

BSA3BD / BSA6BD

Klepafsluiter - Balgmembraan klepsteelaafdichting

Beschrijving

Onderhoudsvrije klepafsluiter met driedubbel geplooid balgmembraan als klepsteelaafdichting voor gebruik op stoom, gassen, vloeistoffen, thermische olie, condensaat en water.

De **BSA3-BD** en **BSA6-BD** hebben standaard een vlakke, gebalanceerde klep.

Normen

Dit product is volledig conform de richtlijn aangaande Drukapparatuur (PED) en draagt de CE markering waar vereist.

Certificatie

Dit product is beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1 voor huis en deksel.

Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gevraagd bij de bestelling.

Diameters en aansluitingen

Model & aansluitingen		BSA3-BD			BSA6-BD	
		PN16	PN25	PN40	PN16	PN25
Maat	DN125				•	•
	DN150				•	•
	DN200	•	•	•		
	DN250	•	•	•		
	DN300	•	•	•		
	DN350	•	•	•		
	DN400	•	•	•		

Lekdichtheid zitting

De afdichting tussen klep en zitting is conform EN 12266-1 Rate A leakage en ISO 5208 Rate A.

K_v waarden

De K_v waarden voor een afsluiter zonder gebalanceerde klep worden louter ter illustratie getoond. Alle BSA3BD kleppen hebben een gebalanceerde klep.

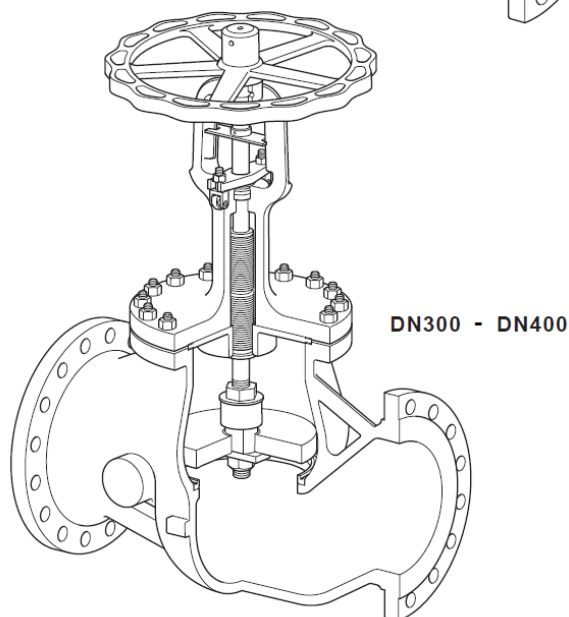
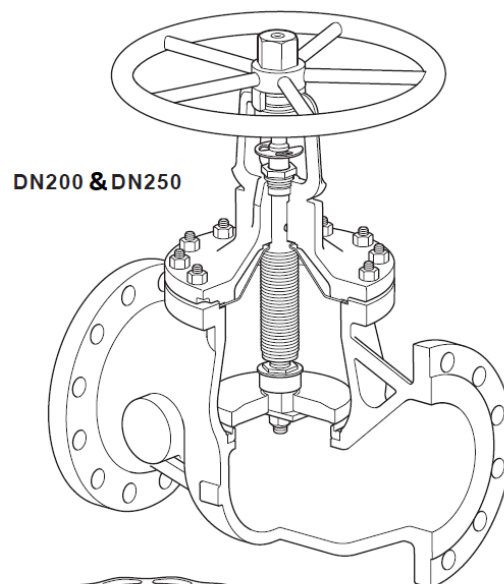
BSA3-BD	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
Gebalanceerd	593	935	1264	1804	2362

BSA6-BD	DN125	DN150	DN200
Gebalanceerd	205	295	562

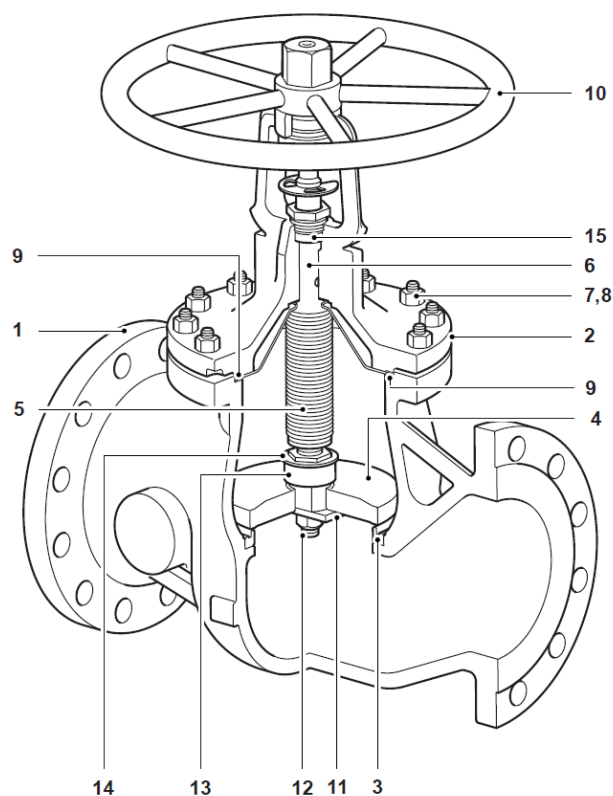
Ter omrekening:

$$C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0,963$$

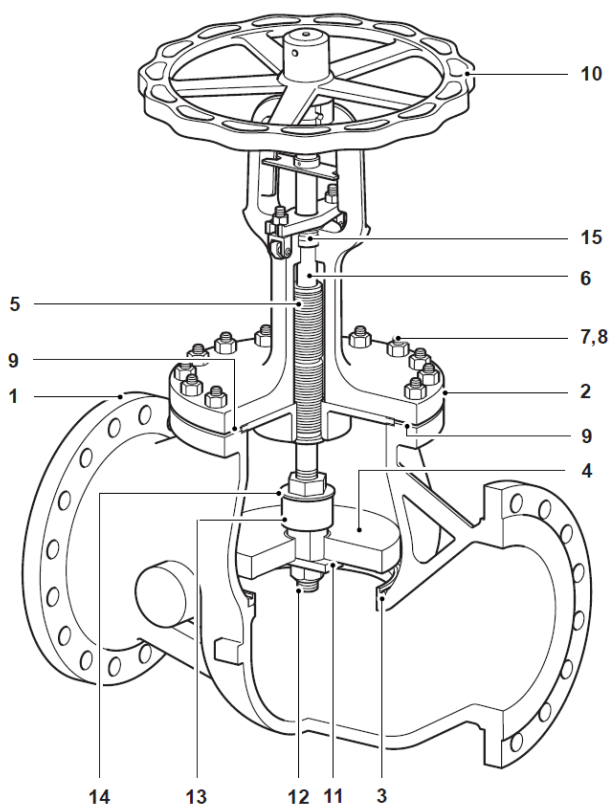
$$C_v \text{ (US)} = K_v \times 1,156$$



Materialen voor BSA3-BD



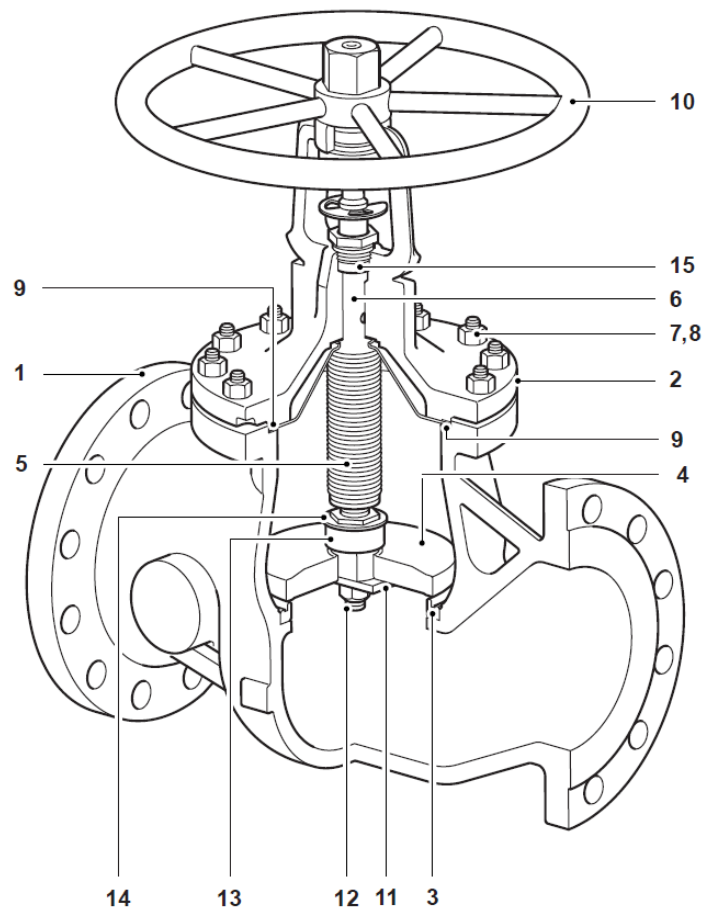
DN200 & DN250



DN300 - DN400

Nr. Onderdeel	Materiaal	
1 Huis	Gietstaal	1.0619+N
2 Deksel	Gietstaal	1.0619+N
3 Zitting	A105 en Stelliet	
4 Schijf	RVS	DIN 17440 X30 Cr13 en Stelliet
5 Balgmembranen	RVS	DIN 17440 X6 Cr Ni Ti 1810
6 Steel	RVS	AISI 420
7 Dekselmoer	Staal	ASTM A194 2H
8 Dekseltepeinden	Staal	ASTM A193 B7
9 Huis/dekselfpakking	Met roestvaststaal versterkt grafiet	
10 Handwiel	Gietstaal	DN200 en DN250
	Gietijzer	DN300 tot DN400
11 Band	RVS	ASTM A276 304
12 Borgschroef	RVS	
13 Balansklep	RVS	DIN 17440 x 30 Cr13 en Stelliet
14 Rondsel	RVS	ASTM A276 304
15 Klepsteelpakking	Grafiet	

Materialen voor BSA6-BD



Nr.	Onderdeel	Materiaal	
1	Huis	RVS	EN 10213 1.4408 / ASTM A351 CF8M
2	Deksel	RVS	EN 10213 1.4408 / ASTM A351 CF8M
3	Zitting	RVS	ASTM A182 F316L met Stelliet
4	Klepschijf	RVS	ASTM A182 F316L met Stelliet
5	Balgmembraan	RVS	DIN 17440 1.4571
6	Steel	Martensiet	AISI 420
7	Dekselmoer	RVS	A4-70
8	Dekseltapeinden	RVS	A4-70
9	Dekselpakking	Met roestvaststaal versterkt grafiet	
10	Handwiel	Geperst staal	BS 1449 CR4
11	Band	RVS	ASTM A276 304
12	Borgschroef	RVS	
13	Balansklep	RVS	ASTM A182 316L/316 met Stelliet
14	Rondsel	RVS	ASTM A276 304
15	Klepsteelpakking	Grafiet	

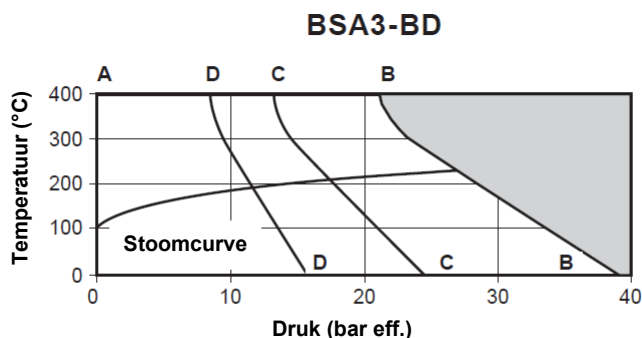
Druk- en temperatuurgrenzen – EN 1092 en EN 12516-1

Flenzen:

PN16

PN25

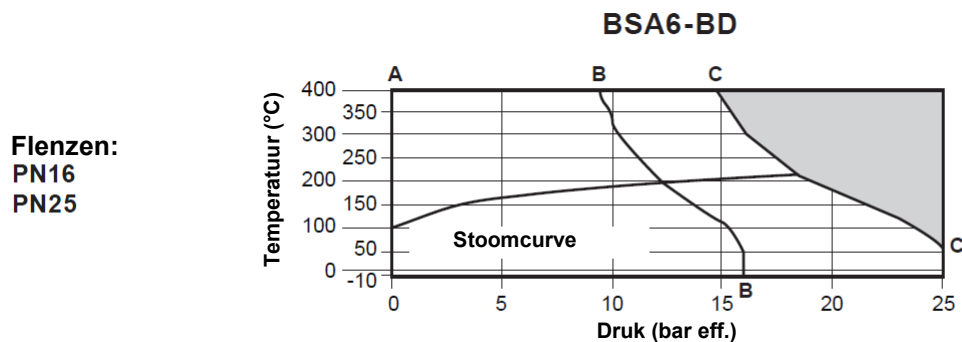
PN40



Het product **niet** gebruiken in dit bereik of buiten de gebruiksgrenzen van de PMA of TMA van de gekozen aansluiting.

A – D – D	PN16	Ontwerp van het huis	PN16
		PMA - Maximum toelaatbare druk	16 bar eff. @ 0 °C
		TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	400 °C @ 9,5 bar eff.
		Minimum toelaatbare temperatuur	-10 °C
		PMO - Maximum werkdruk op verzadigde stoom	13,5 bar eff.
		TMO - Maximum werktemperatuur	400 °C @ 9,5 bar eff.
		Minimum werktemperatuur	-10 °C
		Minimum werkdruk	0 bar eff.
		Maximum verschildruk is gelimiteerd tot PMO	
		Maximum koudwaterdrukproef	24 bar eff.
A – C – C	PN25	Ontwerp van het huis	PN25
		PMA - Maximum toelaatbare druk	25 bar eff. @ 0 °C
		TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	400 °C @ 14,8 bar eff.
		Minimum toelaatbare temperatuur	-10 °C
		PMO - Maximum werkdruk op verzadigde stoom	20,5 bar eff.
		TMO - Maximum werktemperatuur	400 °C @ 14,8 bar eff.
		Minimum werktemperatuur	-10 °C
		Minimum werkdruk	0 bar eff.
		Maximum verschildruk is gelimiteerd tot PMO	
		Maximum koudwaterdrukproef	37,5 bar eff.
A – B – B	PN40	Ontwerp van het huis	PN40
		PMA - Maximum toelaatbare druk	40 bar eff. @ 0 °C
		TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	400 °C @ 23,8 bar eff.
		Minimum toelaatbare temperatuur	-10 °C
		PMO - Maximum werkdruk op verzadigde stoom	31,3 bar eff.
		TMO - Maximum werktemperatuur	400°C @ 23,8 bar eff.
		Minimum werktemperatuur	-10 °C
		Minimum werkdruk	0 bar eff.
		Maximum verschildruk is gelimiteerd tot PMO	
		Maximum koudwaterdrukproef	60 bar eff.

Druk- en temperatuurgrenzen – EN 1092 en EN 12516-1

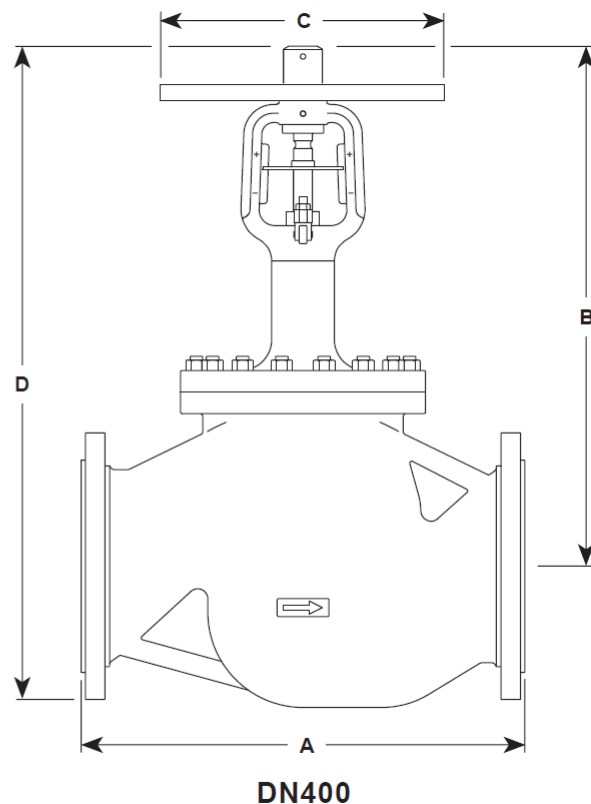
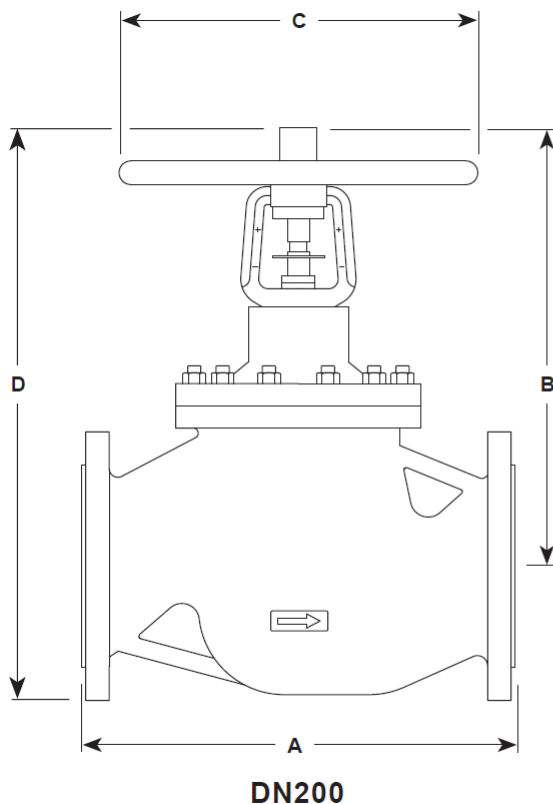


Het product **niet** gebruiken in dit bereik of buiten de gebruiksgrenzen van de PMA of TMA van de gekozen aansluiting.

A – D – D	PN16	Ontwerp van het huis	PN16
		PMA - Maximum toelaatbare druk	16 bar eff. @ 50 °C
		TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	400 °C @ 9,4 bar eff.
		Minimum toelaatbare temperatuur	-10 °C
		PMO - Maximum werkdruk op verzadigde stoom	12,33 bar eff.
		TMO - Maximum werktemperatuur	400 °C @ 9,4 bar eff.
		Minimum werktemperatuur	-10 °C
		Minimum werkdruk	0 bar eff.
		Maximum verschildruk is gelimiteerd tot PMO	
		Maximum koudwaterdrukproef	24 bar eff.
A – C – C	PN25	Ontwerp van het huis	PN25
		PMA - Maximum toelaatbare druk	25 bar eff. @ 50 °C
		TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	400 °C @ 14,7 bar eff.
		Minimum toelaatbare temperatuur	-10 °C
		PMO - Maximum werkdruk op verzadigde stoom	18,58 bar eff.
		TMO - Maximum werktemperatuur	400 °C @ 14,7 bar eff.
		Minimum werktemperatuur	-10 °C
		Minimum werkdruk	0 bar eff.
		Maximum verschildruk is gelimiteerd tot PMO	
		Maximum koudwaterdrukproef	37,5 bar eff.

Afmetingen/gewicht (benaderend) in mm en kg

Type	Afmeting	A	B	C	D	Gewicht
BSA3-BD	DN200	600	612	500	800	180
	DN250	730	765	500	990	316
	DN300	850	1005	600	1265	480
	DN350	980	1095	650	1420	690
	DN400	1100	1173	700	1505	950
BSA6-BD	DN125	400	416	315	-	52
	DN150	480	450	400	-	75
	DN200	600	622	500	-	145

**Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud**

Zie voor alle details IM-P184-19 (meegeleverd met het product).

Opmerking installatie: Installeer in de stroomrichting aangegeven door de pijl op het huis, en met het handwiel in een correcte positie.

Verschroting: Deze producten zijn recycleerbaar. Verschroting zorgt voor geen ecologisch gevaar, indien voorzichtig gedaan.

Hoe bestellen

Voorbeeld: 1x DN200 Spirax Sarco type BSA3-BD, geflensd EN 1092 PN40.

Reserveonderdelen

De reserveonderdelen worden hieronder beschreven. Onderdelen getekend in grijze lijn zijn niet leverbaar als reserveonderdeel.

Beschikbare reserveonderdelen

Deksel- en klepsteelpakking	15 en 9 (2x)
Klepsteel en balgmembraan	5, 6, 12, 14, 15 en 9 (2x)
Klepschijf (volledige beschrijving van de afsluiter geven)	4, 12, 13, 14, 15 en 9 (2x)

Hoe reserveonderdelen bestellen

Nota: voor het gemak van de klant worden reserveonderdelen steeds geleverd in kit, zodat al de benodigde te vervangen onderdelen aanwezig zijn om een bepaalde onderhoudstaak uit te voeren. Voorbeeld: wanneer een klepsteel/balgmembraan geheel besteld wordt, zijn onderdelen **9, 12, 14** en **15** eveneens aanwezig in de kit.

Bestel reserveonderdelen steeds volgens de beschrijving in bovenstaande tabel. Vermeld de afmeting en het type van de afsluiter.

Voorbeeld: 1x Deksel- en klepsteelpakking voor een DN200 Spirax Sarco BSA3-BD PN40.

