierende Oberteil und das thermisch entkoppelte Handrad eine Reduzierung der Wärmeverluste um mehr als 50 % gegenüber vergleichbaren Ventilen mit Bügeloberteil

## 2 Erhöhte Sicherheit und längere Lebensdauer des Faltenbalgs

Durch gekammerten Faltenbalg bei voll geöffneter Armatur. Schutz des Faltenbalgs vor Druckstoß. Faltenbalg an der Spindel angeschweißt, dadurch keine Schwingungsübertragung von Kegel auf Faltenbalg.

## 3 Hoher Bedienungskomfort ohne Mehrpreis

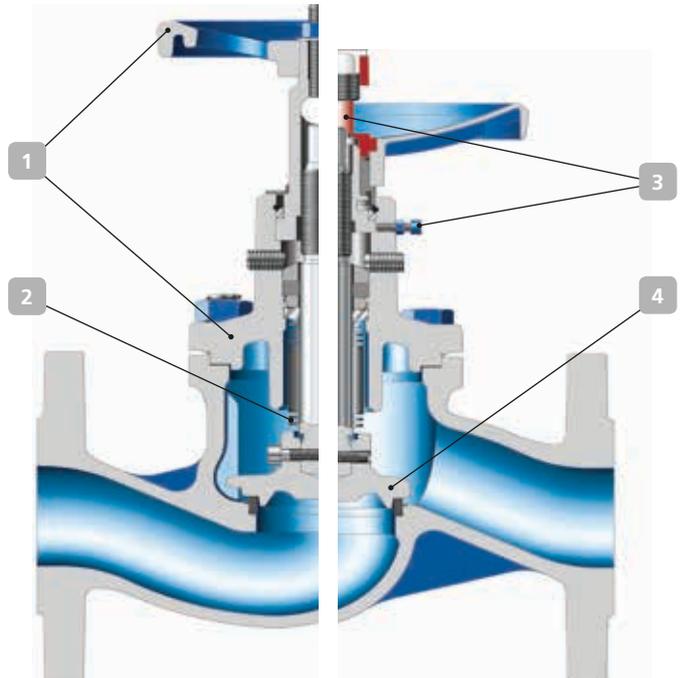
- Stellungsanzeige mit Hubbegrenzung und Feststellvorrichtung serienmäßig bei allen Nennweiten.
- Keine Verwechslung im Austausch durch Farbleitsystem. Ausführung und Abdichtung am Kegel von außen außerhalb der Isolierung erkennbar.

## 4 Ein Ventil – zwei Funktionen bei optimalem Preis/Leistungsverhältnis

Absperr- und Drosselfunktion in einem Ventil durch serienmäßigen Drosselkegel bis Nennweite 100. Hervorragende Durchflusswerte bei guter Drosselfunktion.

## Erweiterter Anwendungsbereich

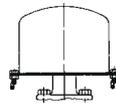
Mit dem sitzgeführten Kronenkegel werden auch schwierigste Anwendungsfälle z. B. bei Schwingungsproblemen und hohen Strömungsgeschwindigkeiten sicher beherrscht



BOA<sup>®</sup>-H  
EN-GJS-400-18-LT

BOA<sup>®</sup>-H  
EN-GJL-250

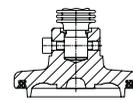
### Varianten



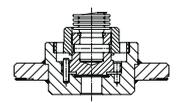
Eplombierbare Kappe (Montageset) (nur EN-GJL-250)



Kronenkegel



Kegel mit PTFE-Dichtring, DN 15 – 200



Entlastungskegel ab DN 200

### Zusätzliche Baureihen

BOA<sup>®</sup>-H Eckventil

BOA<sup>®</sup>-R Rückschlagventil

Ausführung als elektrisch angetriebenes Stopfbuchsventil siehe BOA-H Mat E

### Weitere Varianten

Kronenkegel (sitzgeführter Drosselkegel für höchste Beanspruchungen) für DN 15-300

Hochtemperaturfarbe graualuminium

Ausführung öl- und fettfrei

Sonder-Flanschbearbeitung

Ausführung mit 1 oder 2 Endschaltern (nur GJS)

### Druck-Temperatur-Tabelle

Nenndruck	Werkstoff	Zulässige Betriebsüberdücke in bar bei Temperaturen in °C <sup>1)</sup>				
		-10 bis +120	+200	+250	+300	+350
PN16	EN-GJL-250	16	12,8	11,2	9,6	–
PN16	EN-GJS-400-18-LT	16	14,7	13,9	12,8	11,2
PN25	EN-GJS-400-18-LT	25	23	21,8	20	17,5

<sup>1)</sup> Zwischentemperaturen können linear interpoliert werden

Einschränkungen durch technische Regelwerke sind zu beachten. Bitte anfragen.



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