

Typ S59

DN 100 – 300
PN 16 – 100

Speciální šoupátko pro dopravu hydrosměsí

Provedení: přivařovací, přírubové

Katalogový list

Vydání: CZ 5/2016

© MPOWER Engineering, a.s.
Pod vinicí 2028/20, Modřany, 143 00 Praha 4, CZ
T: +420 225 371 300, F: +420 225 371 325
E: info@mpowergroup.eu, W: www.mpowergroup.eu

together we are strong
www.mpowergroup.eu

Obsah

Použití.....	3
Technický popis.....	3
Zkoušení.....	3
Ovládání.....	3
Připojení.....	3
Montáž.....	3
Provozní parametry.....	3
Materiály hlavních dílců.....	3
Tabulka stavebních rozměrů.....	4
Přednosti konstrukce.....	5

Copyright

Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti MPOWER Engineering, a.s. je zakázána jakákoli další publikace, přetištění nebo distribuce obsahu tohoto dokumentu.

© MPOWER Engineering, a.s., Praha 2016

Kontakt

MPOWER Engineering, a.s.
Pod vinicí 2028 / 20, Modřany
143 00 Praha 4 CZ

T: +420 225 371 300
F: + 420 225 371 325
E: info@mpowergroup.eu
W: www.mpowergroup.eu



Použití

- Speciální armatury pro dopravu hydrosměsí a tekutin
- Rudné koncentráty, uhlí, voda, škvára, polymetalický koncentrát s velikostí zrna do 20mm
- Jiné dle speciálních požadavků

Technický popis

- Šoupátka jsou třmenová, ovládaná ručním kolem nebo elektrickým servomotorem, přírubová, s nezáženým průtokem.
- Skládají se z tělesa, víka, těsnícího a opěrného sedla a klínu s těsnicí deskou. V nezbytném případě je možné desku, opěrné a těsnící sedlo vyměnit. Vřetenová matice je uložena mezi valivými ložisky
- Vřeteno je stoupající, netočivé

Zkoušení

- Ventily se zkouší vodou na pevnost, nepropustnost, provozní způsobilost a těsnost v závislosti na provozních parametrech a materiálu tělesa dle normy EN 12266-1
- Minimální zkušební tlak při zkoušce pevnosti je 1,5 x PN

Ovládání

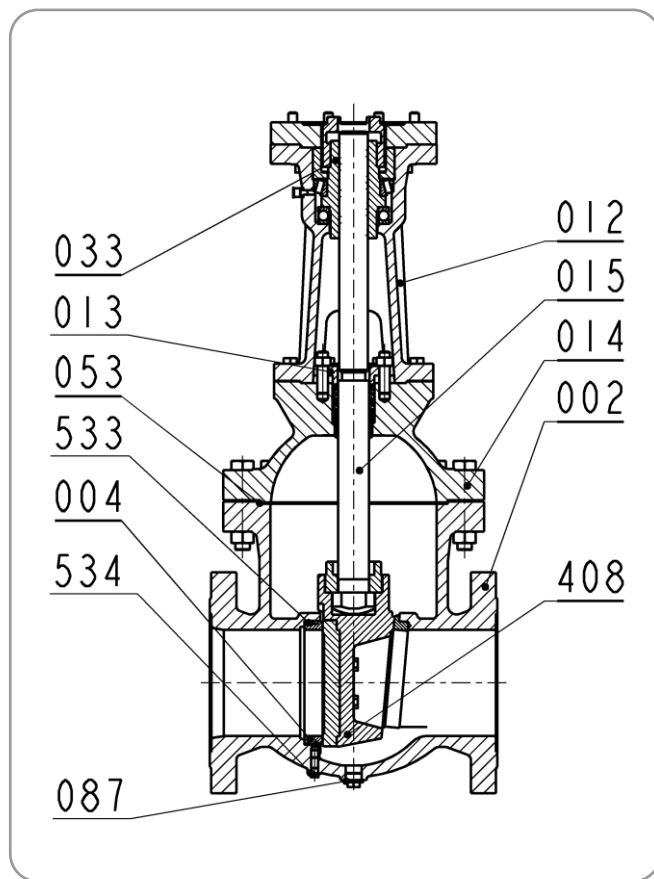
- Ručním kolem – mohou být vybavena zamykacím zařízením
- Elektrickým servomotorem
- Jiné dle přání zákazníka

Připojení

- Přírubové – dle ČSN 131060, ČSN 131160, (ČSN EN 1092-1)
- Jiné dle přání zákazníka

Montáž

- Šoupátka je možné provozovat v horizontálním i vertikálním potrubí
- U šoupátka ovládaného servomotorem je třeba dbát na dodržování pokynů výrobce pohonu



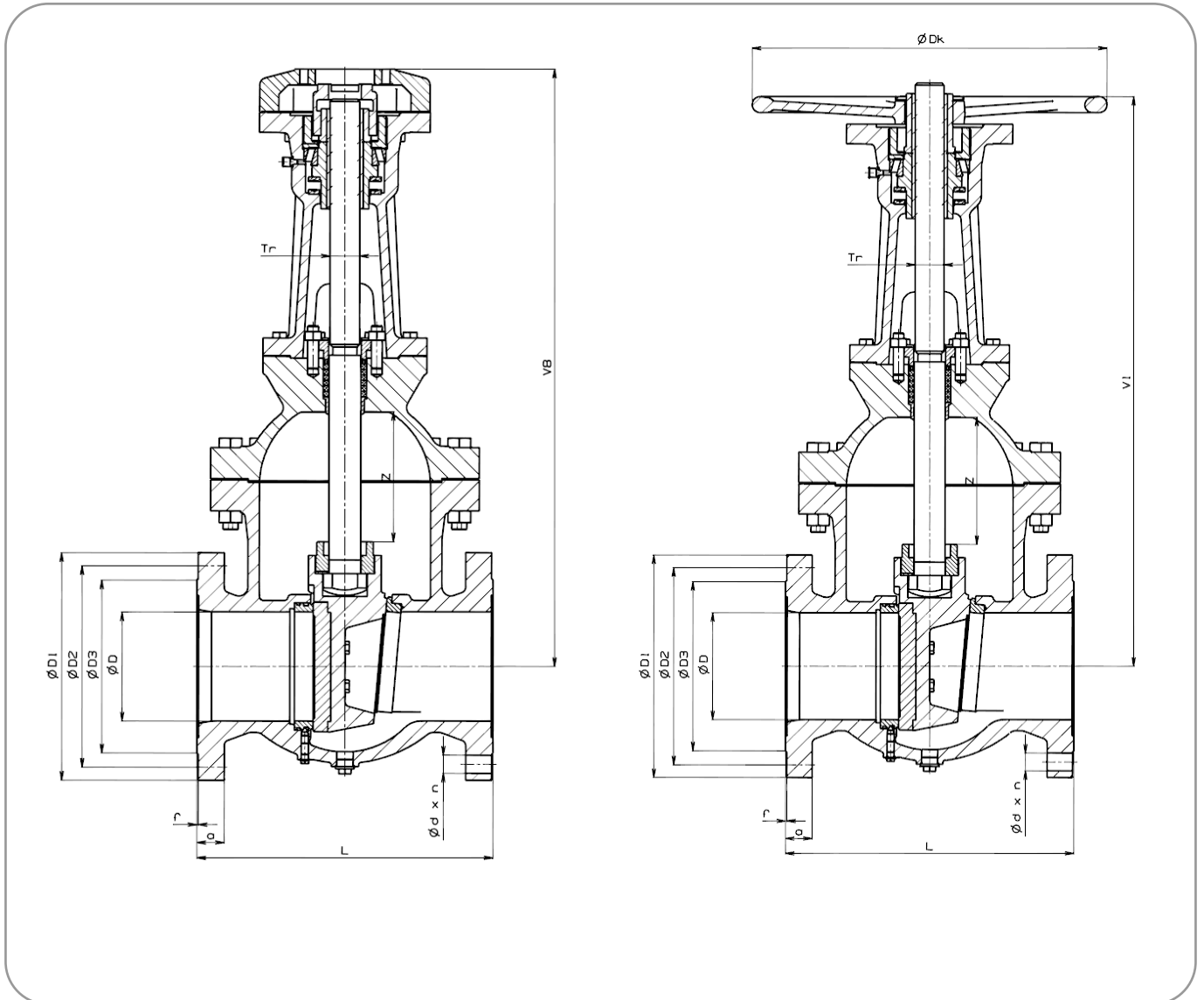
Provozní parametry

- Maximální Tlak PN 161,6 MPa
PN 10010 MPa
- Nejvyšší provozní teplota +70°C, krátkodobě +100°C
- Teplota okolního prostředí : -30-45°C

Materiály hlavních dílců

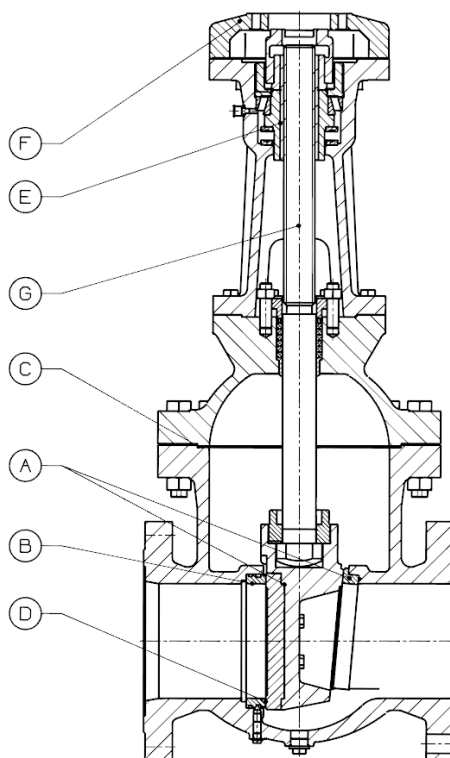
Poz.	Název součásti	Materiál
002	Těleso	42 2643(GS-C25) 42 2714(GS-20)
014	Víko	42 2643(GS-C25)
408	Klín	42 2643(GS-C25)
004	Sedlo	15128
015	Vřeteno	17 027
012	Třmen	42 2643(GS-C25)
033	Matice vřetenová	42 3046(CuAl10Fe3Mn2)
013	Víko ucpávkové	11 523
053	Těsnění	Klinger PSMB
087	Těsnění	DIN 7603A
533	„O“ kroužek	epdm
534	Těsnění	DIN 7603A

Tabulka stavebních rozměrů



DN	PN	a mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Dk mm	f mm	d mm	L mm	n mm	Tr mm	V8 mm	Váha kg	V1 mm	Váha1 kg
100	16	20	100	220	180	158	250	3	18	230	8	28x5	1090	95	685	62
150		22	150	285	240	212	250	3	22	280	8	32x6	1160	165	875	105
200		24	200	340	295	268	500	3	22	330	12	36x6	1220	195	1130	135
250		26	250	405	355	320	630	3	26	450	12	44x8	1505	395	1365	295
300		28	300	460	410	370	630	4	26	500	12	44x8	1715	580	1485	470
100	100	36	100	265	210	158	400	3	30	350	8	28x5	1110	115	1080	65
250		60	241	505	430	345	-	3	39	650	12	65x10	1975	1200	-	-

Přednosti konstrukce



A	Konstrukce klínů Těsnící deska klínu -paralelní, demontovatelná, zajištěna rychlá výměna. Opěrná deska - klínová, zajišťuje vyšší těsnost
B	Sedlo Paralelní, demontovatelné - rychlá a jednoduchou demontáž
C	Víkový spoj Šroubový s těsněním - rychlá demontáž a montáž armatury
D	Těsnící plochy Těsnící plochy klínu a sedel jsou opatřeny návarem z tvrdé návarové slitiny
E	Třmen Třmen je opatřen bronzovou vřetenovou maticí s jehlovým a kuličkovým ložiskem s tlakovým mazáním, usnadňující ovládání armatury
F	Připojení pohonu Možnost připojení všech pohonů odpovídajících ISO 5210
G	Vřeteno Netočivé, stoupající, umožňující dokonalejší utěsnění v ucpávce
H	Nestoupající ruční kolo Výhodné v místech s malým prostorem na ovládání