

## Šoupátko třmenové

typ GA003

DN 50-300

PN 16

(typově S30)

### Základní technické údaje:

<b>Materiál</b>	1.0619 (uhlíková ocel na odlitky) 1.4408, 1.4308 (nerezová ocel)
<b>Připojení:</b>	přírubové dle ČSN EN 1092-1
<b>Stavební délky:</b>	dle ČSN 133045-1
<b>Zkoušení:</b>	dle ČSN EN 12266-1

### Použití:

Jako uzavírací armatura. Šoupátko není vhodné pro regulaci. Médium nesmí obsahovat hrubé mechanické nečistoty. Druh a teplota média určují materiál:

#### Uhlíková ocel 1.0619:

**Médium:** neagresivní kapaliny a plyny (voda, pára, plyny<sup>(1)</sup>, ropa a ropné produkty<sup>(1)</sup>).

**Teplotní rozsah:** -10°C až 425°C (425°C / 8,3 bar, 16 bar / 38°C)<sup>(2)</sup>.

#### Nerezová ocel 1.4408, 1.4308:

**Médium:** agresivní kapaliny a plyny<sup>(1)</sup>, neagresivní kapaliny a plyny (voda, pára, plyny<sup>(1)</sup>, ropa a ropné produkty<sup>(1)</sup>).

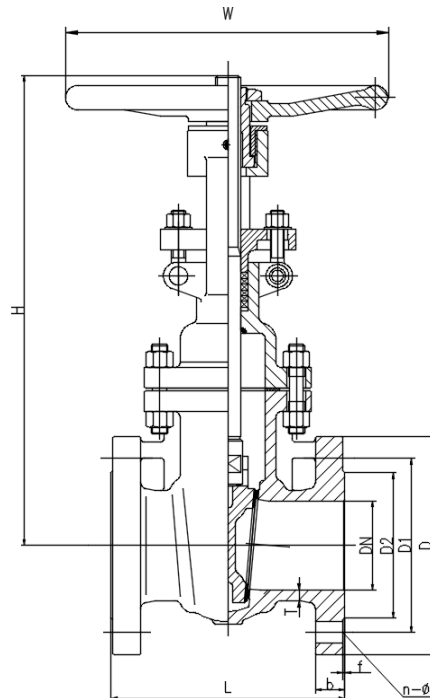
**Teplotní rozsah:** 1.4408 -29°C až 540°C (540°C/8,3 bar, 16 bar / -29°C).

1.4308 -29°C až 300°C

<sup>(1)</sup> Mimo plynná paliva první, druhé nebo třetí třídy podle EN 437.

<sup>(2)</sup> Pro minusové teploty nutno konzultovat s výrobcem.

Alternativní ekvivalentní materiály viz odst. „Objednávání“.



### Tabulka základních rozměrů, hmotnosti:

DN	L	D	D1	D2	f	b	H (zav)	H (otv)	ød	W	n	Hmotnost t
[mm]												[kg]
50	180	165	125	102	3	18	358	410	18	180	4	18
65	200	185	145	122	3	18	389	454	18	220	8	24
80	210	200	160	138	3	20	398	480	18	220	8	28
100	230	220	180	158	3	20	458	560	18	250	8	39
125	255	250	210	188	3	22	508	633	18	320	8	55
150	280	285	240	212	3	22	615	765	22	350	8	73
200	330	340	295	268	3	24	768	970	22	350	12	109
250	450	405	355	320	3	26	915	1165	26	400	12	196
300	500	460	410	378	4	28	1165	1470	26	450	16	263

### Technický popis:

Šoupátka jsou navržena a vyrobena tak, aby byla zajištěna maximální životnost a spolehlivost. Šoupátko je třmenové s nezúženým průtokem, vybaveno zpětným uzávěrem. Vřeteno je stoupající, netočivé. Klín šoupátka je pružný. Sedlo a klín mají těsnící plochy navařené. Jedná se o obdobu typu S30.

### Připojení:

Přírubové připojení dle ČSN EN 1092-1 je s hrubou těsnící lištou (typ B). Na zakázku lze s drážkou.

### Zkoušení:

U všech šoupátek je prováděna vizuální, funkční a tlaková zkouška dle ČSN EN 12266-1. Tlaková zkouška pevnosti a těsnosti tělesa a těsnosti uzávěru v sedle je prováděna standardně vodou. Na vyžádání a pro vybraná média jsou navíc šoupátka zkoušena na těsnost uzávěru v sedle i vzduchem a je zkoušena těsnost zpětného uzávěru. Těsnostní zkouška uzávěru se provádí oboustranně. Rozsah a výsledky zkoušek jsou uvedeny v certifikátech dle ČSN EN 10204. Třída těsnosti šoupátek GA003 je „A“.

<b>TRIVAL, s.r.o.</b> Tiskařská 690/6a 108 00 Praha 10	Tel.: +420 272 700 860 Fax: +420 272 702 153 trival@trival.cz www.trival.cz	<b>pobočka OSTRAVA</b> Tel: +420 596 904 597-8 Fax: +420 596 962 117 ostrava@trival.cz	<b>pobočka ZÁPAD</b> Mob: +420 602 620 938 Fax: +420 352 684 102 zapad@trival.cz	<b>pobočka SLOVENSKO</b> Nová Dubnica Mob: +421 917 895 630 trival@trival.sk	Str. 1/2  Ver. 02/2019
--	--	---	---	---	------------------------------

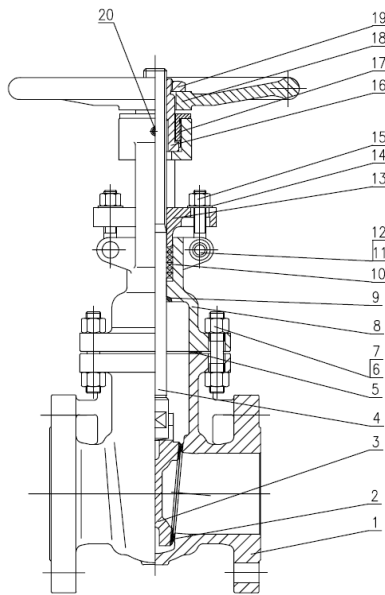
## Ovládání:

Šoupátko je standardně dodáváno s ručním kolem. Na zakázku lze dodat na ovládání ruční převodovkou, elektropohonem, pneupohonem, hydraulickým pohonem. Ve variantě ovládání s pohonem je přípojovací příruba vyrobena podle ISO 5210.

## Montáž a provoz:

Šoupátko je určeno do vodorovného i svislého potrubí. Proudění média šoupátkem může být obousměrné. Při montáži, obsluze a údržbě důsledně dodržujte náš návod na montáž, obsluhu a údržbu, v případě provedení s pohonem i návod výrobce pohonu. Pohony ve vodorovné poloze je třeba podepřít.

## Materiálová specifikace:



Poz.	Díl	Materiál	
		Uhlíková ocel	Nerezová ocel
1	Těleso	1.0619	1.4408, 1.4308
2	Návar	13Cr	Stelit, 1.4308
3	Klín + návar	1.0619 + 13Cr	1.4408+AISI 316, 1.4308
4	Vřeteno	2Cr13	ASTM A182 F316, F304
5	Těsnění	A3 + Grafit	AISI 316+Grafit, PTFE
6	Matice	A194 2H	A194 8
7	Šroub	A193 B7	A193 B8
8	Víko	1.0619	1.4408, 1.4308
9	Návar	13Cr	AISI 316, 304
10	Ucpávka	Grafit	Grafit, PTFE
11	Čep	AISI 1020	AISI 316, 304
12	Šroub	A193 B7	A193 B8
13	Víko ucpávky	1.0619	1.4408, 1.4308
14	Podložka	AISI 1015	AISI 1015
15	Matice	A194 2H	A194 8
16	Matice vřetena	Mosaz	Mosaz
17	Těsnění ložiska	AISI 1025	AISI 1025
18	Ruční kolo	QT450	QT450
19	Pojistná matice	AISI 1025	AISI 1025
20	Maznice	Mosaz	Mosaz

## Objednávání:

Typové označení: **GA003-XYZ DN PN**

X ... připojení do potrubí (1 – přírubové)

Y ... ovládání (1 – ruční kolo, 3 - elektrický servomotor, 4 - pneumatický/hydraulický pohon, 5 – upraveno pro pohony)

Z ... materiál tělesa, víka a klínu (5 – uhlíková ocel 1.0619, 0 – nerezová ocel 1.4408, 1.4308)

Alternativní ekvivalentní materiály: A216 WCB (pro 1.0619). A351 CF8M (pro 1.4408) a A351 CF8 (pro 1.4308)

PN ... PN16

U každé objednávky nutno uvést typové označení, jmenovitý tlak (PN), jmenovitou světlost (DN), druh média (u nestandardních médií včetně chemického složení), skutečné max. provozní parametry (tlak a teplota), pracovní prostředí (stupeň nebezpečí výbuchu).

Pro variantu s pohonem je nutno dále doplnit: rychlost přestavení, max. diferenční tlak, při němž je třeba garantovat otevření.

Výrobce si vyhrazuje právo změny technických předpisů.