

## BOA®-R



### Wartungsfreies Flanschen-Rückschlagventil – Grauguss / Sphäroguss

Durchgangsform, metallisch dichtend, Ventilbauart mit federbelastetem Kegel

Flansche gemäß DIN EN 1092-2 Typ 21, Dichtleiste Form B

Vollöffnung / stabiler Bereich bei Differenzdruck  $\Delta p$  bar – 0,35 bar (Strömungsgeschwindigkeit  $v > 4$  m/s)  
Durchgangs- oder Eckform (auf Anfrage)

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)

DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2

Baumustergeprüft nach den Vorschriften des Germanischen Lloyd.



**Nennweite:** DN15 – DN350

**Druckstufen:** PN6, PN16

**Gehäuse:** Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040, alt: GG-25)

Sphäroguss GJS-400-18-LT (JS 1025, alt: GGG 40.3)

**Temperatur:** -10 °C – +300 °C, Sphäroguss bis 350 °C

**Baulänge:** DIN EN 558 - 1 FTF 1

**Einsatzgebiet:** Warmwasser- / Heißwasser-Heizungsanlagen, Wärmeübertragungsanlagen, Allgemeine Dampfanwendungen in Gebäudetechnik und Industrie

**Optional:** andere Flanschbearbeitung, Öl- und Fettfrei, Einzelverpackung

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]

P	T	150	180	200	230
6		5,4	5,0	4,8	4,4
16*		14,4	13,4	12,8	11,8
16**		15,5	-	14,7	-

P	T	250	300	350
6		4,2	3,6	-
16*		11,2	9,6	-
16**		13,9	12,8	11,2

\*Grauguss; \*\*Sphäroguss

Mindestöffnungsdrücke in mbar:

DN	15 – 50	65 – 100	200 – 350
mit Feder	250	200	150
ohne Feder	25	16	22

Nennweite DN	Gewicht ca. [kg]	Grauguss		Sphäroguss
		PN6	PN16	PN16
015	2,3	111,00 €	116,00 €	173,00 €
020	3,5		127,00 €	204,00 €
025	4,0		149,00 €	225,00 €
032	6,9		173,00 €	284,00 €
040	8,0		193,00 €	303,00 €
050	10,5		234,00 €	379,00 €
065	16,8		324,00 €	488,00 €
080	22,0		411,00 €	592,00 €
100	32,5		544,00 €	795,00 €
125	52,0		841,00 €	1.195,00 €
150	72,0		1.073,00 €	1.559,00 €
200	123,0		2.471,00 €	3.580,00 €
250	200,0	-	4.253,00 €	6.172,00 €
300	310,0	-	6.225,00 €	9.051,00 €
350	357,0	-	-	10.716,00 €

### Einbauhinweise

- Strömungsrichtung und aufgegossenen Durchflusspfeil beachten.
- Zum Öffnen ist ein Mindestdruck erforderlich. Wird dieser nicht erreicht, so kann die eingebaute Schließfeder entfernt werden. Ohne Schließfeder Einbau nur stehend in waagrechte Leitung.

### Bestellschlüssel

RSV-BOA-R-     
 Nennweite DN:     
 Grauguss: JL  
 Sphäroguss: JS  
 Druckstufe PN6: 06  
 Druckstufe PN16: 16