



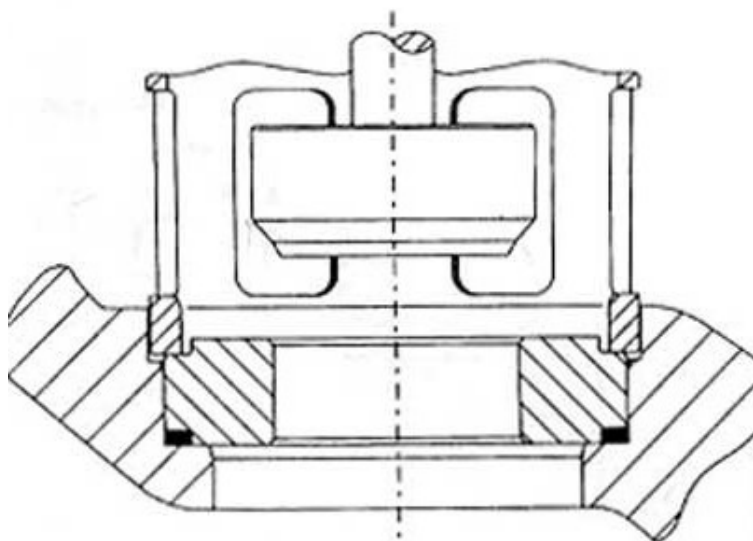
Внутренние детали/ мероприятия по защите от износа

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

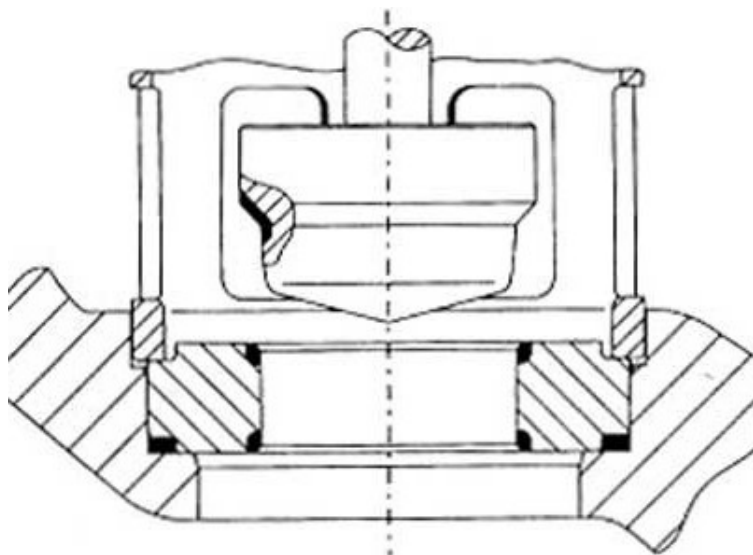
Внутренние детали/ мероприятия по защите от износа

Клапан быстрого открытия (также с мягким уплотнением и/или с двумя направляющими)



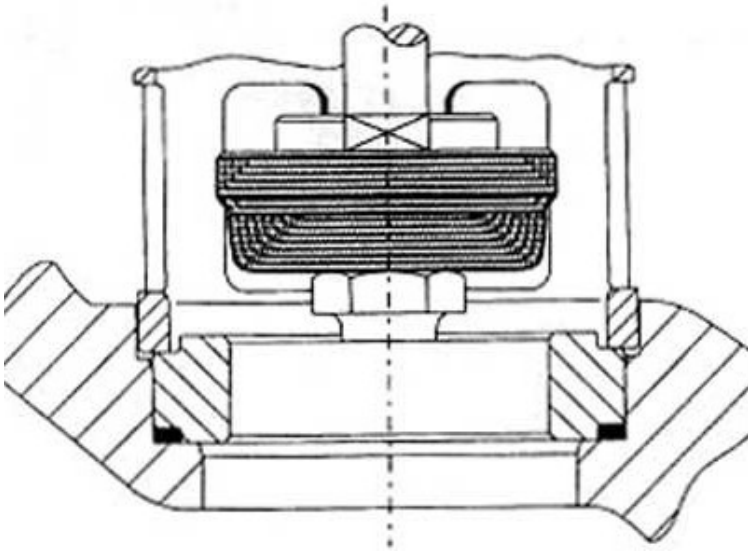
- специальная конструкция золотника для быстрого открытия клапана;
- возможность поставки с мягким уплотнением и/или двумя направляющими.

Уплотнения затвора с аникоррозионными твердыми наплавками



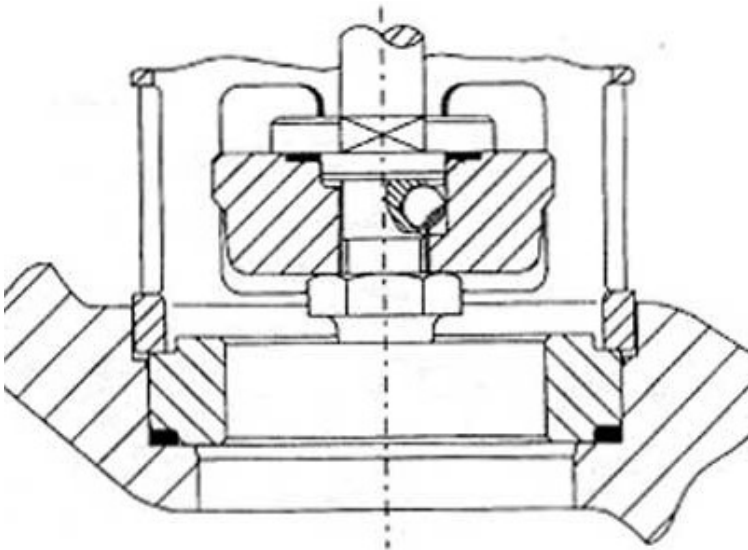
- применение в затворах с высокими удельными давлениями на уплотнительных поверхностях затвора (наплавка типа «стиллит», HRC 39...40).

Золотник с высокой износостойкостью



- материал 1.4112 (закалка, > 58 Роквелл С). Другие тверды металлы или керамика по запросу (закалка до 2000-2600 HVI).

Система быстрой замены



- параболический конусный золотник и плунжер с отверстиями;
- быстрая и простая замена дроссельного корпуса без специального инструмента;
- возможны различные комбинации материалов, особенно для твердых сплавов и керамики.

Процесс дросселирования в регулировочном вентиле в основном является преобразованием энергии давления в энергию скорости. Конструктивно обусловлено, что наибольшая скорость возникает в месте дросселирования в области между конусом и седлом вентиля. Поэтому поверхности уплотнения и контуры седла и параболического конуса, особенно при больших перепадах давлений, подвержены сильным действиям эрозии вследствие кавитации, абразивного и струйного износа. Благодаря простой форме вращения возможно также применение для внутренней гарнитуры данных конструкций таких износостойчивых материалов как кремниевый нитрид, окись алюминия, карбид вольфрама и т.д.

Сравнительная таблица материалов			
Материал	Норма	Европа	ASTM
0.7043 (GGG40.3)	EN 1563	EN-GJS-400-18(A-LT)	-
1.0619 (GS-C25)	EN 10213-2	GP 240 GH	A216WCB
1.4021	EN 10088	X20CM3	A 276 420
1.4112	EN 10088	X90CrMoV18	A 276 440 B
1.4122	EN 10088	X39CrMo17 1	-
1.4408	EN 10213-4	G-X 5CrNiMo 19 112	A 351 CF8M
1.4571	EN 10088	X6CrNiMoTi 17 1 22	A 276 316 Ti
1.4581 1.7335	EN 10213-4 EN 10028-2	G-X 5 CrNiMoNb 19 112 13CrMo4 5	A 182 F12Cl.1
1.7357(GS-17CrMo5 5)	EN 10213-2	G 17CrMo5 5	A 217 WC 6
Таблица предназначена для общей ориентации			

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	