

Внутренние устройства АБСОРБЕРА осушки газа

Абсорбер предназначен для осушки природного газа жидкими сорбентами.
Конструкция Абсорбера разработана ДООАО ЦКБН ОАО "Газпром".

При разработке применены технические решения, совмещающие тарельчатые массообменные устройства с насадочными.

Выход осушенного газа

Преимущества:

увеличение диапазона эффективной работы;
увеличение производительности по газу;
увеличение ресурса работы фильтрующих элементов до 4-10 лет за счет уменьшения выноса жидкости на фильтрующую секцию;
сокращение капитальных затрат.

Технические характеристики:

Точка росы осушенного газа, °С - в соответствии с ОСТ 51.40 -93

Унос гликоля из аппарата, г/1000 м³ - до 10



Фильтр-патроны

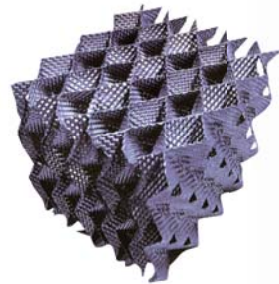


Газораспределительная секция

РДЭГ



Тарелка с прямоточно-центробежными элементами и байпасными патрубками



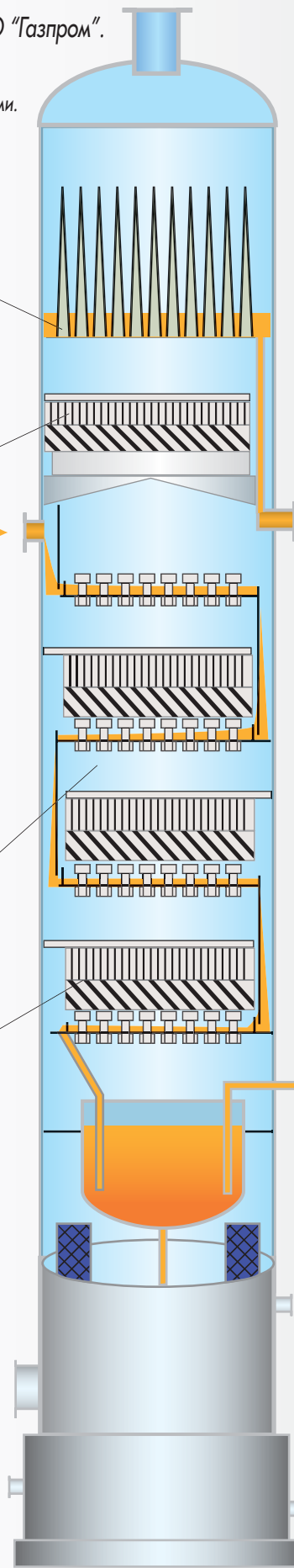
Регулярная массообменная насадка

Вход сырого газа

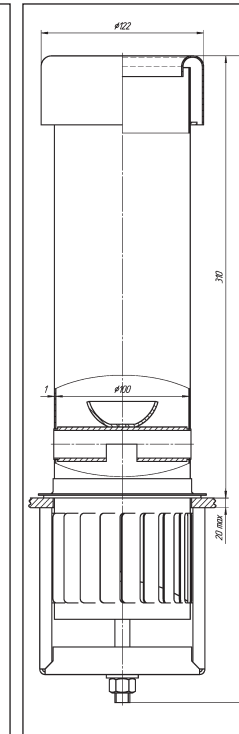
Выход жидкости

Дренаж

Дренаж



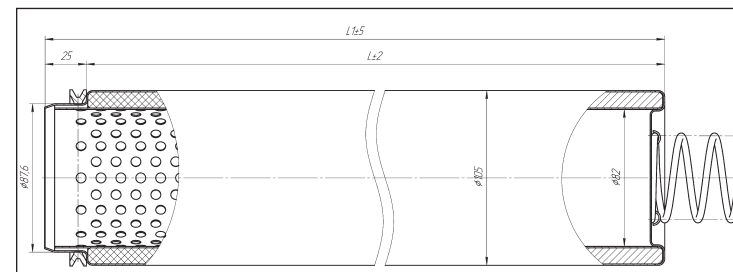
Минициклон ГПР 2130 предназначен для установки в пыле-уловителе для очистки природного газа от капельной жидкости и мехпримесей в составе установок очистки технологического газа на компрессионных станциях магистральных газопроводов, подземных хранилищах газа, промысловых дожимных компрессорных станциях.



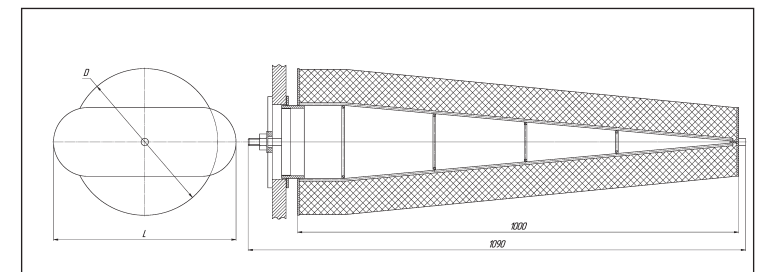
Центробежный элемент ГПР 353, ГПР 515, ГПР 2455, ГПР 2515, ГПР 362 предназначен для очистки газа от жидкостных примесей с использованием центробежных сил, возникающих при закручивании газового потока. Элементы устанавливаются в аппаратах установок промышленной подготовки и переработки газа.



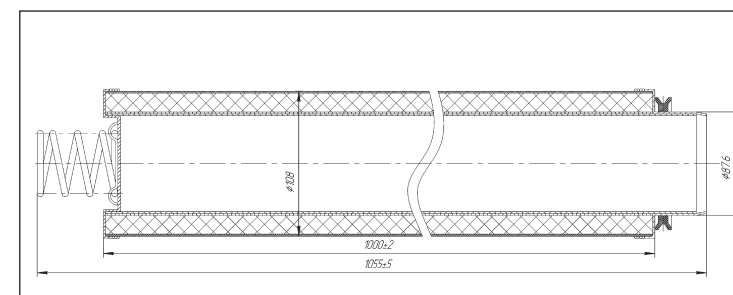
Элемент сепарационный ГПР 445.02.000 предназначен для очистки природного газа от капельной жидкости и изготовлен в коррозионностойком исполнении кроме деталей крепежа. Элемент устанавливается в массообменных аппаратах и газосепараторах для нефтяной, газовой и других смежных отраслей промышленности. Элемент применяется для вертикальной установки в аппарате.



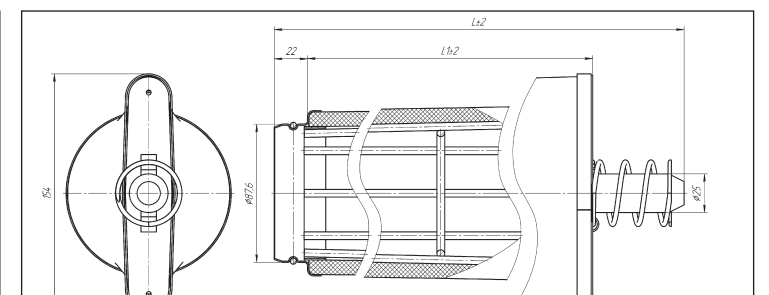
Патрон фильтрующий ГПР 475.00.000
Среда - природный газ с объемной долей в % CO₂ до 2 и массовой концентрацией, мг/м³ H₂S - до 20



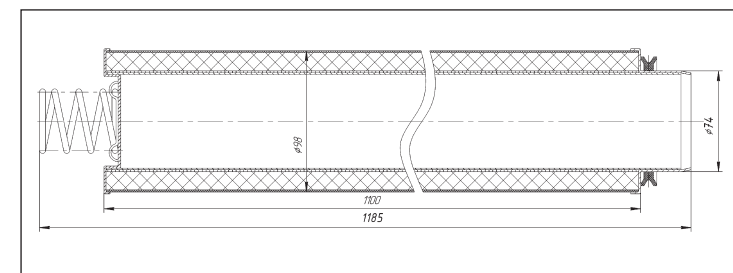
Элемент сепарационный ГПР 445.00.010 предназначен для очистки газа от жидкости. Элементы устанавливаются в массообменных аппаратах и газосепараторах в газонефтедобывающей, перерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности.



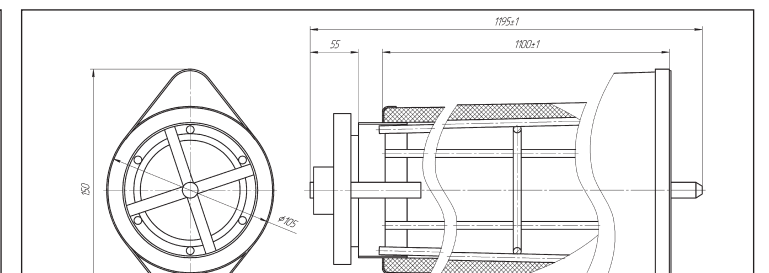
Патрон фильтрующий ГПР 2159.01 предназначен для отделения от газа жидкостей и мехпримесей.



Патрон фильтрующий газовый ГПР 2331.06, 2331.07.
Среда - природный, попутный газ, вода, углеводородный конденсат, метанол, гликоли, компрессорное масло, мехпримеси.
Эффективность очистки от вредных примесей - содержание твердых частиц - не более 1,4 мг/м³, при этом доля частиц размером более 10 не более 0,21 мг/м³.



Патрон фильтрующий ГПР 1615.10.010 предназначен для очистки жидкости от механических примесей в составе установок очистки технологических жидкостей в нефтеперерабатывающей, нефтехимической и газовой отраслях промышленности.



Элемент сепарационный ГПР 1889.01.01.200 устанавливается внутри технологического оборудования установок подготовки газа и предназначен для очистки газа и газового конденсата от механических и жидкостных примесей.