



**PN 10, 16
DN 80 ... 300**

Popis

- › Měkkotěsnící plnopřůtočné šoupátko se dvěma O-kroužky v ucpávce.
- › Vřeteno točivé nestoupající se závitem uvnitř šoupátkové komory.
- › Tímto šoupátkem lze v potrubním systému výhodně nahradit ekvivalentní šoupátko se stavební délkou dle EN 558 řada 15 (dříve dlouhá F5).
- › Pro vymezení malých délkových úchylek spojovaných částí potrubí.
- › Pro kompenzaci malých dilatačních změn v potrubí vlivem teploty.
- › Šetří náklady, protože současně plní i funkci montážní vložky.
- › 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 závitů 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.

Ovládání

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

Připojovací parametry

- › Dle EN 1092-2 s přírubami typ 21, tvar B.
- › Stavební délka dle EN 558 řada 15 (dříve dlouhá F5):
 - +5/-5 mm (DN 80 ... 200)
 - +5/-10 mm (DN 250, 300)

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 1010.

Zkoušení

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



Použití

- › Obousměrná uzavírací armatura.
- › Vymezení délkových úchylek potrubí.
- › Kompenzace dilatačních změn v potrubí vlivem teploty.
- › 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)

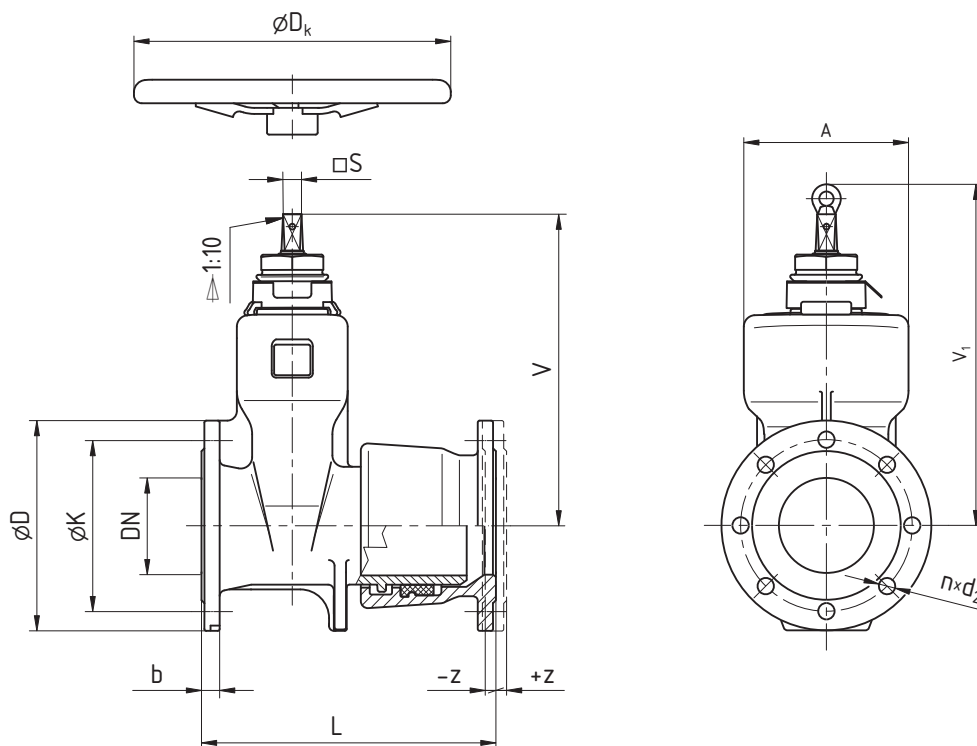
Na poptávku

- › Jiné materiálové provedení

STANDARDNÍ NABÍDKA

BETA® 200 TS	PN	Jmenovitá světlost DN						
		80	100	125	150	200	250	300
Typ 001	16	■	■	■	■	■	■	■
Typ 002	10					■	■	■

Příklad objednávky: BETA 200 TS Typ 001 DN 200



ROZMĚRY [mm]								
Jmenovitá světlost	DN	80	100	125	150	200	250	300
Stavební délka	L	280	300	325	350	400	450	500
Rozsah nastavitelnosti ¹⁾	+ z	5	5	5	5	5	5	5
	- z	5	5	5	5	5	10	10
Konstrukční rozměry	A	160	174	220	246	320	396	471
	Dk	250	315	315	315	400	500	500
	s	17,3	19,3	19,3	19,3	24,3	27,3	27,3
	V	280	334	379	417	523	633	713
	V ₁	—	—	—	—	567	677	757
Připojovací rozměry PN 10	b	volte šoupátko PN 16 (shodné příp. rozměry)				20	22	24,5
	D					340	400	455
	K					295	350	400
	d ₂					23	23	23
	počet n					8	12	12
	šroub					M20	M20	M20
Připojovací rozměry PN 16	b	19	19	19	19	20	22	24,5
	D	200	220	250	285	340	405	460
	K	160	180	210	240	295	355	410
	d ₂	19	19	19	23	23	28	28
	počet n	12 ²⁾	12 ²⁾	12 ²⁾	8	12	12	12
	šroub	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24
Otáčky / zdvih		21	21	25,5	31	35	43	53
Ztrátový součinitel ³⁾		0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07
Hmotnost [kg]		22,9	26,8	38,9	52,6	87,0	134,0	195,0
Uzavírací moment [N·m]		50	60	60	60	80	140	160

¹⁾ Rozsah nastavitelnosti z - hodnota, o kterou lze při montáži zkrátit/prodloužit stavební délku šoupátka

²⁾ Univerzální pro příruby se 4 nebo 8 dírami

³⁾ Měřeno v poloze "zcela otevřeno"