

## BOAX-S, BOAX-SF – Weich dichtende zentrische Absperrklappe



**amri**

BOAX-S mit Handhebel LP



### Einsatzgebiete:

Gebäudetechnik

- Heizung
- Klimaanlage
- Trinkwasser

Industrie

- Gas

### Weitere Informationen:

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



BOAXMAT-S



BOAX-S  
mit Getriebe MA



BOAX-SF Gaz

Ihr Ansprechpartner:



# BOAX-S, BOAX-SF – Weich dichtende zentrische Absperrklappe

## 1 Flexibilität

- Aufbau von manuellen, pneumatischen und elektrischen Antrieben möglich durch die ISO 5211 Schnittstelle.
- Getriebe: Kompakte Bauweise
- Rastenhandhebel: Abschliessbar bzw. plombierbar (DN20-250): Sicherung gegen unbeabsichtigtes oder unbefugtes Betätigen

## 2 Absolute Dichtheit

- Die sphärisch bearbeitete Klappenscheibe mit abgerundeter Dichtkontur ermöglicht dauerhafte Dichtheit

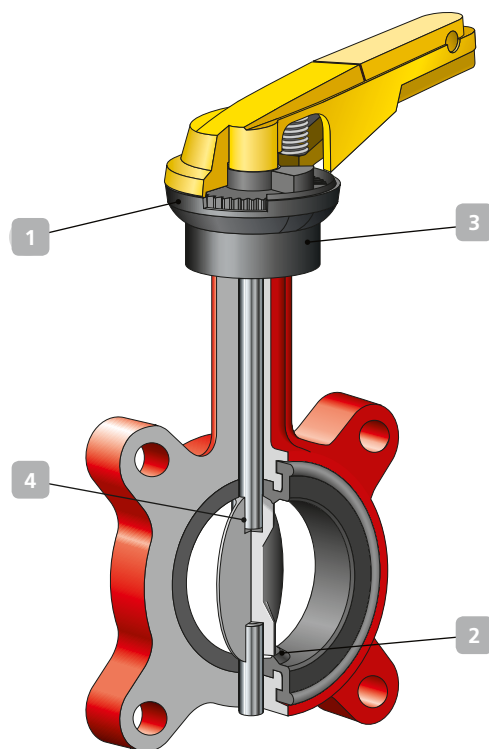
## 3 Taupunktsperre

- Schnelle und einfache Anbringung der Isolierung
- Kein Wärmeverlust
- Kein Schwitzwasser

## 4 Lange Lebensdauer, Wartungsfrei

- Lediglich Klappenscheibe und Ringbalg sind in Berührung mit dem Medium
- Durch das dry shaft concept kein Risiko von Korrosion, einfacher Ausbau
- Die Verbindung zwischen Welle und Klappenscheibe durch Keil- bzw. Bolzenverbindung ermöglicht ein perfektes Zusammenspiel

**Produkt frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (silicone free)**



**Option: Thermometer** (Genauigkeitsklasse 1)

**Produktzertifizierung:**

- Trinkwasser: ACS, DVGW
- Gas: DVGW

**Fluid Future®**

- Mit dem Energieeffizienzkonzept von KSB maximale Energieeinsparungen sichern

### Materialauswahl

Gehäuse	Gusseisen mit Kugelgraphit JS1030
Antriebswelle	Rostfreier Stahl 1.4029 (13 % Cr)
Klappenscheibe	Rostfreier Stahl 1.4301 / 1.4308
Ringbalg	EPDM, Nitril hochgradig, Epichlorhydrin

### Bemerkung:

Die Armaturen erfüllen die Sicherheitsanforderungen des Anhangs 1 der Europäischen Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (DGR), Flanschanschlüsse nach DIN/ISO PN 10/16 und die Änderungsanforderungen der Regelung REACH 1907/2006.

### Technische Daten

Nennweite	DN 20 - 600
Zulässiger Betriebsdruck	DN 20 bis 200: 16 bar DN 250 bis 600: 10 bar
Temperaturbereich Standard	-10 °C bis +130 °C EPDM oder -5 °C bis +90 °C Nitril
Gasversion	-20 °C bis +60 °C
Gehäuse	BOAX-S Gehäuse mit Zentrieräugen (Typ 2) BOAX-SF Gehäuse mit Gewindeflanschaugen mit Dichtleiste (Typ 4)
Manuelle Antriebe	Handhebel LP, Getriebe MA, MN, MR
Pneumatische Antriebe	ACTAIR, DYNACTAIR
Elektrische Antriebe	BOAXMAT-S, BOAXMAT-SF



KSB Aktiengesellschaft  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal (Deutschland)  
www.ksb.com