

## Použití

Šoupátka jsou uzavírací armatury sloužící k úplnému uzavření proudu pracovní látky. Při použití šoupátka k jakékoliv regulaci nebo škrčení výrobce nezaručuje těsnost uzávěru. Pro regulaci doporučujeme použít speciální regulační provedení šoupátek s typovým značením S33.C (control).

## Pracovní médium

- voda
- neagresivní kapaliny
- pára
- vzduch
- plyny skupiny 1 a 2
- ropa a její produkty

Žádné druhy pracovních látek nesmí obsahovat hrubé mechanické nečistoty.

## Technický popis

Šoupátka mohou být třmenová nebo víková s pevným nebo pružným klínem, stoupajícím nebo nestoupajícím větvenem. Těleso a víko jsou odlitky nebo svařence a jsou spojeny pomocí přírubového spoje. Těsnící plochy sedel a klínu jsou provedeny podle API 600. Těsnící plocha sedla je buď navařena přímo na tělese, nebo je sedlový kroužek s návarem zavařen v tělese. Šoupátka mohou být vybavena zpětným uzávěrem. Šoupátka jsou oboustranně těsnící. Spoj těleso-víko a utěsnění ucpávky je provedeno pomocí bezazbestového těsnění, které zaručuje dlouhodobou životnost pro požadovanou pracovní látku. Šoupátka s pevným klínem splňují požadavek na automatické uvolnění přetlaku z dutiny tělesa. Pokud jsou šoupátka vybavena pružným klínem, uvolnění tlaku se provádí pomocí:

- provrtání jedné desky klínu šoupátka,
- speciálního ventilu zabudovaného v klínu,
- vnějšího obtoku.

Provedení TA-Luft je na vyžádání.

## Připojení do potrubí

- **přírubové** - podle EN 1092-1 nebo podle GOST, stavební délky podle EN 558 řada 14, 15 a 26 nebo dle GOST
- **přivařovací** - podle EN 12627

## Ovládání

Šoupátka se dodávají s ručním kolem, kuželovou převodovkou, elektrickým pohonem nebo s úpravou pro připojení k pohonu. Standardní připojovací rozměry k převodovce nebo k elektrickému pohonu jsou podle ISO 5210.



## Příslušenství

Na základě objednávky mohou být šoupátka dovybavena těmito zařízeními:

- odvodňovací armaturou,
- odvzdušňovací armaturou,
- obtokovou armaturou,
- stojany pro dálkové ovládání, včetně řetězů a kol,
- odvzdušňovací zátkou,
- ucpávkou „live loading“.

## Zkoušení

Standardně jsou šoupátka zkoušena vodou na:

- pevnost
- nepropustnost
- těsnost uzávěru
- funkčnost podle EN 12266

Na základě dohody se provádějí i jiné zkoušky.

## Montáž

Šoupátka je možné montovat do vodorovného nebo svislého potrubí dle montážně-provozních pokynů výrobce. V případě šoupátka s elektrickým nebo pneumatickým pohonem je nutno se řídit ještě ustanovením výrobce pohonu.

## Rozsah výroby

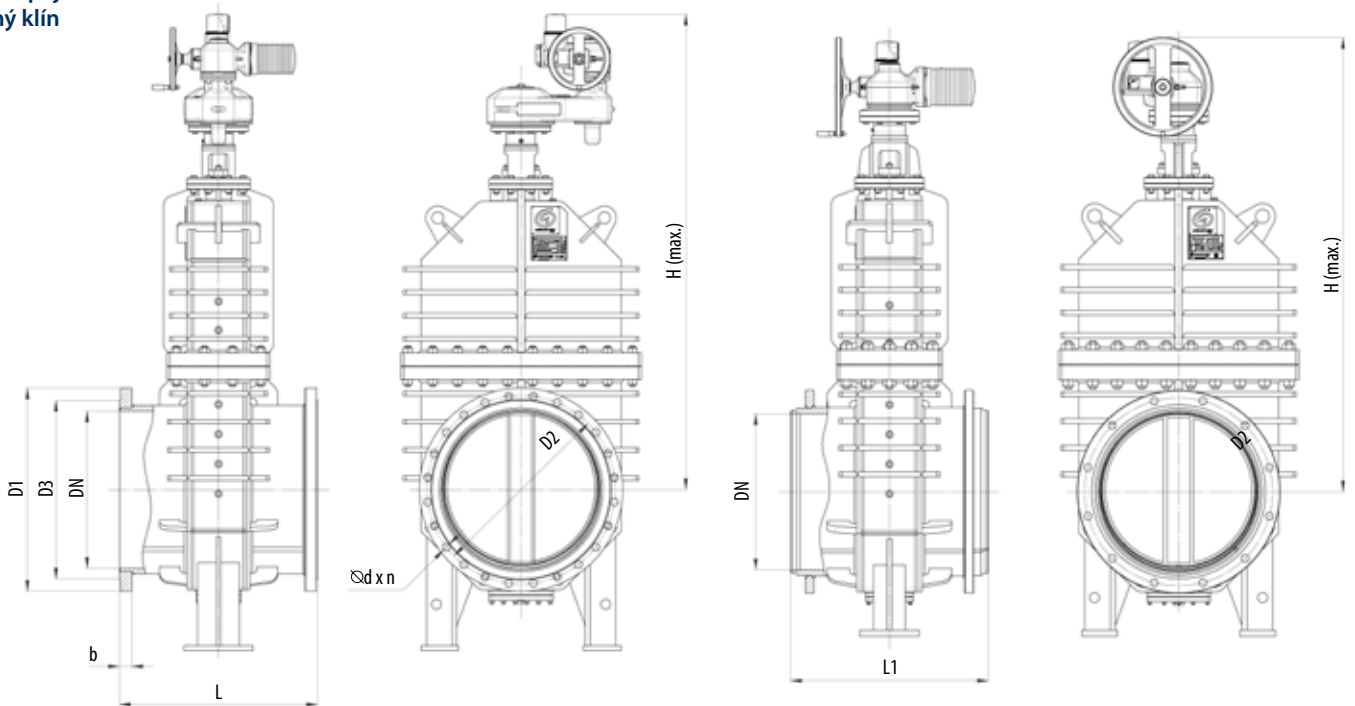
Typ	PN	DN																						
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
S33.1 S33.C*	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
S33.2	6, 10, 16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
S33.3	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
S33.4 S33.C*	2,5											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	6											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	10											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	16											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	25											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
S33.5	10											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	16											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	25											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

\* DN 150 a výše v litém provedení (S33.1)

Do DN 1200 ve svařovaném provedení (S33.4)

DN 500-1200 • PN 10-25 • Tmax 250 °C  
 Konstrukční provedení: víkové šoupátko  
 Těleso, víko, klín: celosvařovaná ocelová konstrukce  
 Nestoupající vřeteno  
 Pevný klín

Připojení: EN 1092-1 PŘÍRUBOVÉ  
 EN 12 627 PŘÍVAŘOVACÍ



### PN 10

DN	D1	D2	D3	L	H (max.)*	b	Ød x n	kg	BW	
									L1	kg
500	670	620	585	700	1 950	30	26 x 20	1 050	700	1 010
600	780	725	685	800	2 220	35	30 x 20	1 250	800	1 190
700	895	840	800	900	2 490	40	30 x 24	1 890	900	2 750
800	1 015	950	905	1 000	2 700	45	33 x 24	2 400	1 000	2 120
900	1 115	1 050	1 005	1 100	2 970	50	33 x 28	3 090	1 100	2 790
1000	1 230	1 160	1 110	1 200	3 190	60	36 x 28	4 100	1 200	3 800
1200	1 455	1 380	1 330	1 400	3 550	75	39 x 32	5 300	1 400	4 950

### PN 16

DN	D1	D2	D3	L	H (max.)*	b	Ød x n	kg	BW	
									L1	kg
500	715	650	610	700	2 000	45	33 x 20	1 190	700	1 100
600	840	770	725	800	2 300	50	36 x 20	1 390	800	1 290
700	910	840	795	900	2 550	55	36 x 24	2 250	900	2 050
800	1 025	950	900	1 000	2 800	65	39 x 24	3 090	1 000	2 690
900	1 125	1 050	1 000	1 100	3 060	70	39 x 28	4 050	1 100	3 700
1000	1 255	1 170	1 115	1 200	3 300	85	42 x 28	5 190	1 200	4 780
1200	1 485	1 390	1 330	1 400	3 700	105	48 x 32	6 850	1 400	7 390

### PN 25

DN	D1	D2	D3	L	H (max.)*	b	Ød x n	kg	BW	
									L1	kg
500	730	660	615	700	2 000	60	36 x 20	1 250	700	1 190
600	845	770	720	800	2 300	70	39 x 20	1 480	800	1 390
700	960	875	820	900	2 550	80	42 x 24	2 400	900	2 250
800	1 085	990	930	1 000	2 800	95	48 x 24	3 600	1 000	3 200
900	1 185	1 090	1 030	1 100	3 060	105	48 x 28	4 500	1 100	4 000
1000	1 320	1 210	1 140	1 200	3 300	120	56 x 28	5 790	1 200	5 150
1200	-	-	1 350	1 400	3 700	-	-	-	1 400	7 790

\* H (max.) - maximální výška v provedení se standardním ovládním