

BOA®-H



Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil

Durchgangsform, metallisch dichtend

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

Gerades Oberteil, serienmäßige Hubbegrenzung, Feststellvorrichtung, austauschbarer Kegel, geschützter Faltenbalg bei komplett geöffneter Armatur, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Cr- bzw. CrNi-Stahl, nichtsteigendes Handrad.

Drosselkegel bis DN100, Flachkegel ab DN125

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

Ventile aus Stahlguss: TA-Luft, 07.2002 (VDI 2440); Baumustergeprüft Modul B TÜ.A / AR-291

- Nennweite:** DN15 – DN300
- Druckstufen:** PN16, PN25, PN40
- Gehäuse:** Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040, alt: GG-25; 0.6025)
Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT (JS 1025, alt: GGG-40.3; 0.7043)
Stahlguss P 250 GH (1.0460) bis DN40, ab DN50 GP 240 GH+N (1.0619+N)
- Temperatur:** -10 °C – +300 °C, Sphäroguss bis 350 °C, Stahlguss bis 450 °C
- Baulänge:** EN 558-1 / 1; ISO 5752 / 1
- Einsatzgebiet:** Öl, Gas, Gebäudetechnik, Industrie- und Verfahrenstechnik

Entlastungskegel (optional) erforderlich wenn folgende Differenzdrücke überschritten werden:

Grauguss / Sphäroguss	
DN	Δp bar
200	14
250	9
300	6
350	4,5

Stahlguss	
DN	Δp bar
125	33
150	21
200	14
250	9
300	6
350	4,5

Material	Grauguss		Sphäroguss		Stahlguss
	Nennweite DN	PN 16	PN 16	PN 25	PN 25 / 40
mit Drosselkegel	010	-	-	-	276,00 €
	015	77,40 €	127,00 €	138,00 €	278,00 €
	020	83,70 €	137,00 €	147,00 €	289,00 €
	025	98,60 €	155,00 €	170,00 €	295,00 €
	032	116,00 €	193,00 €	204,00 €	398,00 €
	040	131,00 €	208,00 €	246,00 €	440,00 €
	050	161,00 €	268,00 €	302,00 €	483,00 €
	065	223,00 €	331,00 €	380,00 €	753,00 €
	080	282,00 €	406,00 €	505,00 €	1.028,00 €
	100	368,00 €	545,00 €	677,00 €	1.286,00 €
mit Flachkegel	125	588,00 €	842,00 €	968,00 €	1.786,00 €
	150	744,00 €	1.100,00 €	1.369,00 €	2.212,00 €
	200	1.715,00 €	2.490,00 €	-	a. A.
	250	2.653,00 €	3.910,00 €	-	a. A.
	300	3.844,00 €	5.636,00 €	-	a. A.
	350	-	8.662,00 €	-	a. A.

Druck-Temperatur-Verhalten [P in bar; T in °C] - Zulässige Betriebsüberdrücke nach EN1092-1

PN	Material	RT*	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
16	Grauguss	16	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
16	Sphäroguss	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
25	Sphäroguss	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-
25	P 250 GH	25	23,2	22,0	200,8	19,0	17,2	16,0	14,8	8,2
40 bis DN200	GP 240 GH+N	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1

* RT: Raumtemperatur -10°C bis 50°C

Preise nicht mehr gültig!

Bestellschlüssel

AV-BOA-H

Nennweite:

Grauguss JL1040: JL
Sphäroguss JS1025: JS
Stahlguss: GH

Druckstufe PN16: 16
Druckstufe PN25: 25
Druckstufe PN40: 40

Varianten auf Anfrage:

- mit Kronenkegel (sitzgeführter Drosselkegel für höchste Beanspruchung bis DN300)
- mit Entlastungskegel ab DN200
- PTFE-Dichtung am Kegel (max. 200 °C, max. DN200)
- 1 Endschalter (auf oder zu) als Montageset für Ventile DN15 – 150 aus JS1025
- 2 Endschalter (auf oder zu) als Montageset für Ventile DN15 – 150 aus JS1025
- plombierbare Kappe gegen unbefugtes Betätigen als Montageset
- Öl- und Fettfreie Schmierung (BAM -zugelassene, mineralölfreien Schmierstoffe)
- andere Flanschbearbeitung, Schweißenden
- Hochtemperaturfarbe (graualuminium)
- einzeln verpackt
- Kaltzähe Schrauben bis -30 °C (nur bei JS 1025) bis max. 0,75 × PN