



**PN 10
DN 100 ... 600**

Popis

- › Oboustranně těsnící nožové šoupátko s nestoupajícím vřetenem se závitem vně šoupátkové komory.
- › Díky integrované cloně s optimální regulační charakteristikou a volnému spodnímu průtoku lze tuto armaturu používat pro regulaci.
- › Celopřírubová konstrukce umožňuje montáž šoupátka i jako koncové armatury bez nutnosti použití protipříruby.
- › Široké těsnění ve spodní části tělesa zabezpečuje vynikající těsnost.
- › Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí.
- › Šoupátko je osazeno mechanickým ukazatelem polohy.

Ovládání

- › Ručním kolem.
- › Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava.

Připojovací parametry

- › Dle EN 1092-2.
- › Stavební délka dle EN 558 řada 20 (dříve K1).

Materiály hlavních dílů

- › Díly tělesa: šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)
- › Ucpávkové víčko: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Nůž, regulační clona: korozivzdorná ocel 1.4571 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo)
- › Ochranné podpěry: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)
- › Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
- › Ložisková příruba: ocel 1.0038
- › U-těsnění, příčné těsnění: pryž NBR
- › Vřetenová matice: mosaz
- › Ruční kolo: uhlíková ocel

Ochrana proti korozi

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

Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 2410.
- › Mezi příruby potrubí PN 10 vložte plochá těsnění a spojte pomocí šroubů. U slepých závitových děr respektujte nutnost jejich přesné délky (jinak nebude spoj bezpečný). Šoupátko lze instalovat i jako koncovou armaturu bez nutnosti montáže protipříruby. Armaturu montujte do potrubí tak, aby směr proudění média byl shodný se šipkou na ochranné podpěře.

Zkoušení

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



Použití

- › Jednosměrná uzavírací a regulační armatura.

Určení

- › Kaly, odpadní, užitková a neagresivní povrchová voda při dovolené pracovní teplotě do 50 °C
- › Oboustranný pracovní přetlak:
 - max. 1,0 MPa (DN 100 ... 300)
 - max. 0,8 MPa (DN 350, 400)
 - max. 0,6 MPa (DN 500, 600)
- › Rozdíl pracovních tlaků max. 0,15 MPa

Na poptávku

- › Snímače koncových poloh
- › Ruční kolo: šedá litina EN-GJL-250 (GG-25)
- › Nůž: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)
- › Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)

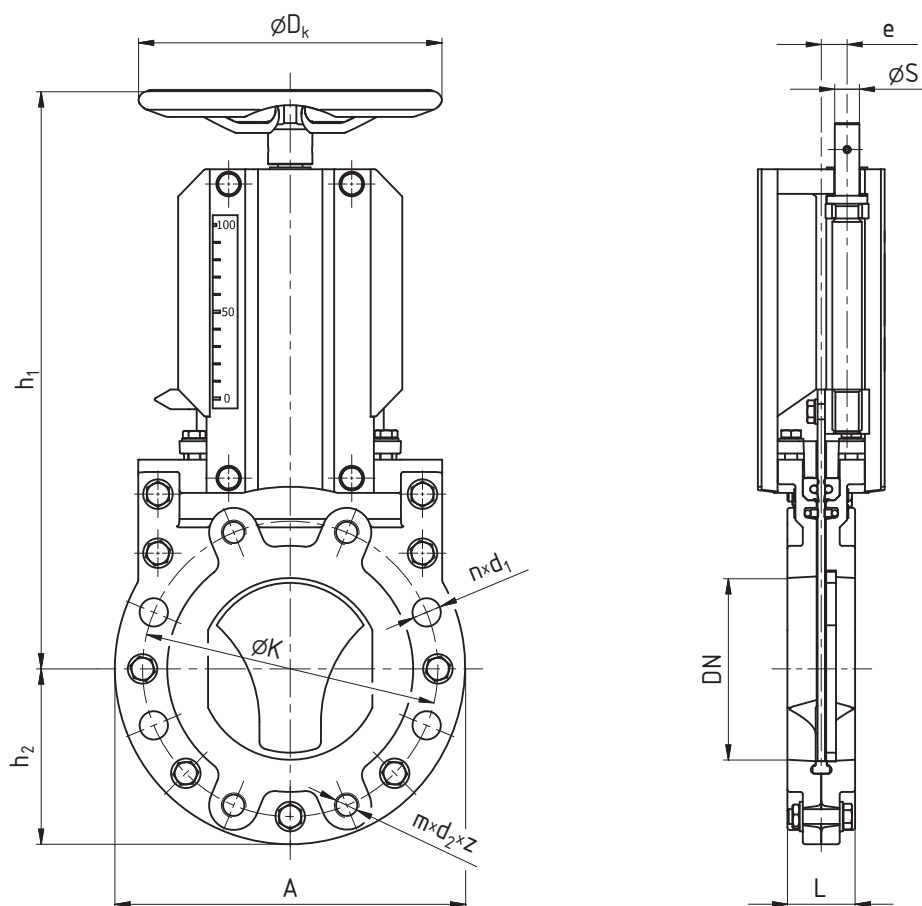
Upozornění

- › **Armatura není vhodná pro pracovní média obsahující pevné částice, které by mohly omezit volný pohyb nože (provazce, textilie, aj.)**

STANDARDNÍ NABÍDKA

ZETA®	PN	Pracovní přetlak	Jmenovitá světlost DN										
			100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Typ 201	10	max. 1,0 MPa	■	■	■	■	■	■					
		max. 0,8 MPa							■	■			
		max. 0,6 MPa										■	■

Příklad objednávky: ZETA CONTROL Typ 201 DN 100



ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Stavební délka	L	52	56	56	60	68	78	78	102	127	154
Konstrukční rozměry	A	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780
	Dk	250	250	250	300	400	400	400	400	500	600
	h ₁	365	420	480	580	740	830	900	1030	1250	1430
	h ₂	110	125	143	170	198	223	253	283	335	390
	e	18	18	21	22	28	29	29	33	40	40
	s	16	16	20	20	25	25	25	25	30	30
Průměr roztečné kružnice	K	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725
Průchozí díry	d ₁	19	19	23	23	23	23	23	28	28	31
	počet n	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
	šroub	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M27
Slepé závitové díry ¹⁾	d ₂	19	19	23	23	23	23	23	28	28	31
	počet m	4	4	4	4	8	8	10	10	14	14
	šroub	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M27
	hloubka z	14	15	15	15	17	22	22	26	26	26
Otáčky / zdvih		25	32	30	40	50	60	70	67	84	100
Ztrátový součinitel		dle diagramu 2410 ZETA®control Ztrátový součinitel									
Hmotnost [kg]		15	20	25	37	69	91	134	164	280	370

¹⁾ Uvedeno pro jednu stranu šoupátka (celkový počet slepých závitových děr: 2 x počet m)