

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны регулирующие Ду50, Ду80, Ду100 и Ду150 (шифры соответственно Т-33б, Т-34б, Т-35б и Т-36б) предназначены для регулирования расхода рабочей среды (воды) с температурой до 300 °С. Шифры изделия, имеющие одну основу (например, Т-33б) соответствуют одному и тому же изделию, изготовленному для разных климатических исполнений (Т-33бУЗ, Т-33бТЗ).

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ, УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Клапан регулирующий содержит следующие основные детали:

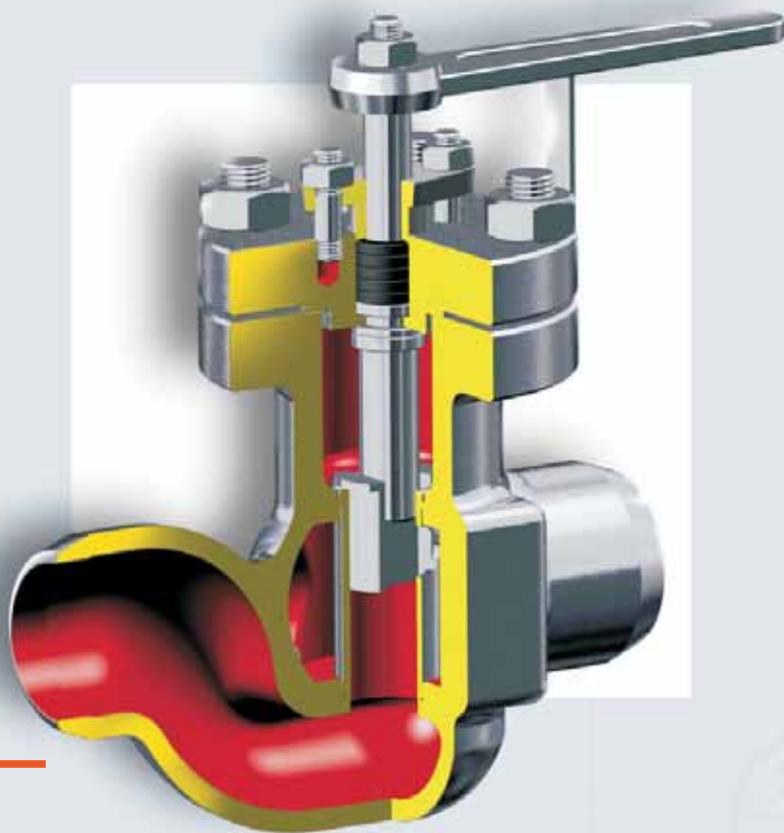
- корпус, выполненный литьем с разделкой под сварку в трубопровод по ОСТ 108.940.02-82;
- вал, связывающий регулирующий орган клапана с приводом;
- золотник, выполненный из двух соединенных между собой секторов;
- гильза, имеющая на боковой поверхности отверстия (окна) и запрессованная в корпус.

Клапан работает следующим образом:

рабочая среда поступает через входной патрубок в корпус клапана. При вращении золотника внутри гильзы изменяется проходное сечение окон гильзы. Поворот золотника осуществляется при помощи рычага, соединенного с приводом типа МЭО. Максимальный угол поворота золотника — 90°. Поток среды, пройдя через регулируемое проходное сечение гильзы, поступает в выходной патрубок клапана, а затем в трубопровод.

Для определения расхода среды через клапан можно использовать РТМ 108.711.02-79.

Данный вид арматуры может поставляться со встроенным приводом МЭОФ.

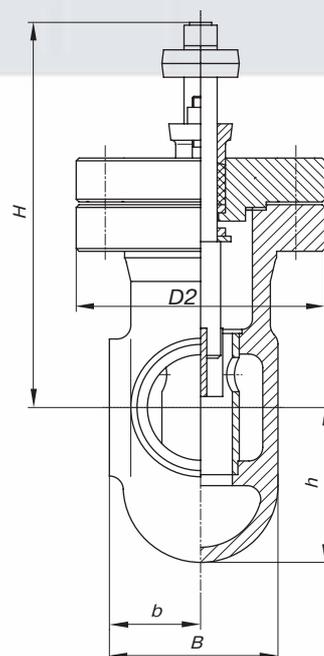
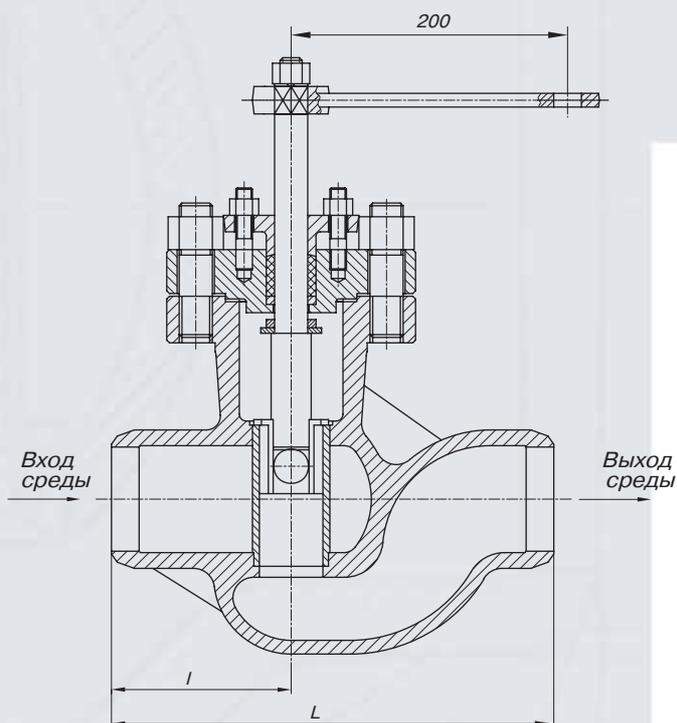


ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шифр	Диаметр условного прохода Ду, мм	Давление условное, МПа	Допустимая рабочая температура Т _р °С	Допустим. перепад давления ΔР, МПа	Допустим. крутящий момент на валу, Мкр, н.м	Угол поворота рычага, град.	Площадь проходного сечения, см ²
T-336	50	10	300	1,0	100	90	3,52
T-346	80	10	300	1,0	100	90	9,8
T-356	100	10	300	1,5	150	90	28,04
T-366	150	6,4	300	1,5	150	90	45,2

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наименование	Шифр	Dк, мм	D2, мм	L, мм	l, мм	H, мм	h, мм	B, мм	b, мм	Масса, кг
Клапан регулирующий Ду50	T-336	50	180	225	90	261	82	110	60	25
Клапан регулирующий Ду80	T-346	77	180	320	130	282	112	122	66	32
Клапан регулирующий Ду100	T-356	93	310	350	130	388	136	184	96	98,6
Клапан регулирующий Ду150	T-366	147	310	450	180	393	153	204	106	106,2



КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ

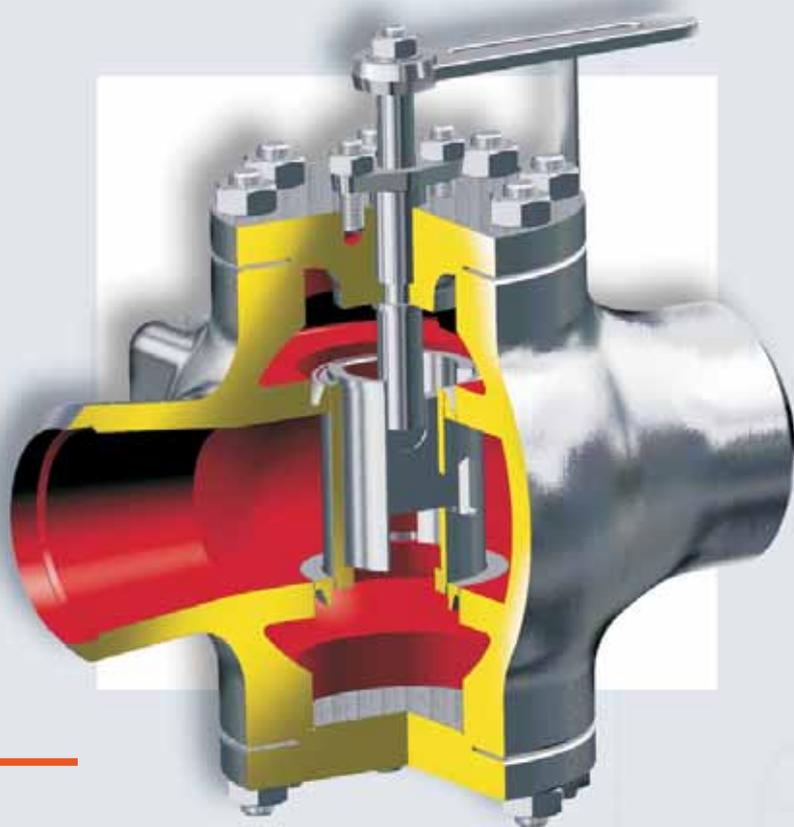
НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны регулирующие Ду100, 150, 200, 250 и 300 (шифры соответственно Т-135бм, Т-136бм, Т-141бм, Т-137бм и Т-138бм) предназначены для регулирования расхода и поддержания уровня конденсата с температурой до 300 °С и рабочим давлением до 10 МПа в подогревателях высокого (ПВД) и низкого (ПНД) давлений. Шифры изделия, имеющие одну и ту же основу (например, Т-135бм) соответствуют одному и тому же изделию, изготовленному для разных климатических исполнений (Т-135бмУЗ, Т-135бмТЗ).

Основные узлы и детали клапана:

- корпус, выполненный литьем с разделкой под варку в трубопровод по ОСТ 108.940.02-82;
- вал, связывающий регулирующий орган клапана с приводом;
- золотник, выполненный из двух соединенных между собой секторов;
- гильза, имеющая на боковой поверхности отверстия (окна) и запрессованная в корпус.

Клапан работает следующим образом: рабочая среда поступает через входной патрубок в корпус клапана. При вращении золотника внутри гильзы изменяется проходное сечение окон гильзы. Поворот золотника осуществляется при помо-



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шифр изделия	Диаметр условный Ду, мм	Давление условное, МПа	Рабочая температура Т _р °С, не более	Среда рабочая	Момент крутящий на валу Н. м, не более	Макс. допустим. перепад ΔР, МПа не более	Проходное сечение, см ²	Пропускная способность К _v , т/ч
Т-135бм	100	10	300	конденсат	150	2,5	10; 19,2; 29,2; 36	$\frac{31}{108}$
Т-136бм	150	10	300	то же	150	2,5	15; 26; 42; 57	$\frac{46}{172}$
Т-141бм	200	10	300	то же	200	2,5	45; 55; 65; 90	$\frac{136}{272}$
Т-137бм	250	10	300	то же	200	2,5	40; 70; 90; 115; 140	$\frac{121}{424}$
Т-138бм	300	10	300	то же	500	2,5	120; 160; 200; 250	$\frac{362}{756}$

Примечание:

Пропускная способность К_v показана: числителем — наибольшая, знаменателем — наименьшая.

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наименование	Шифр	Dk, мм	L, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	b, мм	Масса, кг
Клапан регулирующий Ду100	T-1356м	93	400	290	233	311	158	115,0
Клапан регулирующий Ду150	T-1366м	142	500	296	238	321	163	134,0
Клапан регулирующий Ду200	T-1416м	195	600	388	270	405	205	203,0
Клапан регулирующий Ду250	T-1376м	244	600	410	305	445	225	257,0
Клапан регулирующий Ду300	T-1386м	290	600	430	318	480	240	291,0

щи рычага, соединенного с приводом типа МЭО. Максимальный угол поворота золотника — 90°. Поток среды, пройдя через регулируемое проходное сечение гильзы, поступает в выходной патрубок клапана, а затем в трубопровод.

Для определения расхода среды через клапан можно использовать РТМ 108.711.02-79.

Каждый типоразмер клапана имеет 4, а T-1376м — 5 исполнений по проходному сечению, что обеспечивает возможность выбора клапанов одного Ду для различных расходов и рабочих параметров.

Данный вид арматуры может поставляться со встроенным приводом МЭОФ.

