



PN 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.
- › Vysoká protikorozní odolnost díky absenci šroubových spojů.
- › Snadná a časově nenáročná instalace do potrubí.
- › Možnost vzájemného vyosení dílů ve spoji +/- 3°.
- › Změna těsnění umožňuje montáž na potrubí z tvárné litiny nebo plastu.
- › Hrdlo pro vnitřní nebo vnější bajonetové blokování.
- › 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

- › Hrdlo a nátrubek v konstrukční úpravě BAIO®plus Systém.

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 protikorozní 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.
- › Těsnění pro hrdlo je nutno objednat zvlášť dle materiálu potrubí.
- › U šoupátek pro potrubí Da 125 mm a 180 mm se užívá pouze těsnění GKS.

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. 1,6 MPa
- › Podtlak max. 0,01 MPa (90% vakuum)

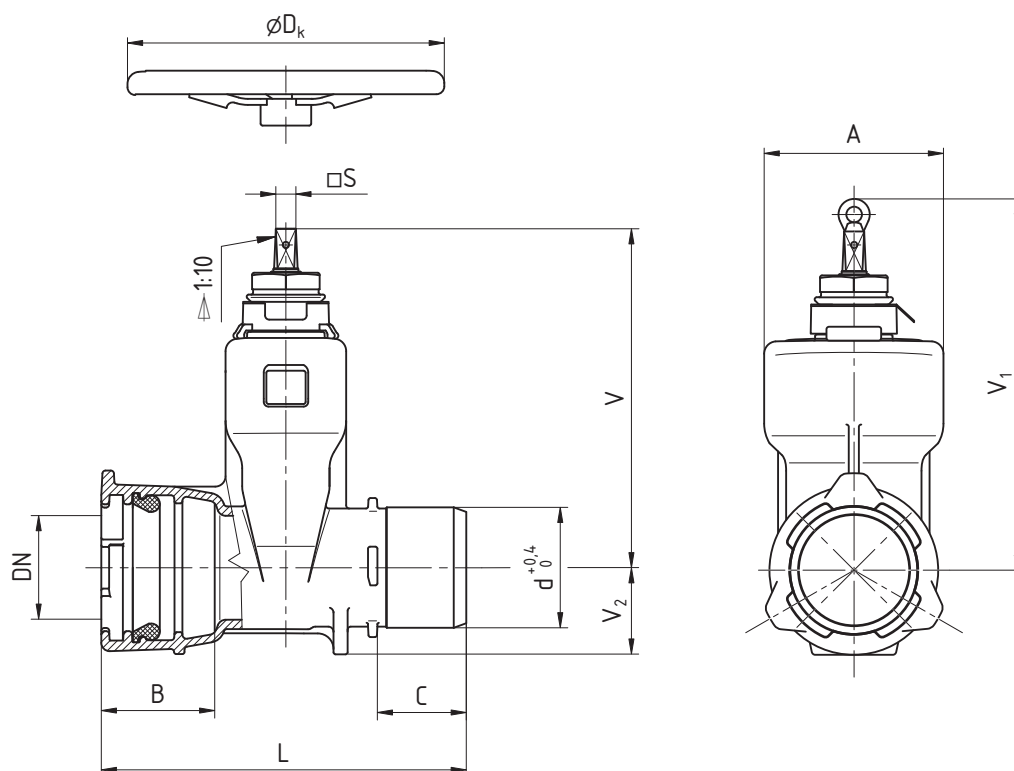
Na poptávku

- › Jiné materiálové provedení
- › DN 250, 300
- › S těsněním dle materiálu potrubí:
 - TYTON (litina)
 - GKS (PVC, PE-HD)

STANDARDNÍ NABÍDKA

BETA® 200 BAIO®	PN	Materiál potrubí	Jmenovitá světlost DN / Vnější průměr potrubí Da				
			80 / 90	100 / 125	125 / 140	150 / 180	200 / 225
Typ 004	16	litina, PVC, PE-HD	■	■	■	■	■

Příklad objednávky: BETA 200 BAIO Typ 004 s těsněním GKS, DN 80



ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	80	100	125	150	200
Vnější průměr potrubí	Da	90	125	140	180	225
Stavební délka	L	330	350	370	388	430
Konstrukční rozměry	A	160	174	220	246	320
	B	105	109	115	117	129
	Dk	250	315	315	315	400
	s	17,3	19,3	19,3	19,3	24,3
	V	287	334	379	417	523
	V₁	—	—	—	—	567
	V₂	73,5	83	97,5	109	140
Připojovací rozměry	d	95,3	115,2	141,2	167,1	219
	C	66	85	90	90,5	94
Otáčky / zdvih		21	21	25,5	31	35
Ztrátový součinitel ¹⁾		0,13	0,12	0,12	0,11	0,1
Hmotnost [kg]		16,1	21,9	28,5	39,1	58
Uzavírací moment [N·m]		50	60	60	60	80

¹⁾ Měřeno v poloze "zcela otevřeno"