

Тип S59

DN 100 – 300
PN 16 – 100

Задвижка специального назначения для гидросмесей

Исполнение: под приварку, фланцевое

Каталожный лист

Издание: RU 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

Содержание

Назначение.....	3
Техническое описание.....	3
Испытания.....	3
Управление.....	3
Присоединение.....	3
Монтаж.....	3
Рабочие параметры.....	3
Материалы основных деталей.....	3
Строительные размеры.....	4
Преимущества.....	5

Copyright

Все права защищены. Любое воспроизведение, перепечатка или распространение настоящего документа без предварительного письменного согласия компании MPOWER Engineering, a.s. запрещена.

© MPOWER Engineering, a.s., Прага 2016

Контакты

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

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



Назначение

- Специальная арматура предназначена для гидросмесей и жидких рабочих сред
- рабочая среда - горючий концентрат, уголь, вода, шлак, полиметаллический концентрат размером зерна до 20 мм
- другие рабочие среды - по специальному заказу

Техническое описание

- Бугельная задвижка, управление маховиком или электроприводом, с полным расходом
- Задвижка состоит из корпуса, крышки, уплотняющего и упорного седла и клина с уплотняющим диском. В случае необходимости конструкция позволяет замену диска, уплотняющего и упорного седла. Гайка шпинделя размещена на двух роликовых (шариковых) подшипниках
- Шпиндель невращающийся, выдвигной

Испытания

- Задвижки испытываются водой на прочность, непроницаемость, работоспособность и герметичность в зависимости от эксплуатационных параметров и материала корпуса в соответствии с EN-12266
- Минимальное давление для испытания на прочность 1,5 x PN

Управление

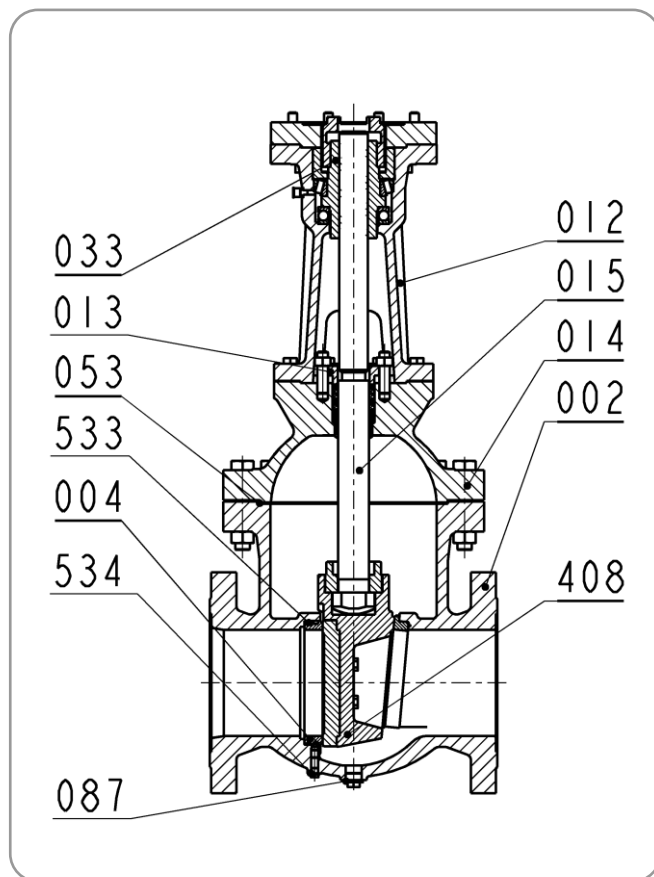
- Маховик (может быть оснащен замыкающим устройством)
- Электрическим серводвигателем
- Другое, по требованию

Присоединение

- Фланцевое - по ČSN 131060, ČSN 131160, (ČSN EN 1092-1)
- Другое, по требованию

Монтаж

- Задвижки устанавливаются на горизонтальных и



вертикальных трубопроводах

- У задвижки с управлением электрическим приводом необходимо соблюдать все требования производителя

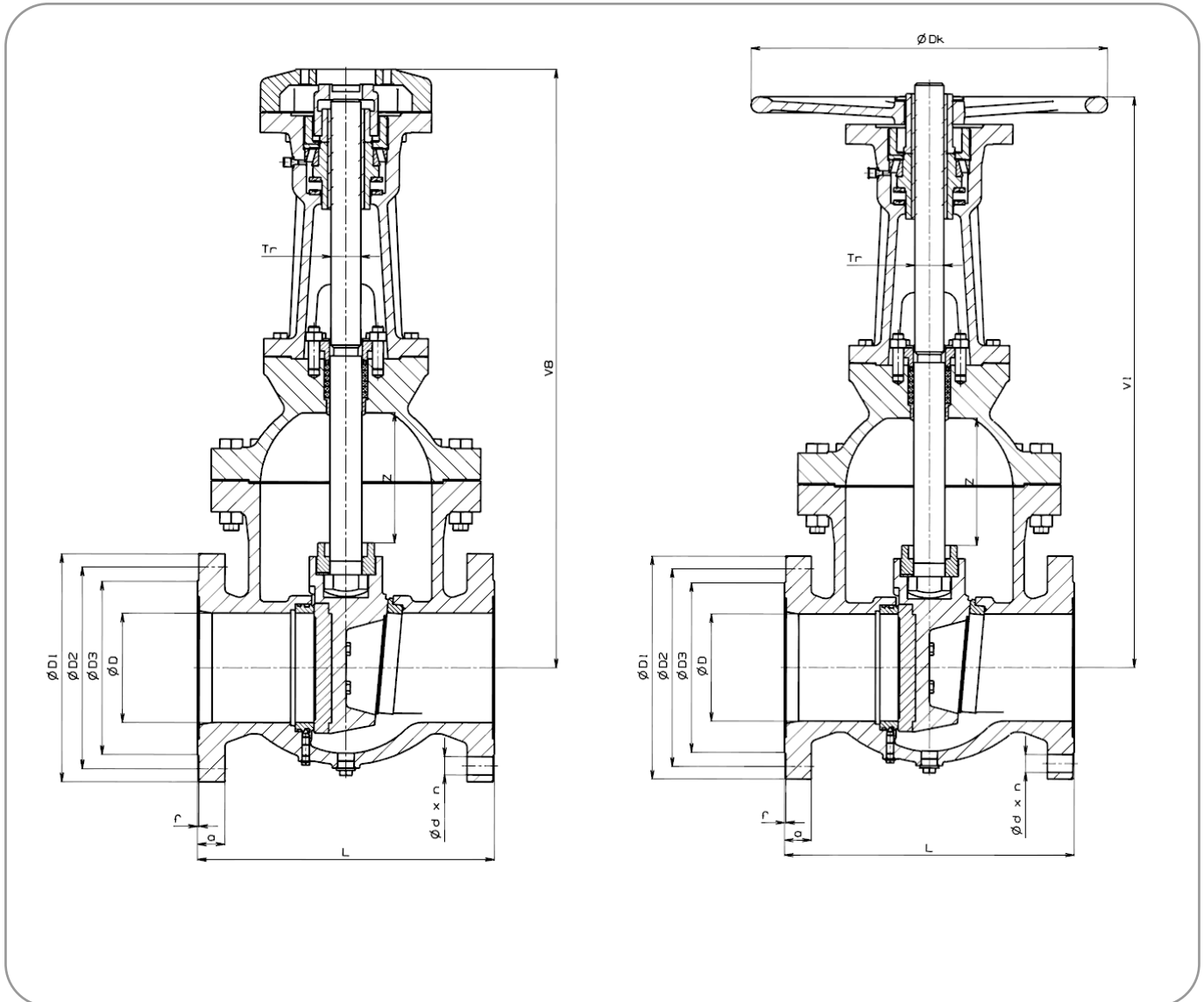
Рабочие параметры

- Максимальное давление PN 161,6 MPa
PN 10010 MPa
- Макс. раб. температура- +70°C, краткосрочно +100°C
- Темп. окружающей среды: -30-45°C

Материалы основных деталей

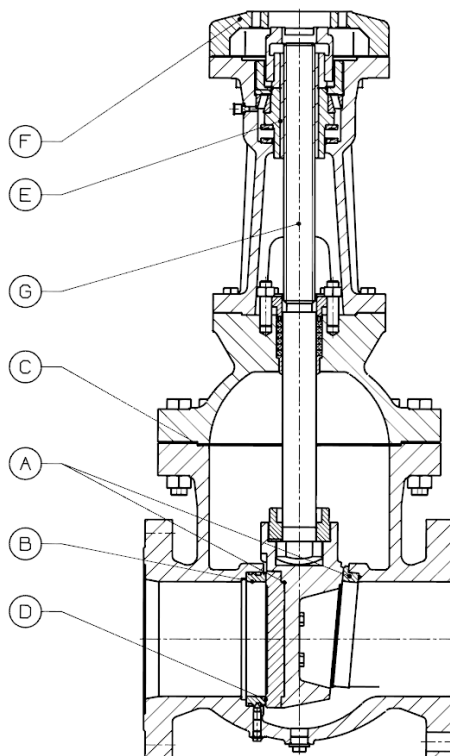
Поз.	Название детали	Материал
002	Корпус	42 2643(GS-C25) 42 2714(GS-20)
014	Крышка	42 2643(GS-C25)
408	Клин	42 2643(GS-C25)
004	Седло	15128
015	Шпиндель	17 027
012	Бугель	42 2643(GS-C25)
033	Гайка шпинделя	42 3046(CuAl10Fe3Mn2)
013	Крышка сальника	11 523
053	Уплотнение	Klinger PSMB
087	Уплотнение	DIN 7603A
533	„O“ кольцо	epdm
534	Уплотнение	DIN 7603A

Строительные размеры



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	Вес kg	V1 mm	Вес 1 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	-	-

Преимущества



A	Конструкция клина Уплотняющий диск клина – параллельный, ремонтпригодная, позволяет быструю замену. Упорный диск – клиновыи, обеспечивает хорошую герметичность
B	Седло Параллельное, ремонтпригодное - позволяет быструю и простую замену
C	Крышка на болтах Винтовое соединение с уплотнением – быстрая монтаж и раскрепление арматуры
D	Уплотняющие поверхности Уплотняющие поверхности оснащены твёрдым наплавочным сплавом- долгий срок службы, устойчивость к износу
E	Бугель В бугеле гайка шпинделя из бронза, размещена на роликовом и шариковом подшипнику с принудительной смазкой - облегчает управление
F	Присоединение привода Возможность присоединения всех приводов и передач по ISO 5210
G	Шпиндель Шпиндель выдвижной, невращающийся – более надежное уплотнение шпинделя в сальнике
H	Невыдвижной маховик Выгодный при нехватке пространства