Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

http://www.gestra.nt-rt.ru/ || grh@nt-rt.ru

Регулирующие клапаны ZK с радиально перфорированными ступенчатыми втулками

Область применения

Для работы на больших перепадах давления.

Применяются на промышленных предприятиях и электростанциях в качестве:

- клапан регулирования уровня
- прогревочный клапан
- регулирующий клапан впрыска охлаждающей воды
- регулирующий клапан питательной воды
- рециркуляционный/перепускной клапан
- пусковой дренажный клапан

Характеристики

- Великолепная герметичность и характеристика регулирования
- Высокая износостойкость
- Низкий уровень шума
- Простота сборки/разборки и обследования внутренних частей
- Различные пропускные характеристики (линейная ↔равнопроцентная)
- Тандемное (последовательное) запирание потока для ZK 313 и ZK 213
- Различные типы приводов

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Тип	Корпус [1]	
ZK 29, DN 25, 50	13 CrMo 4 4	(1.7335)/ A182F12
ZK 29, DN 80, DN 100, DN 150	GS-17 CrMo 5 5	(1.7357)
ZK 210	13 CrMo 4 4	(1.7335)
ZK 313	16 Mo 3	(1.5415)
	16 Mo 3	(1.5423)/ A182F12
	10 CrMo 9 10	(1.7383)/ A182F22
	X 10 CrMo VNb 9 1	(1.4903)/ A182F91
ZK 213/610/613	16 Mo 3	(1.5415)
	WB 36	(1.6368)

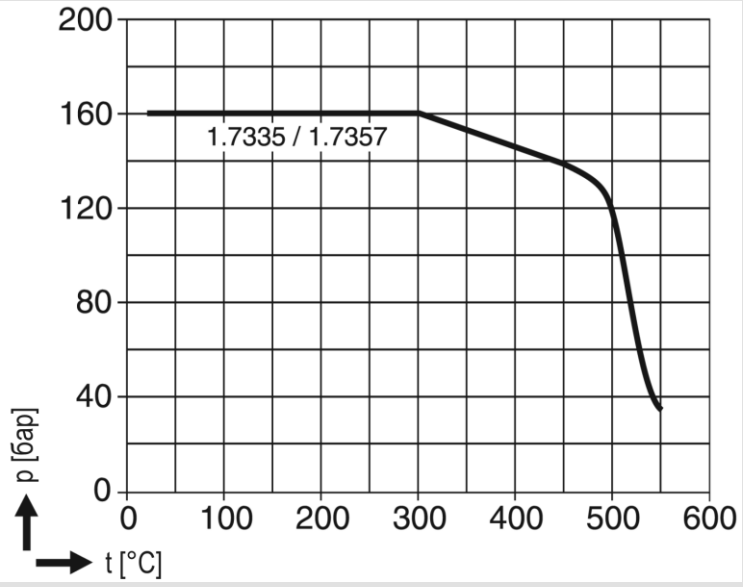
1) Возможно изготовление концов под сварку в стык из других материалов.

ПРИВОДЫ

Тип	ZK 29	ZK 210	ZK 313	ZK 213	ZK 610 ZK 613
Ручной	•	•	•	–	–
Электромеханический	•	•	•	•	•
Электрический линейный	•	•	•	•	•
Электрогидравлический линейный	–	–	•	•	•
Пневматический	•	•	•	–	•
Электрический неполнооборотный	•	–	•	•	•

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

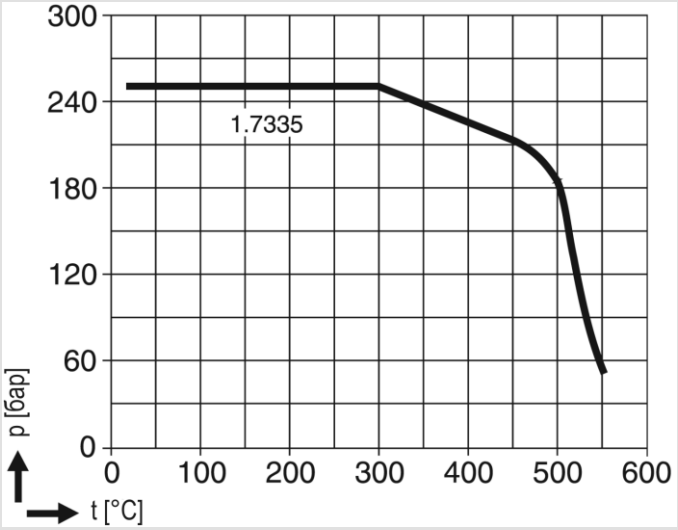
ZK 29			Проходной/угловой
DN	Δp 100 бар		
25	0.7	1.4	2.1
50	3	6	9
65	X	X	X
80	14	21	28
100	20	33	46
125	X	X	X
150	70	100	130
200	X	X	X
250	X	X	X
300	X	X	X
350	X	X	X
400	X	X	X



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ZK 210 — **Проходной/угловой**

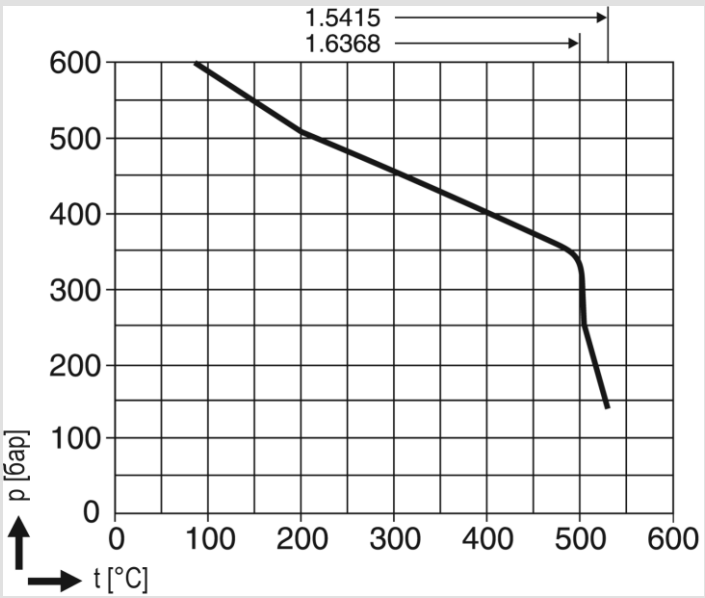
DN	Δp 100 бар			Δp 180 бар
25	0.8	1.5	2.3	0.5
50	3.3	6.5	10	2
65	X	X	X	X
80	9.5	18	28	5
100	X	X	X	X
125				
150				
200				
250				
300				
350				
400				



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ZK 213 ступени 1-5 — **Угловой Z-образный**

DN	Δp 300 бар					Δp 560 бар				
Bg.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
25										
50										
65										
80	13					10				
100	13	26				10	20			
125	13	26	39			10	20	30		
150	X	26	39	60		X	20	30	46	
200	X	X	39	60	90	X	X	30	46	70
250		X	X	60	90		X	X	46	70
300			X	X	90			X	X	70
350				X	X				X	X
400					X					X

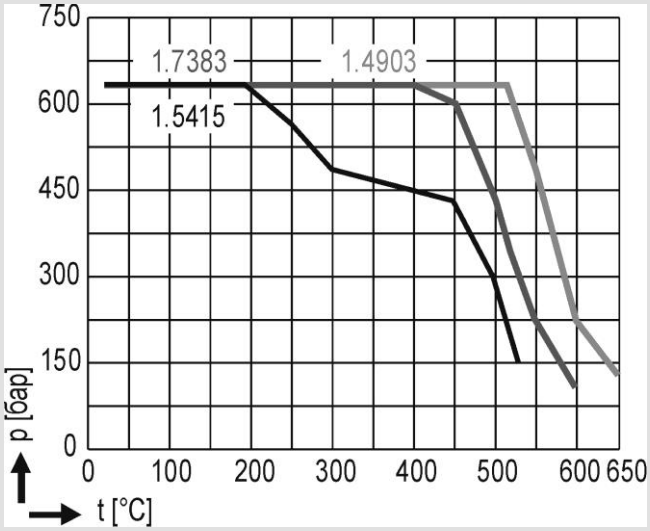


○ × : возможна адаптация номинальных размеров.

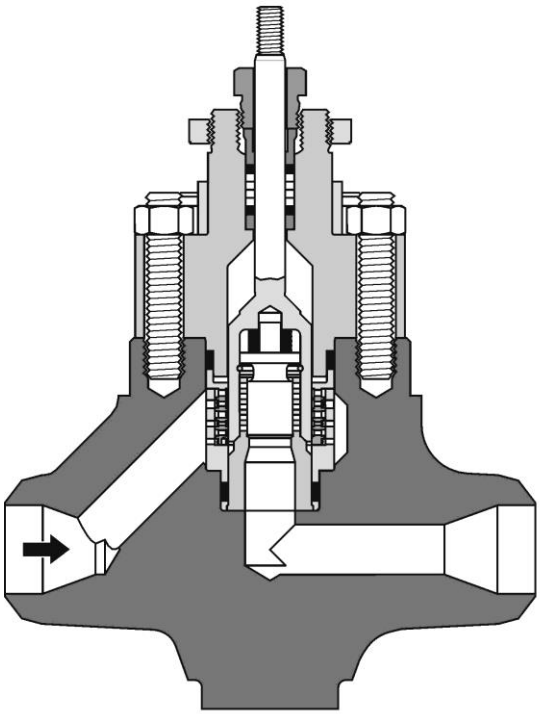
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ZK 213 ступени 1-5	Проходной/угловой DN 25-65	Угловой Z-образный DN 80-125

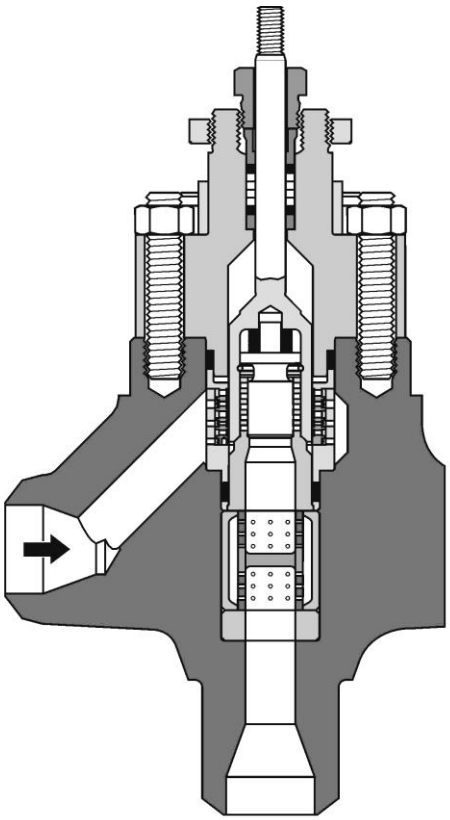
DN	Δp 300 бар								Δp 370 бар	
25	1	1.5	2.3	3.6	5.5	8	11	13	4.5	9.5
50	1	1.5	2.3	3.6	5.5	8	11	13	4.5	9.5
65	1	1.5	2.3	3.6	5.5	8	11	13	4.5	9.5
80						11	14.5	17	4.5	9.5
100						11	14.5	17	4.5	9.5
125						11	14.5	17	4.5	9.5
150										
200										
250										
300										
350										
400										



- **Варианты дроссельных узлов**



Стандартный дроссельный узел Δ pмакс = 300 бар



Специальный дроссельный узел Δ pмакс = 370 бар

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

http://www.gestra.nt-rt.ru/ || grh@nt-rt.ru