



PN 10, 16
DN 80 ... 200

Popis

- › Měkkotěsnicí plnopřůtočné šoupátko se dvěma O-kroužky v ucpávce.
- › Vřeteno točivé nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory.
- › Klín celopogumován antibakteriální pryží s vedením po celé délce zdvihu.
- › Velmi nízké ovládací momenty díky plastovému vedení na klínu.
- › Bezúdržbové korozivzdorné utěsnění vřetene.
- › Konstrukce se zvýšenou bezpečností proti stržení závitu vřetene a vřetenové matice.
- › Vřeteno kované z jednoho kusu se závitem válcovaným za studena.
- › Bezšroubové připojení víka s tělesem, těsnění využívá tlaku pracovního média.
- › Snadná a časově nenáročná instalace do potrubí.
- › Možnost vzájemného vyosení dílů ve spoji +/- 3°.
- › Nátrubek s uzamykacími nálitky pro vnitřní bajonetové blokování.
- › S jištěním proti posuvu.
- › Armatura pro BAIO®plus Systém (patentovaný systém bezšroubového spojení).

Ovládání

- › Šoupátkovým klíčem, ručním kolem nebo pomocí zemní soupravy.
- › Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava.

Připojovací parametry

- › Nátrubek v konstrukční úpravě BAIO®plus Systém.
- › Dle EN 1092-2 s přírubou typ 21, tvar B.

Materiály hlavních dílů

- › Těleso, víko, klín: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Klín: celopogumován antibakteriální pryží EPDM
- › Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)
- › O-kroužky: antibakteriální pryž EPDM
- › Ucpávkový šroub, vřetenová matice: kovaná mosaz

Ochrana proti korozi

- › Těžká protikorozi povrchová ochrana v kvalitě GSK.
- › Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením (odstín RAL 5005).

Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 5210.

Zkoušení

- › Zkoušeno vodou dle EN 12266-1, stupeň netěsnosti A.



Použití

- › Obousměrná uzavírací armatura.
- › Vhodné i k zakopání do země.

Určení

- › Pitná nebo surová voda při dovolené pracovní teplotě do 50 °C
- › Průtočná rychlost při prac. přetlaku:
 - do 1,0 MPa max. 3 m/s
 - 1,0 – 1,6 MPa max. 4 m/s
- › Pracovní přetlak:
 - max. 1,0 MPa (PN 10)
 - max. 1,6 MPa (PN 16)
- › Podtlak max. 0,01 MPa (90% vakuum)

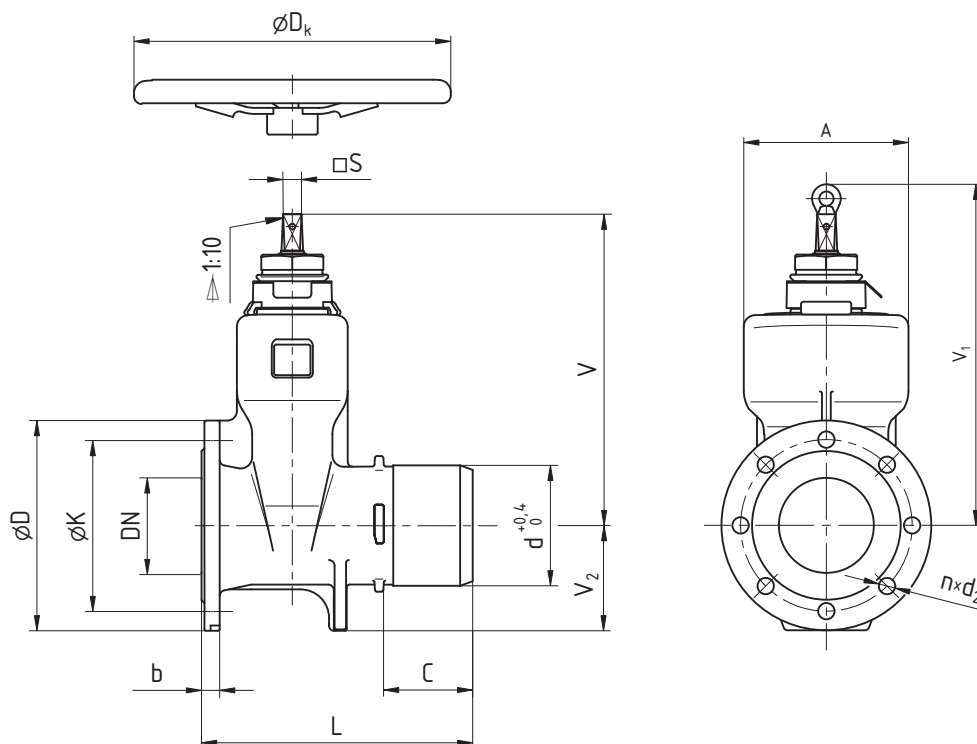
Na poptávku

- › Jiné materiálové provedení

STANDARDNÍ NABÍDKA

BETA® 200 BAIO®	PN	Jmenovitá světlost DN				
		80	100	125	150	200
Typ 001	16	■	■	■	■	■
Typ 002	10					■

Příklad objednávky: BETA 200 BAIO Typ 001 DN 80



ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	80	100	125	150	200
Stavební délka	L	261	270	292	307	339
Konstrukční rozměry	A	160	174	220	246	320
	C	80	84	91	91,5	95
	d	95,3	115,2	141,2	167,1	219
	D _k	250	315	315	315	400
	s	17,3	19,3	19,3	19,3	24,3
	V	287	334	379	417	523
	V ₁	—	—	—	—	567
	V ₂	100	110	125	143	170
Připojovací rozměry PN 10	b	volte šoupátko PN 16 (shodné příp. rozměry)				20
	D					340
	K					295
	d ₂					23
	počet n					8
	šroub					M20
Připojovací rozměry PN 16	b	19	19	19	19	20
	D	200	220	250	285	340
	K	160	180	210	240	295
	d ₂	19	19	19	23	23
	počet n	8 ¹⁾	8	8	8	12
	šroub	M16	M16	M16	M20	M20
Otáčky / zdvih		21	21	25,5	31	35
Ztrátový součinitel ²⁾		0,13	0,12	0,12	0,11	0,10
Hmotnost [kg]		16	20,5	28,5	38	66,4
Uzavírací moment [N·m]		50	60	60	60	80

¹⁾ 4 díry pouze na požadavek

²⁾ Měřeno v poloze "zcela otevřeno"