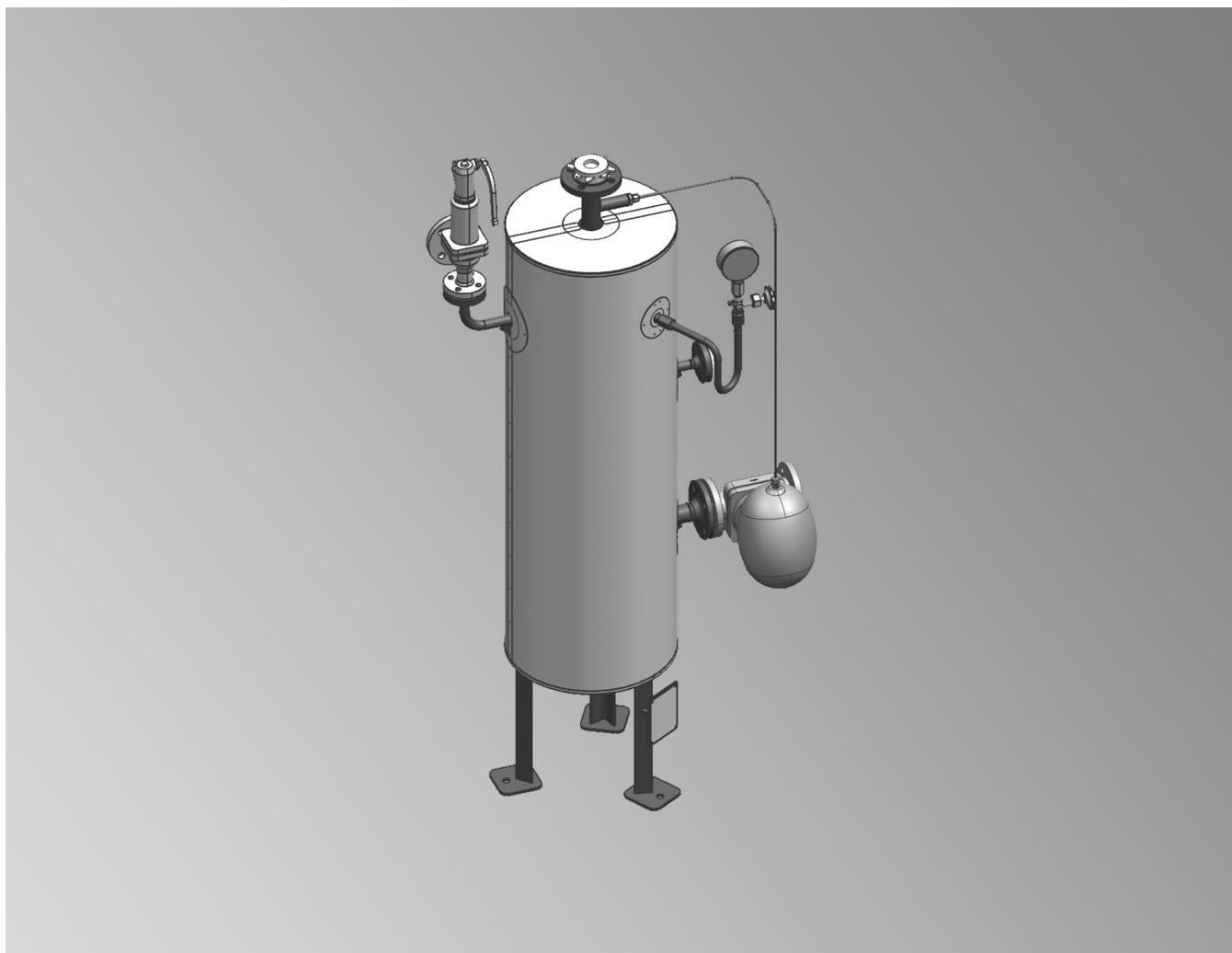


Технический паспорт**Продувочный расширитель**

Для парогенераторов
Допустимое рабочее давление 1,5 бар

Описание изделия

Продувочный расширитель служит для вывода продувочной воды из котловой установки. Чтобы сэкономить энергозатраты, образующийся горячий пар может подаваться в устройство дегазации.

Составные части продувочного расширителя:

- бак
- теплоизоляция с изоляционным материалом и металлической оболочкой
- защита от касания: гладкая листовая обшивка, серебристого цвета

- арматура и индикаторные приборы
- опоры бака

Изготовителем в максимально возможной степени выполнена предварительная сборка продувочного расширителя с принадлежностями.

Состояние при поставке:

- продувочный расширитель, упакованный в пленку
- демонтированные компоненты, надежно упакованные для транспортировки

Граничные условия

Значения и данные в таблицах приведены для следующих граничных условий:

- интенсивность обессоливания макс. 10 %
- рабочее давление 0,22 бар
- рабочая температура прибл. 105 °C
- допустимое рабочее давление до 16 бар

Указание

Все параметры давления приведены для избыточного давления.

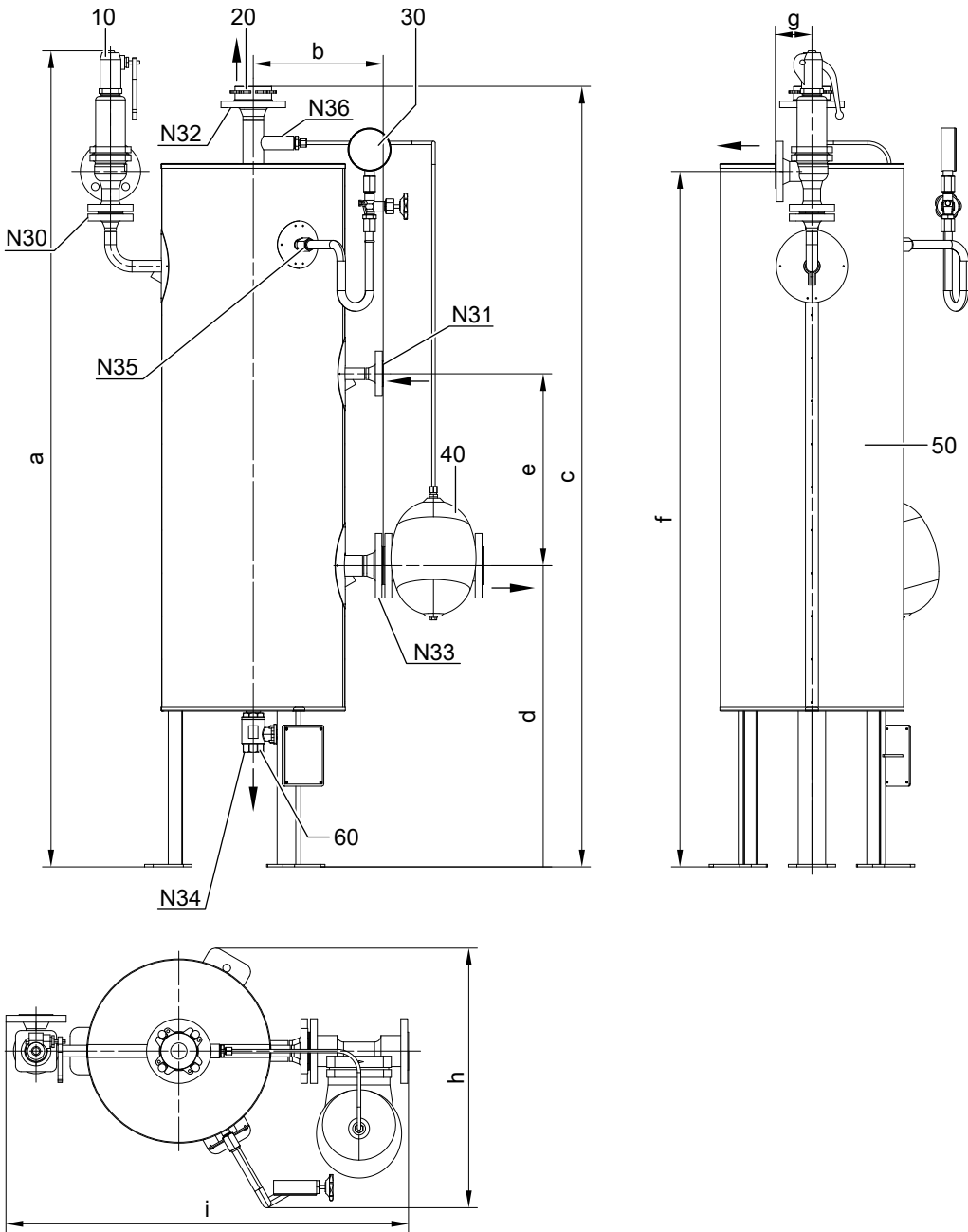


Документация изготовителей арматуры

Технические характеристики

Внимание

Все изображения, представленные в настоящем документе, являются схематическими примерами.



Компоненты

Позиция	Наименование
10	Предохранительный клапан (SIV)
20	Обратная арматура
30	Манометр
40	Сепаратор
50	Продувочный расширитель
60	Арматура опорожнения

Размеры

Типоразмер		1	2	3
a	мм	1547	1897	1897
b	мм	250	302	343
c	мм	1434	1814	1844

5117827

Технические характеристики (продолжение)

Типоразмер		1	2	3
d	мм	700	700	700
e	мм	196	446	446
f	мм	1266	1616	1616
g	мм	85	85	85
h	мм	512	603	674
i	мм	761	936	1018

Размеры патрубков

Позиция	Наименование		1	2	3
—	Предохранительный клапан (на выходе)	DN/PN	32/40	32/40	32/40
N30	Предохранительный клапан (на входе)	DN/PN	20/40	20/40	20/40
N31	Продувочная линия (вход)	DN/PN	20/40	20/40	20/40
N32	Пар (выход)	DN/PN	25/40	40/40	65/16
N33	Конденсат (выход)	DN/PN	25/40	40/40	40/40
N34	Патрубок опорожнения		R 1	R 1	R 1
N35	Манометр		G 1/2	G 1/2	G 1/2
N36	Уравнительный трубопровод		G 1/2	G 1/2	G 1/2

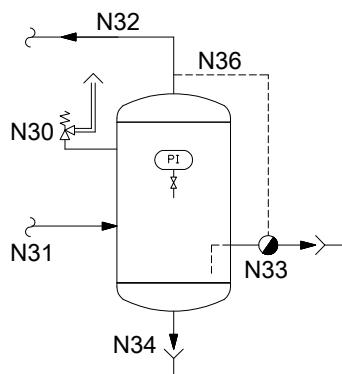
Данные для транспортировки

Типоразмер		1	2	3
Общая длина	мм	761	936	1018
Общая ширина	мм	512	603	674
Общая высота	мм	1547	1897	1897
Собственная масса ^{*1}	кг	85	160	175
Водонаполнение, в целом	л	25	85	140

Указания по транспортировке

Все компоненты согласованы друг с другом и, если это возможно по условиям транспортировки, поставляются предварительно смонтированными в виде готового к подключению блока.

Блок-схема



Применение продувочных расширителей при 5%-ной продувке

Типоразмер TWA-V	Массовый расход пара т/ч	Рабочее давление котла бар				
		4	6	8	11	14
		Типоразмер				
1 - 4	1,0 - 5,0	1	1	1	1	1
5	6,5	1	1	1	1	2
6 - 8	8,0 - 12,0	2	2	2	2	2
9	14,0	2	2	2	2	3

^{*1} В зависимости от заказа возможны отклонения в размере $\pm 10\%$.

Технические характеристики (продолжение)

Применение продувочных расширителей при 10 %-ной продувке

Типоразмер TWA-V	Массовый рас- ход пара т/ч	Рабочее давление котла бар				
		4	6	8	11	14
		Типоразмер				
1 - 2	1,0 - 2,0	1	1	1	1	1
3	3,5	1	1	1	2	2
4 - 5	5,0 - 6,5	2	2	2	2	2
6	8,0	2	2	2	3	3
7	10,0	2	2	3	3	3
8	12,0	2	3	3	3	3
9	14,0	2	3	3	3	3

Оставляем за собой право на технические изменения.

Представитель:
ООО "Гермес"
141014 , Московская область, г. Мытищи, улица
Центральная, строение 20Б, офис 815
Телефон: +7 (495) 663 21 11
www.hermes-industries.ru

Производитель:
ООО "Гермес-Липецк"
398010, РФ, Липецкая обл., г. Грязи, ОЭЗ ППТ
"Липецк, здание 34, корп. 2.
Телефон: +7 (4742) 203013
www.hermes-industries.ru