

## КОНДЕНСОТВОДЧИК ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ТИПА



Принцип действия термодинамических конденсатоотводчиков основана на термодинамическом эффекте полученный между седлами и клапанами в результате чего они пропускают за собой только конденсат. Седло и клапан вырабатываются из нержавеющей стали с химическо-термической обработкой и шероховатостью рабочей поверхностей 0,03 мкм.

Конденсатоотводчики могут работать во всех пространственных положениях, если сохранена правильная сторона движения пар и конденсата.

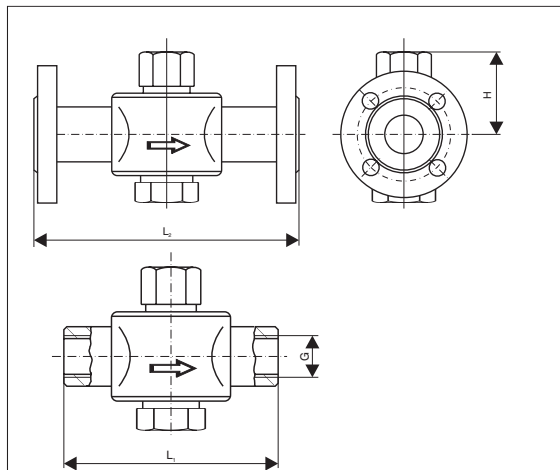
Отстранение воздуха происходит путем фильтрующего элемента.

### ОБЛАСТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ

- рабочий диапазон – 0,3-4,0 МПа при перегретам пар
- устойчивые при гидравлических ударах
- холодоустойчивые конденсат не замерзает из за небольших рабочих объемов
- на рабочих поверхностях седла и клапана получается эффект самоочистнения
- ремонтпригодные
- большой рабочий ресурс

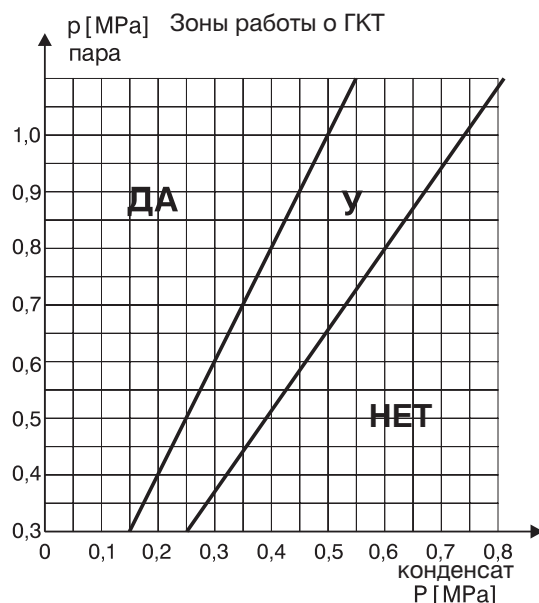
### ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

Dy (mm)	Py (MPa)	L <sub>1</sub> (mm)	G (")	L <sub>2</sub> (mm)	H (mm)
15	4	70	1/2	140	57
20	4	80	3/4	155	66
25	4	110	1	170	70
32	4	130	1 1/4	210	77
40	4	140	1 1/2	230	78
50	4	150	2	235	90



Дебит конденсата кг/час при  $\rho=965 \text{ кг/м}^3$ ,  $T=90 \text{ C}$

ГКТ 50	ГКТ 40	ГКТ 32	ГКТ 25	ГКТ 20	ГКТ 15
5600	3500	2450	1750	910	700
4800	3000	2100	1500	780	600
4000	2500	1750	1250	650	500
3200	2000	1400	1000	520	400
2400	1500	1050	750	390	300
1600	1000	700	500	260	200
800	500	350	250	130	100



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
 для проектирования и выработки  
 термодинамического конденсоотводчика /ГКТ/

Фирма заявитель:.....

**ДАННЫЕ О СООРУЖЕНИИ**

1. Сооружение монтажа:.....
2. Точка монтажа:.....
3. Способ отделение конденсата:.....периодический; непрерывный
4. Необходимый дебит конденсата при ..... °С .....кг/час
5. Температура окружающей среды в местах монтажа:  
на открыто, в помещении

**ДАННЫЕ О РАБОЧЕМ ФЛУИДЕ**

6. Давление пар до /ГКТ/.....МПа  
Диапазон отклонений: +/-.....МПа
7. Температура пара до /ГКТ/..... °С
8. Давление конденсата после /ГКТ/.....МРА  
Диапазон отклонений: +/-.....МРА
9. Температура пара после /ГКТ/..... °С
10. Наличие механических примесей:.....мг/гм
11. рН конденсата:.....

**ДАННЫЕ О КОНДЕНСООТВОДЧИКА**

Условный диаметр:.....ММ  
 Конструктивные требования:.....

- На резбе .....
- С фланцами .....
- С или без фильтра.....
- Контрафланцы           га           нет

ЗАЯВИТЕЛЬ: .....  
 / и ме /

