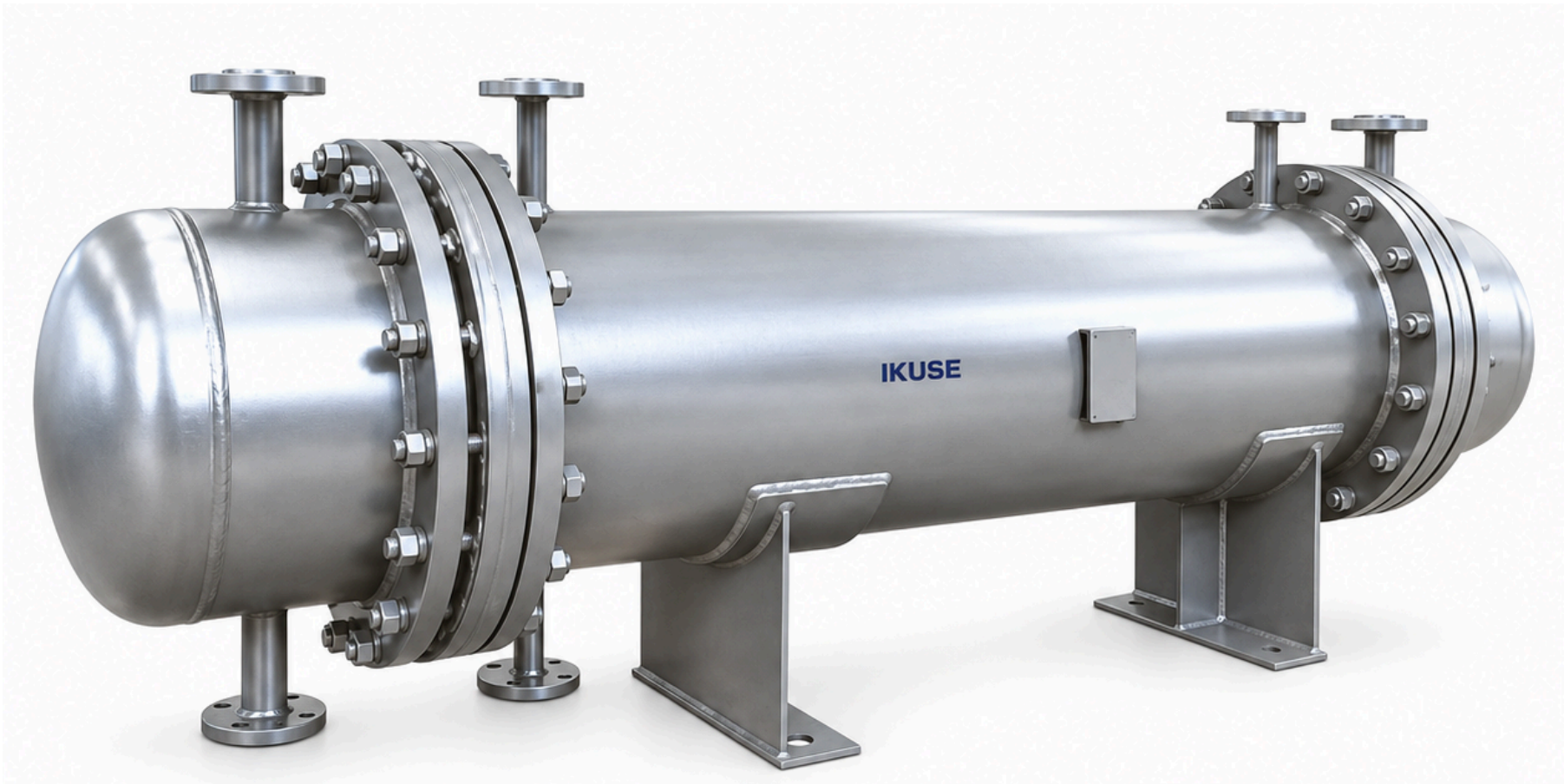


Оборудование и техническое исполнение



Описание

Трубный пучок из карбида кремния, двойные уплотнения и двойные трубные решётки отделяют агрессивную технологическую среду от теплоносителя. Материалы корпуса и уплотнений подбирают по составу среды, температуре и давлению.

Техническое исполнение

Параметр	Исполнение и комплектация
Бренд	IKUSE
Теплообменные трубы	Карбид кремния (SiC)
Основные узлы	Корпус, трубный пучок, камеры, перегородки, трубные решётки и уплотнения
Уплотнение	Система двойных уплотнительных колец
Разделение сред	Двойные трубные решётки с отдельной изолирующей камерой
Варианты корпуса	Углеродистая и нержавеющая сталь, футеровка ПТФЭ, эмалированное исполнение, коррозионностойкие металлы и сплавы

Конструкция и материалы



Двойные уплотнения и трубные решётки

На обоих концах труб предусмотрены двойные уплотнительные кольца. Двойные трубные решётки образуют отдельную изолирующую камеру, снижающую риск смешения сред при повреждении или протечке уплотнения.

Для выбранной конструкции необходимо проверить соотношение давлений и допустимый перепад между изолирующей камерой, межтрубным и трубным пространствами.

Выбор материалов

Техническая керамика из карбида кремния отличается теплопроводностью, твёрдостью и износостойкостью. Корпус и уплотнения подбирают совместно с учётом концентрации и температуры рабочей среды.

Корпус может быть выполнен из углеродистой или нержавеющей стали, с футеровкой ПТФЭ, эмалированным покрытием либо из коррозионностойких металлов и сплавов.