



TI-P184-18-CS
CMGT Vydání 5

BSA3-BD DN200-400 a BSA6-BD DN125-200 Uzavírací ventily s vlnovcovou ucpávkou

Popis

BSA3-BD a **BSA6-BD** jsou přímé přírubové uzavírací ventily standardně vybavené trojvrstvým těsnícím vlnovcem. Používají se pro páru, kondenzát, vodu, termální oleje a vybrané technické plyny a kapaliny.

Oba typy **BSA3-BD** a **BSA6-BD** jsou standardně vybaveny plochou vyrovnávací (odlehčovací) kuželkou.

Normy

Výrobky jsou zcela v souladu s požadavky Evropské směrnice pro tlaková zařízení (PED) a v požadovaných případech jsou označeny značkou .

Certifikace

Pro těleso a víko ventilů **BSA3-BD** a **BSA6-BD** lze dodat certifikát 3.1 dle EN 10204.

Poznámka: Požadavky na certifikát nebo inspekci je nutné uplatnit již v objednávce.

Velikosti a připojení

Standardní řady BSA-BD s vyrovnávací (odlehčovací) kuželkou.

Typy a připojení	BSA3-BD			BSA6-BD	
	PN16	PN25	PN40	PN16	PN25
Velikost	DN125			•	•
	DN150			•	•
	DN200	•	•	•	•
	DN250	•	•		
	DN300	•	•		
	DN350	•	•		
	DN400	•	•		

Těsnost uzavření

Vyhovuje EN 12266-1 třída A.

Hodnoty Kv

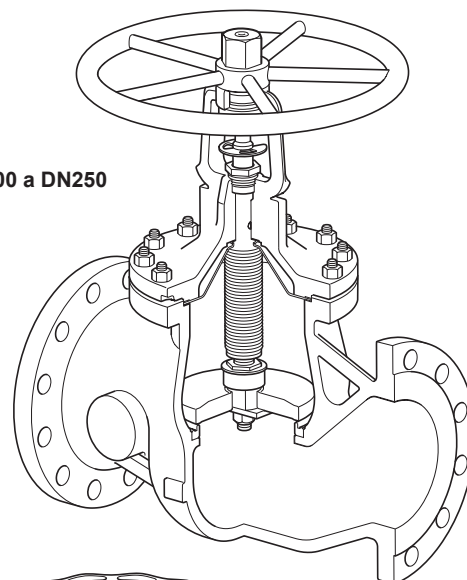
Všechny ventily BSA3-BD a BSA6-BD jsou standardně dodávány s vyrovnávací (odlehčovací) kuželkou.

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

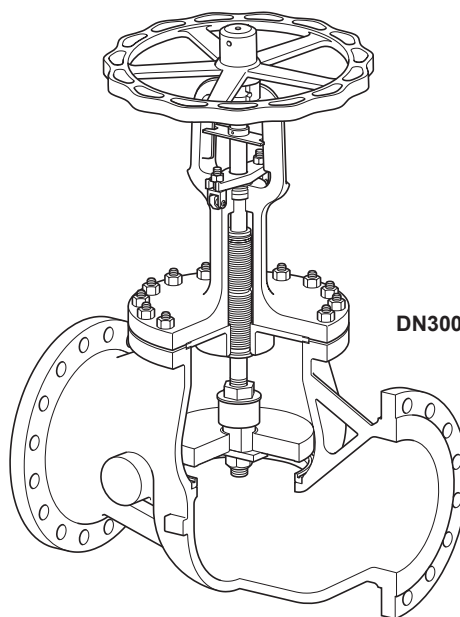
BSA6-BD		
DN125	DN150	DN200
205	295	562

Přepočet:
 $C_v (UK) = K_v \times 0.963$
 $C_v (US) = K_v \times 1.156$

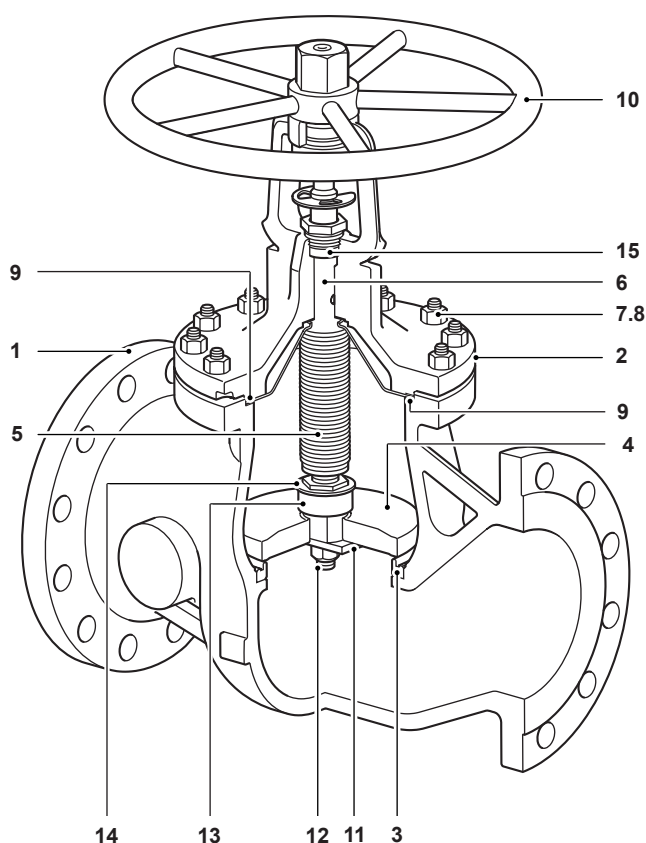
DN200 a DN250



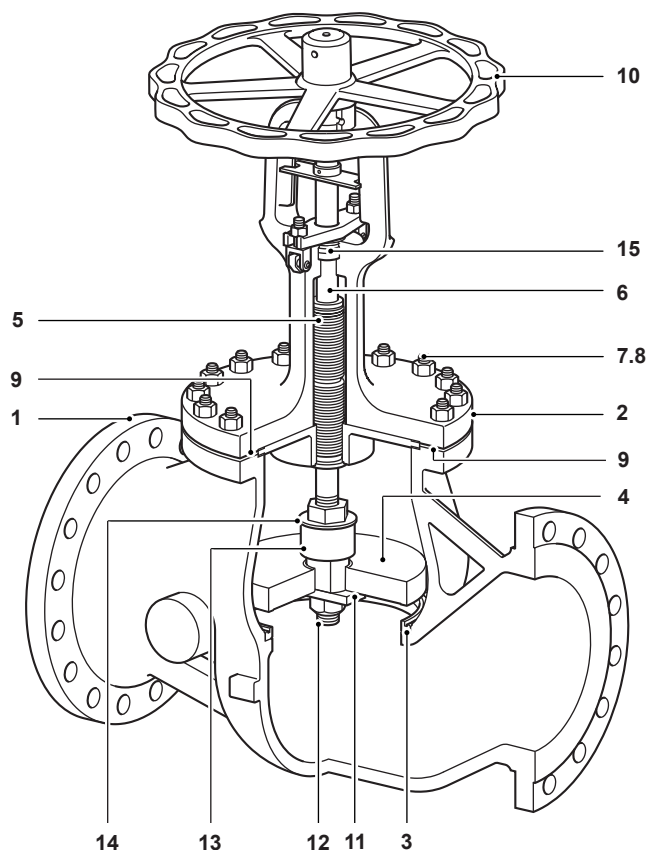
DN300 až DN400



Materiály typu BSA3-BD



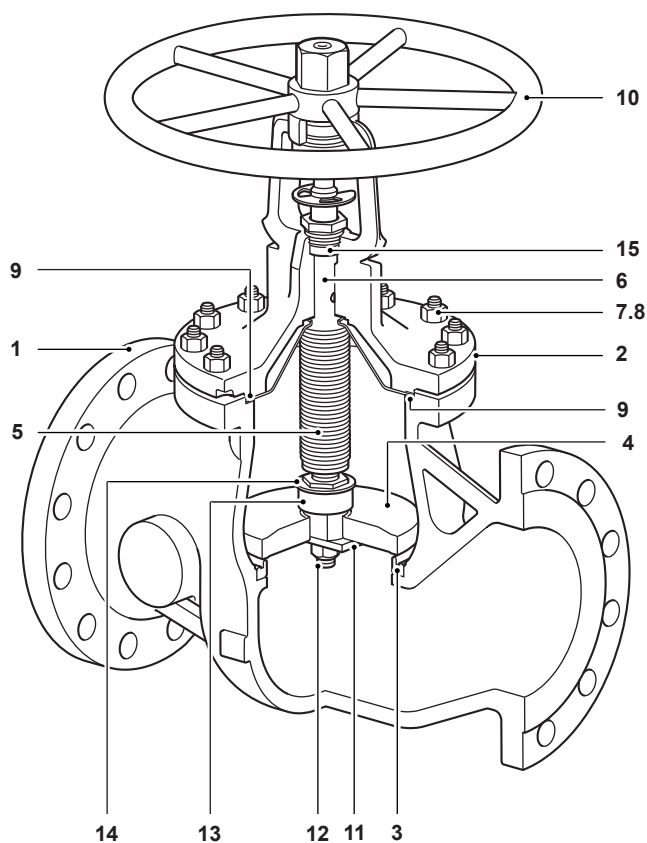
DN200 a DN250



DN300 až DN400

Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso	Ocelolitina	1.0619+N
2	Víko	Ocelolitina	1.0619+N
3	Sedlo	A105 a Stellite	
4	Kuželka	Nerez ocel	DIN 17440 X30 Cr13 a Stellite
5	Vlnovec	Nerez ocel	DIN 17440 X6 Cr Ni Ti 1810
6	Vřeteno	Nerez ocel	AISI 420
7	Matice víka	Ocel	ASTM A194 2H
8	Svorníky víka	Ocel	ASTM A193 B7
9	Těsnění tělesa /víka	Grafit zesílený nerezovou vložkou	
10	Ruční ovládací kolo	Uhlíková ocel	DN200 a DN250
		Šedá litina	DN300 až DN400
11	Příložná destička	Nerez ocel	ASTM A276 304
12	Samosvorná matice	Nerez ocel	
13	Vyrovňovací (odlehčovací) kuželka	Nerez ocel	DIN 17440 x 30 Cr13 a Stellite
14	Pojistná podložka	Nerez ocel	ASTM A276 304
15	Ucpávka vřetene	Grafit	

Materiály typu BSA6-BD



Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso	Nerez ocel (duálně schválená)	EN 10213 1.4408/ASTM A351 CF8M
2	Víko	Nerez ocel (duálně schválená)	EN 10213 1.4408/ASTM A351 CF8M
3	Sedlo	Nerez ocel	ASTM A182 F316L a Stellite
4	Kuželka	Nerez ocel	ASTM A182 F316L a Stellite
5	Vlnovec	Nerez ocel	DIN 17440 1.4571
6	Vřeteno	Martenzitická ocel	ANSI 420
7	Matice víka	Nerez ocel	A4-70
8	Svorníky víka	Nerez ocel	A4-70
9	Těsnění tělesa / víka	Grafit zesílený nerezovou vložkou	
10	Ruční ovládací kolo	Lisovaná ocel	BS 1449 CR4
11	Příložná destička	Nerez ocel	ASTM A276 304
12	Zajišťovací šroub	Nerez ocel	
13	Vyrovňovací (odlehčovací) kuželka	Nerez ocel	ASTM A182 316L/316 a Stellite
14	Pojistná podložka	Nerez ocel	ASTM A276 304
15	Ucpávka vřetene	Grafit	

Tlaková a teplotní omezení - EN 1092 a EN 12516-1

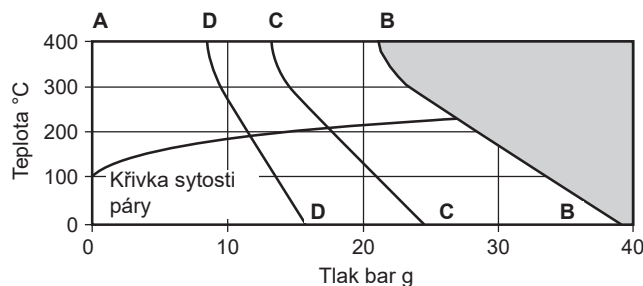
BSA3-BD

Příruby dle norem:

PN16

PN25

PN40



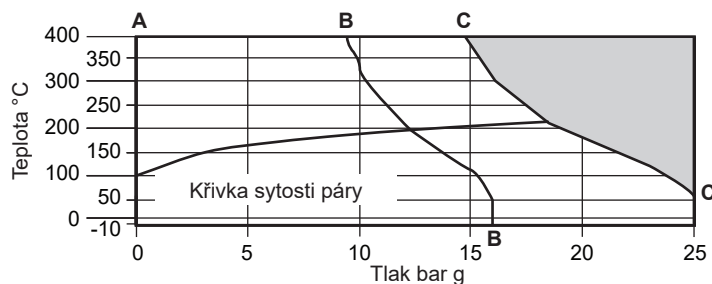
Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti nebo nad rámec parametrů PMA nebo TMA daných typem připojení.

A - B - B	PN40	Návrhové podmínky pro těleso	PN40
		PMA Maximální dovolený tlak	40 bar g @ 0 °C
		TMA Maximální dovolená teplota	400 °C @ 23.8 bar g
		Minimální dovolená teplota	-10 °C
		PMO Maximální provozní tlak syté páry	31.3 bar g
		TMO Maximální provozní teplota	400 °C @ 23.8 bar g
		Minimální provozní teplota	-10 °C
		Minimální provozní tlak	0 bar g
		Maximální diferenční tlak je omezen hodnotou PMO	
		Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:	60 bar g
A - C - C	PN25	Návrhové podmínky pro těleso	PN25
		PMA Maximální dovolený tlak	25 bar g @ 0 °C
		TMA Maximální dovolená teplota	400 °C @ 14.8 bar g
		Minimální dovolená teplota	-10 °C
		PMO Maximální provozní tlak syté páry	20.5 bar g
		TMO Maximální provozní teplota	400 °C @ 14.8 bar g
		Minimální provozní teplota	-10 °C
		Minimální provozní tlak	0 bar g
		Maximální diferenční tlak je omezen hodnotou PMO	
		Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:	37.5 bar g
A - D - D	PN16	Návrhové podmínky pro těleso	PN16
		PMA Maximální dovolený tlak	16 bar g @ 0 °C
		TMA Maximální dovolená teplota	400 °C @ 9.5 bar g
		Minimální dovolená teplota	-10 °C
		PMO Maximální provozní tlak syté páry	13.5 bar g
		TMO Maximální provozní teplota	400 °C @ 9.5 bar g
		Minimální provozní teplota	-10 °C
		Minimální provozní tlak	0 bar g
		Maximální diferenční tlak je omezen hodnotou PMO	
		Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:	24 bar g

Tlaková a teplotní omezení - EN 1092 a EN 12516-1

BSA6-BD

Příruby dle norem:
PN16
PN25

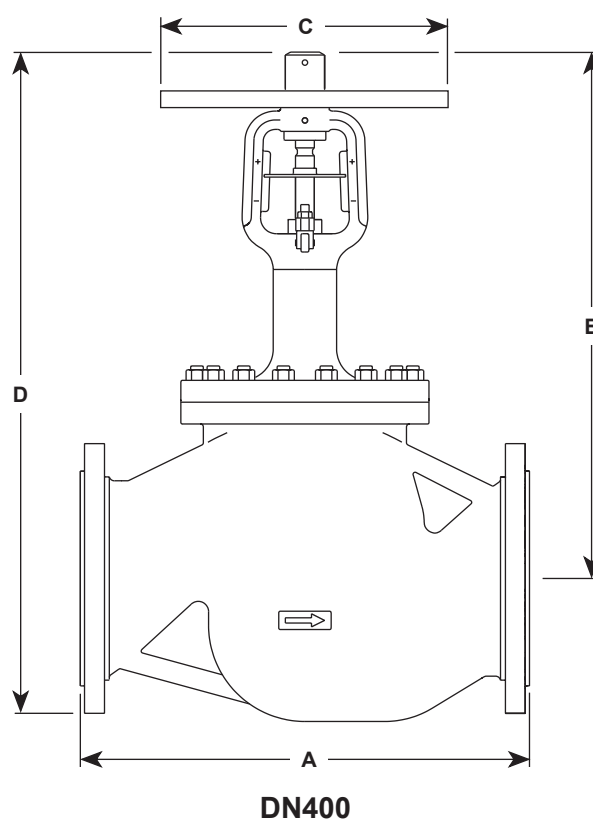
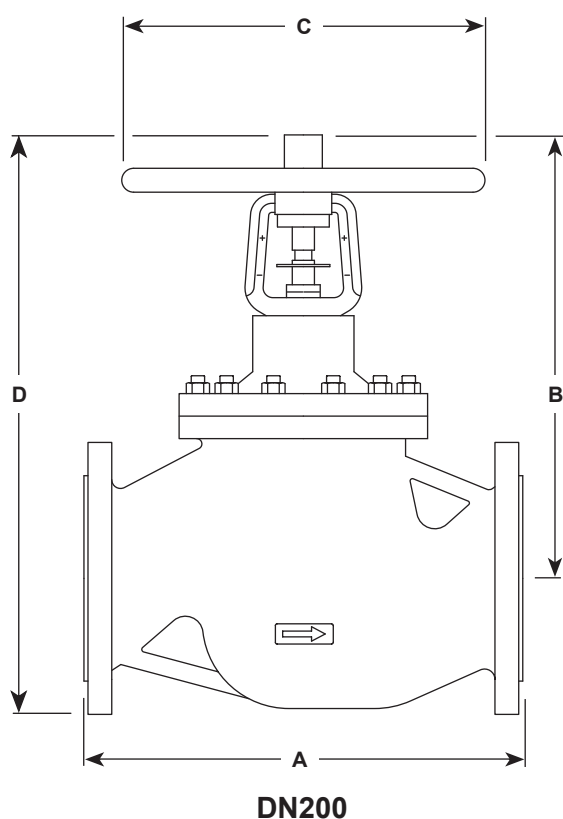


Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti nebo nad rámec parametrů PMA nebo TMA daných typem připojení.

A - C - C	PN25	Návrhové podmínky pro těleso	PN25
		PMA Maximální dovolený tlak	25 bar g @ 50 °C
		TMA Maximální dovolená teplota	400 °C @ 14.7 bar g
		Minimální dovolená teplota	-10 °C
		PMO Maximální provozní tlak syté páry	18.58 bar g
		TMO Maximální provozní teplota	400 °C @ 14.7 bar g
		Minimální provozní teplota	-10 °C
		Minimální provozní tlak	0 bar g
		Maximální diferenční tlak je omezen hodnotou PMO	
		Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:	37.5 bar g
A - B - B	PN16	Návrhové podmínky pro těleso	PN16
		PMA Maximální dovolený tlak	16 bar g @ 50 °C
		TMA Maximální dovolená teplota	400 °C @ 9.4 bar g
		Minimální dovolená teplota	-10 °C
		PMO Maximální provozní tlak syté páry	12.33 bar g
		TMO Maximální provozní teplota	400 °C @ 9.4 bar g
		Minimální provozní teplota	-10 °C
		Minimální provozní tlak	0 bar g
		Maximální diferenční tlak je omezen hodnotou PMO	
		Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:	24 bar g

Rozměry / hmotnosti (přibližné) v mm a kg

	Velikost	A	B	C	D	Hmotnost
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



Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu k montáži a údržbě (IM-P184-19) dodávaným s výrobkem.

Základní montážní doporučení

Ventil namontujte se šipkou na tělese ve směru proudění a s ovládacím kolem ve vhodné poloze.

Likvidace

Výrobek je recyklovatelný. Za předpokladu správného způsobu likvidace nehrozí žádné poškození životního prostředí.

Navštivte webové stránky Spirax Sarco týkající se shody výrobku:

<https://www.spiraxsarco.com/product-compliance>,

kde naleznete aktuální informace o všech látkách, které mohou být obsaženy v tomto výrobku. Pokud na webové stránce Spirax Sarco o shodě výrobku nejsou uvedeny žádné další informace, může být tento výrobek bezpečně recyklován a/nebo zlikvidován za předpokladu náležité péče. Vždy si ověřte místní předpisy pro recyklaci a likvidaci.

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Spirax Sarco uzavírací ventil s vlnovcovou ucpávkou **BSA6-BD** DN200, přírubový EN 1092 PN40.

Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny tmavší čarou. Díly nakreslené světlejší čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

Dodávané náhradní díly

Těsnění tělesa / víka a ucpávka vřetene	15 a 9 (2 ks)
Sestava vřetene a vlnovce	5, 6, 12, 14, 15 a 9 (2 ks)
Kuželka (uveďte úplné označení ventilu)	4, 12, 13, 14, 15 a 9 (2 ks)

Jak objednávat náhradní díly

Poznámka: pro pohodlí zákazníka jsou náhradní díly dodávány v sadách, aby bylo zajištěno, že jsou dodány všechny vhodné náhradní díly k provedení konkrétního úkolu údržby. Např. při objednání sestavy vřetene a vlnovce budou obsaženy v dodané sadě i díly **9, 12, 14 a 15**.

Při objednávání vždy používejte popisy uvedené v odstavci Dodávané náhradní díly a uvádějte typ a velikost ventilu.

Příklad: 1 Těsnění tělesa / víka a ucpávka vřetene pro uzavírací ventil s vlnovcovou ucpávkou Spirax Sarco **BSA3-BD** DN200 PN40.

