



Блок с диафрагмой . Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

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

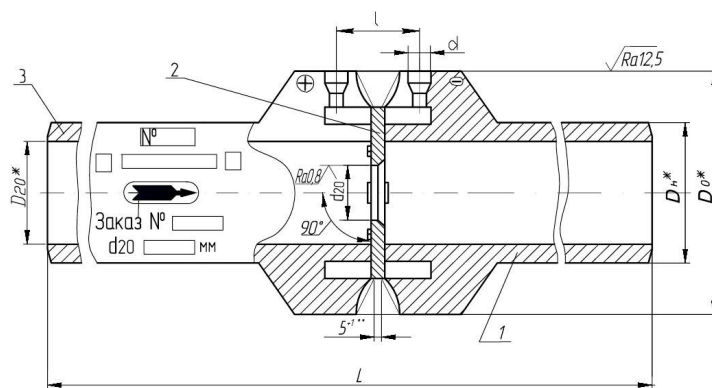
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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

Блок с диафрагмой



Конструкция блока с диафрагмой для трубопроводов тепловых станций, для трубопроводов ТЭС, для трубопроводов АЭС должна соответствовать рисунку 2.15. Условный проход DN, номинальные давления, размеры соединения должны соответствовать таблице 2.16, 2.17



* Размеры для справок

** Для исполнений 06, 07, 19, 20, 25, 26, 27-3⁺¹

1, 3 – патрубок; 2 – диафрагма

Рисунок 2.15 – Конструкция блока с диафрагмой по СТО ЦКТИ 839.01, ОСТ108.839.01, ОСТ 108.839.02, ОСТ24.125.20.

Испол- нение	Условный проход D _N	D _N *	D ₀ *	D ₂₀ *	d ₂₀ *	I		L		Масса наплавленного металла, кг	Мас- са, кг
						но- мин.	пред. откл.	но- мин.	пред. откл.		
P=37,27 МПа, t=280 °C											
01	200	273	312	201	по расчету	69	+2 -1	1003	±5	6,2	265
02	250	325	365	243		1223		8,4		434	
03	300	377	420	279		75		1373		13,0	663
(04)	350	465	505	347		1663		19,0		1106	
05	400	530	600	404		85		1903		36,0	1673
p=23,54 МПа,t=250 °C;p=18,14 МПа,t=215 °C											
06	100	133	165	107	по расчету	53	+2 -1	563	±5	1,5	31,2
p=23,54 МПа, t=250 °C											
07	65	76	105	58	по расчету	47	+2 -1	263	±5	0,42	8,1
08	150	194	225	160		55		783		2,2	77,5
09	175	219	258	181				863		3,2	106,0
10	225	273	310	225				1063		3,6	188,0
11	250	325	360	269				1243		5,4	302,0
12	300	377	420	313				61		1463	8,0
13	350	426	468	356		1633				10,0	660,0
p=18,14 МПа,t=215 °C											
14	150	194	225	164	по расчету	55	+2 -1	823	±5	1,6	70,2
15	175	219	255	187				783		2,1	81,4
16	225	273	310	235				983		3,6	153,0
17	250	325	360	281				1283		4,0	253,0
18	300	377	420	325				1443		6,0	386,0
* Размеры для справок											

Таблица 2.16 – для трубопроводов питательной воды тепловых станций и ТЭС по СТО ЦКТИ 839.01, ОСТ 108.839.01.

Размеры в миллиметрах

Размеры в миллиметрах											
Испол- нение	Условный проход D _N	Размеры присое- диняемых труб D _{нх} S	D _н *	D ₀ *	D ₂₀ *	d ₂₀ *	L±5	l ₁ ⁺²	Масса наплав- ленного металла, кг	Масса, кг	
P = 19,62 МПа (200 кгс/см ²), t = 290 °C; P=17,66 МПа (180 кгс/см ²), t = 360 °C											
01	80	108x12	110	146	84	По расчету	443	73	0,73	14,6	
02	100	133x14	133	169	105		533		83	0,93	25,6
03	125	159x17	153	192	125		643			1,2	41,9
P = 17,66 МПа (180 кгс/см ²), t = 360 °C; P=13,73 МПа (140 кгс/см ²), t = 335 °C											
04	50	57x5,5	60	105	46	По расчету	243	73	0,9	7,6	
05	65	76,7,0	80	125	60		323			1,1	11,8
06	80	89x8,0	93	145	72		373			1,4	15,9
P=13,73 МПа (140 кгс/см ²), t = 335 °C											
07	100	108x9,0	110	140	90	По расчету	443	73	0,6	15,3	
08	125	133x11	135	162	110		523			0,8	25,5
09	150	159x13	162	190	132		623			1,0	41,0
10	200	245x19	248	278	206		943		83	2,6	123
11	250	273x20	278	314	232		1043			4,0	165
P=10,79 МПа (110 кгс/см ²), t = 55 °C; P=10,10 МПа (103 кгс/см ²), t = 170 °C											
P=9,02 МПа (92 кгс/см ²), t = 290 °C											
12	50	57x4,0	60	105	49	По расчету	243	73	0,8	7,0	
13	65	76x4,0	80	125	66		323			1,0	10,5
14	80	89x5,0	93	145	78		373			1,4	13,5
15	100	108x7,0	110	154	94		443			0,95	16,8
16	125	133x8,0	135	177	117		533			1,15	23,8
17	150	159x9,0	161	201	141		643			1,3	33,6
18	200	219x12,0	222	260	195		923			1,65	76,3
19	300	325x16,0	328	360	293		1273			2,15	185
P = 5,40 МПа (55 кгс/см ²), t = 60 °C; P=3,92 МПа (40 кгс/см ²), t = 290 °C											
20	100	108x5,0	110	158	98	По расчету	463	73	1,04	16,8	
21	125	133x6,0	135	181	121		543			1,16	23,8
22	150	159x6,5	161	206	146		643			1,3	33,6
23	200	220x8,0	222	268	204		923			1,7	76,3
P = 5,40 МПа (55 кгс/см ²), t = 60 °C; P=3,92 МПа (40 кгс/см ²), t = 290 °C; ;											
P=3,92 МПа (40 кгс/см ²), t = 290 °C											
24	250	273x11	275	316	251	По расчету	1163	73	1,95	104	
25	300	325x12	328	368	301		1273			2,25	152

Таблица 2.17 - для трубопроводов пара и горячей воды АЭС по ОСТ 24.125.20

КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tto@nt-rt.ru

www.teplocontrol.nt-rt.ru

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

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69