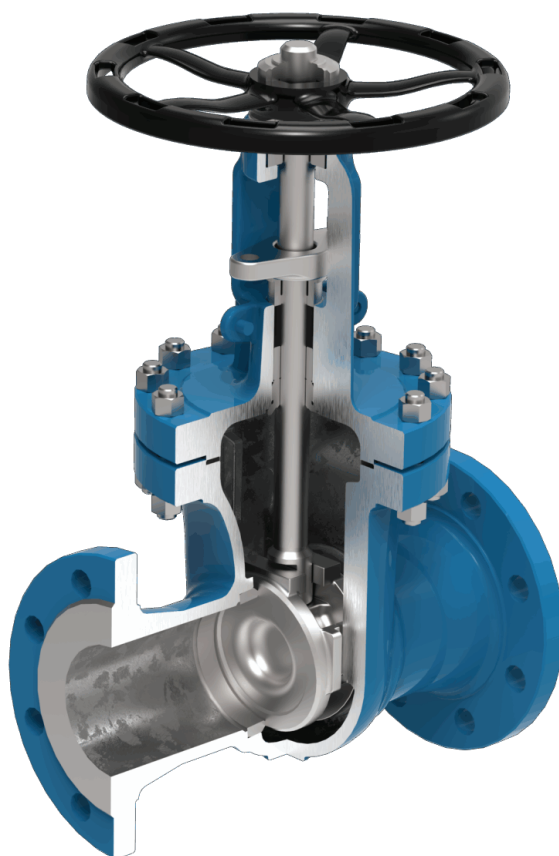


Šoupátko

Typ VA1033

Šoupátka jsou uzavírací armatury sloužící k úplnému uzavření proudu pracovní látky. Při použití šoupátka k jakékoliv regulaci nebo škrcení výrobce nezaručuje těsnost uzávěru.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Připojení	přírubové přivařovací	Prostředí	• voda • pára • vzduch • netoxická, neagresivní kapalná média • plyny skupiny 1 a 2 • ropa a její produkty
Jmenovité světlosti a talakové třídy	DN 40-2000 PN 6-100	Rozsah pracovních teplot	-20°C až 450 °C

TECHNICKÝ POPIS

Šoupátka mohou být třmenová nebo víková s nezúženým průtokem, pevným nebo pružným klínem, stoupajícím nebo nestoupajícím vřetenem. Těleso a víko jsou odlitky nebo svařence a jsou spojeny pomocí přírubového spoje. Těsnicí plochy sedel a klínu jsou provedeny podle API 600. Těsnicí plocha sedla je buď navařena přímo na těle, 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 s provádí pomocí:

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

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 1262

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 řetězců 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

TABULKA 1

PN	DN																								
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000
16		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
25		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
40		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
63		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
6, 10, 16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
16		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
2,5													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

DN 40-2000 • PN 6-100 • Tmax 450 °C

Konstrukční provedení: třmenové šoupátko

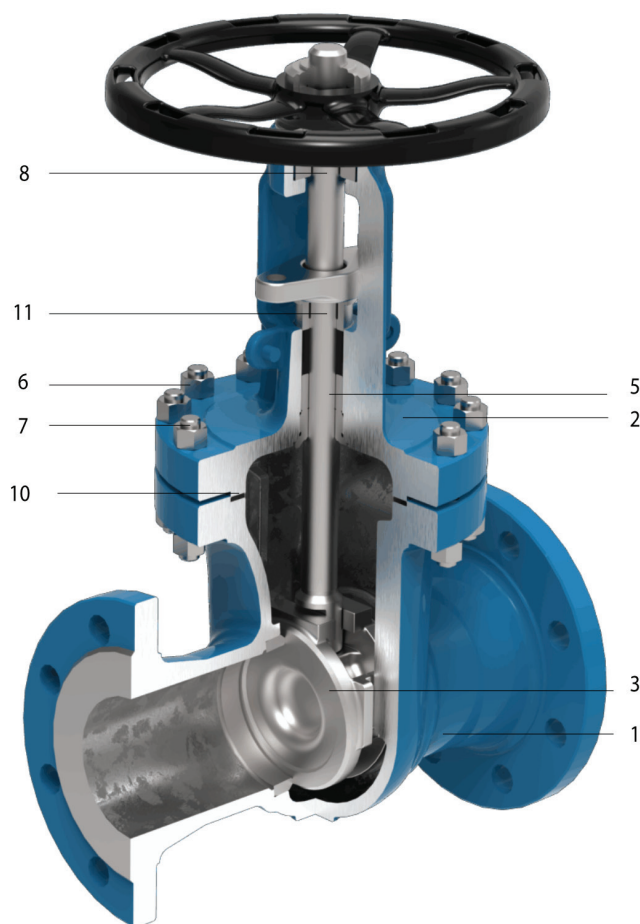
Těleso, víko: lité

Stoupající vřeteno

Pevný klín

Připojení: EN 1092-1 přírubové

OBR. 1



TABULKA 2 - MATERIÁL

Pozice	Součást	Uhlíková ocel	Nerezová ocel
1	Těleso + návar	1.0619 + 13Cr	1,4408
2	Víko	1,0619	1,4408
3	Klín + návar	1.0619 + 13Cr	1,4408
5	Vřeteno	1,4021	1,4401
6	Šroub víka	1.7218*	1.4301*
7	Matice víka	1.1191*	1.4301*
8	Matice vřetene	Ni-rezist, Al-bronze	
10	Těsnění	Grafit	
11	Ucpávka	Grafit	

* ekvivalent nebo dle požadavku zákazníka

Na poptávku můžeme nabídnout i v přivařovacím provedení.

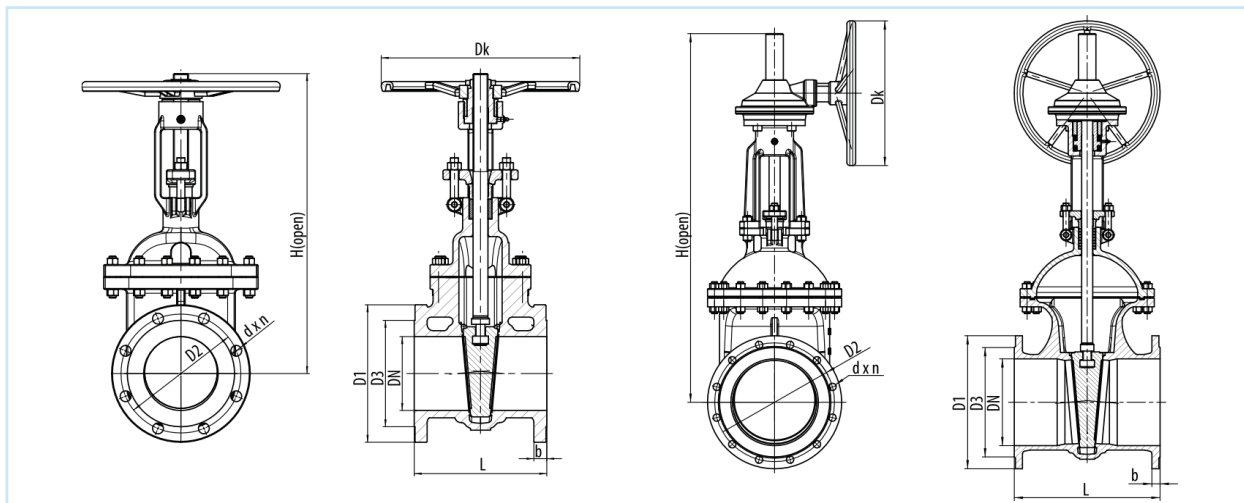
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

DN 40-600 • PN 6-16 • Tmax 450 °C

Konstrukční provedení: třmenové žoupátko

Připojení: EN 1092-1 přírubové

OBR. 2



TABULKA 3 - PN6

DN	D1	D2	D3	L	H(open)	Dk	b	d x n	kg
40	130	100	80	140	340	160	14	14 x 4	14
50	140	110	90	150	405	160	14	14 x 4	16
65	160	130	110	170	480	160	14	14 x 4	18
80	190	150	128	180	510	160	16	18 x 4	23
100	210	170	148	190	600	200	16	18 x 4	36
125	240	200	178	200	640	200	18	18 x 8	48
150	265	225	202	210	785	200	18	18 x 8	60
200	320	280	258	230	980	250	20	18 x 8	97
250	375	335	312	250	1190	320	22	18 x 12	166
300	440	395	365	270	1400	400	22	22 x 12	210
350	490	445	415	290	1585	450	22	22 x 12	345
400	540	495	465	310	1720	500	22	22 x 16	480
500	645	600	570	350	2095	500	24	22 x 20	645
600	755	705	670	390	2680	600	30	26 x 20	895

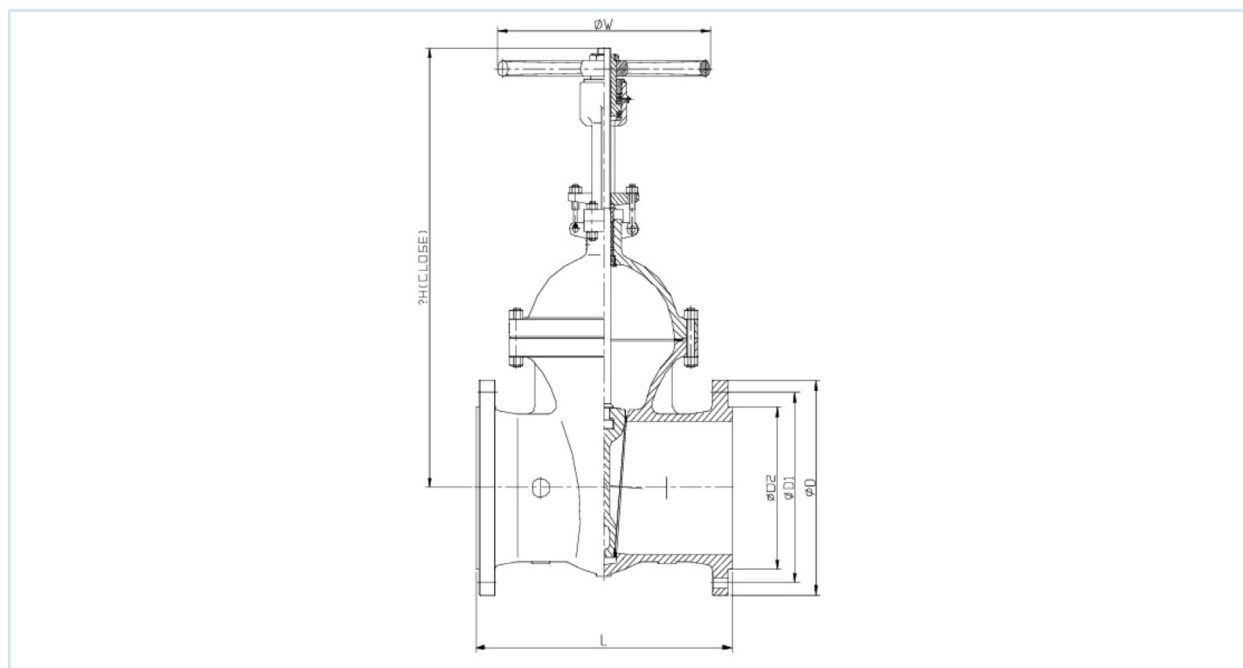
TABULKA 4 - PN10

DN	D1	D2	D3	L	H(open)	Dk	b	d x n	kg
40	150	110	88	140	340	200	18	18 x 4	15
50	165	125	102	150	405	200	18	18 x 4	17
65	185	145	122	170	480	200	18	18 x 8	19
80	200	160	138	180	510	250	20	18 x 8	25
100	220	180	158	190	600	280	20	18 x 8	36
125	250	210	188	200	640	300	22	18 x 8	52
150	285	240	212	210	785	300	22	22 x 8	62
200	340	295	268	230	980	350	24	22 x 8	88
250	395	350	320	250	1190	400	26	22 x 12	180
300	445	400	370	270	1400	450	26	22 x 12	230
350	505	460	430	290	1585	500	26	22 x 16	380
400	565	515	482	310	1720	600	26	26 x 16	505
500	670	620	585	350	2095	600	28	26 x 20	700
600	780	725	685	390	2680	600	34	30 x 20	985

TABULKA 5 - PN16

DN	D1	D2	D3	L	H(open)	Dk	b	d x n	kg
40	150	110	88	170	360	160	18	18 x 4	16
50	165	125	102	180	405	200	18	18 x 4	20
65	185	145	122	200	480	200	18	18 x 8	21
80	200	160	138	210	510	200	20	18 x 8	32
100	220	180	158	230	605	250	20	18 x 8	40
125	250	210	188	255	640	250	22	18 x 8	49
150	285	240	212	280	785	320	22	22 x 8	74
200	340	295	268	330	980	400	24	22 x 12	117
250	405	355	320	450	1015	450	26	26 x 12	210
300	460	410	378	500	1190	500	28	26 x 12	300
350	520	470	438	550	1350	600	30	26 x 16	510
400	580	525	490	600	1460	600	32	30 x 16	670
500	715	650	610	700	1800	700	44	33 x 20	930
600	840	770	725	800	2200	800	54	36 x 20	1310

OBR. 3 - PN25



TABULKA 6 - PN25

DN	H (otevřít)	H (zavřít)	ØD	ØD1	ØD2	N - Ød	L	b	f	W	Váha (kg)
50	385	335	165	125	102	4-Ø18	250	20	3	200	21
65	430	365	185	145	122	8-Ø18	270	22	3	250	31
80	475	400	200	160	138	8-Ø18	280	24	3	250	38
100	585	480	235	190	162	8-Ø22	300	24	3	300	50
125	670	540	270	220	188	8-Ø26	325	26	3	300	70
150	780	630	300	250	218	8-Ø26	350	28	3	300	90
200	975	770	360	310	278	12-Ø26	400	30	3	350	140
250	1170	915	425	370	335	12-Ø30	450	32	3	400	210
300	1380	1070	485	430	395	16-Ø30	500	34	4	450	300
400	1845	1452	620	550	505	16-Ø36	600	40	4	640	485
500	2180	1660	730	660	615	20-Ø36	700	48	4	720	540
600	2530	2240	845	770	720	20-Ø39	800	48	5	–	690

VALVEA s.r.o.

Oldřichovice 1044
739 61 Třinec
Česká republika
tel.: +420 558 321 088
email: info@valvea.eu

 **VALVEA** Born to
control

www.valvea.eu