SWEP DP310

DP310 — высокоэффективный универсальный двухконтурный конденсатор True Dual, который является естественным выбором для холодильных установок и тепловых насосов. Его преимуществом является способность обеспечить полную производительность при полной и половинной нагрузке. Он оптимизирован для максимальной производительности при работе на хладагентах. Устройство одобрено для применения в условиях давления до 49 бар (710 фунтов/кв. дюйм) и поэтому оно может применяться с большинством хладагентов высокого давления, что дает возможность использовать полную конфигурацию компрессора. Универсальные устройства высокого давления SWEP обеспечивают эффективный теплообмен в системах с комбинацией малых потоков и высокого давления.

Соединения*

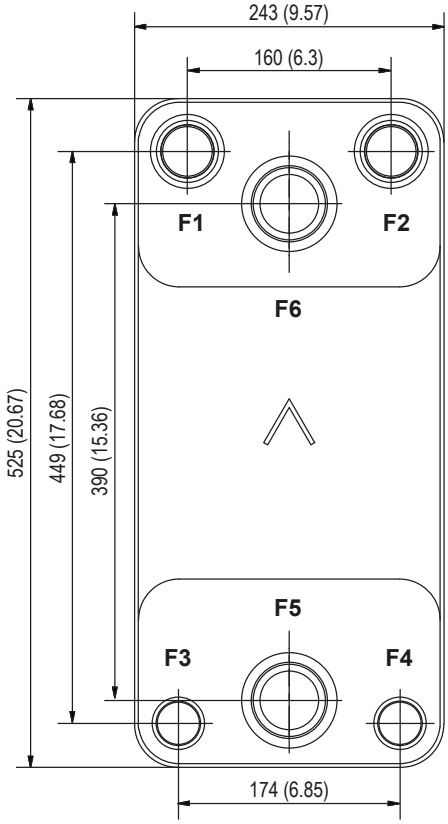
С наружной резьбой | Виктолические | С внутренней резьбой | Сварные | Фланцы DIN/DNC

*Если вам требуются определенные размеры или информация о других типах соединений, пожалуйста, обратитесь к вашему торговому представителю SWEP.

Макс. кол-во пластин (NoP)	350
Размер отверстия F1/P1	47 mm (1.85 in)
Размер отверстия F2/P2	47 mm (1.85 in)
Размер отверстия F3/P3	30 mm (1.181 in)
Размер отверстия F4/P4	30 mm (1.181 in)
Размер отверстия F5/P5	62 mm (2.441 in)
Размер отверстия F6/P6	62 mm (2.441 in)
Макс. объемный расход	60 m³/h (264 gpm)
Объем канала (SI)	0,177 / 0,215 dm³
Объем канала (US)	0.00625 / 0.00759 ft³

Классы давления

H высокое, измеренное согласно EN 13345.

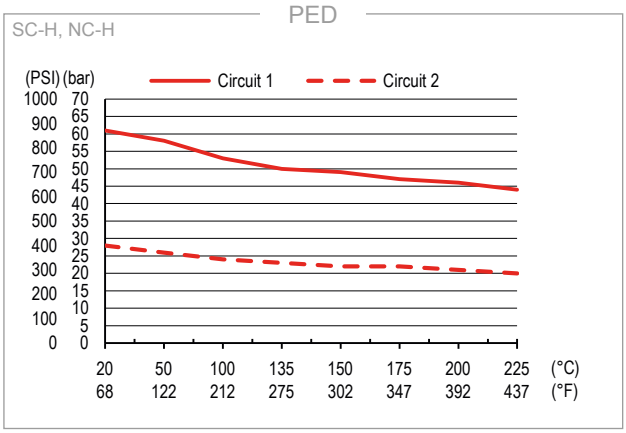


Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
SC H NC H	10+(1,91×NoP) mm	7,75+(0,326×NoP) kg
	0.394+(0.075×NoP) in	17.08+0.719×(NoP) lb

CHALLENGE EFFICIENCY

SWEP DP310



Одобрения сторонних организаций

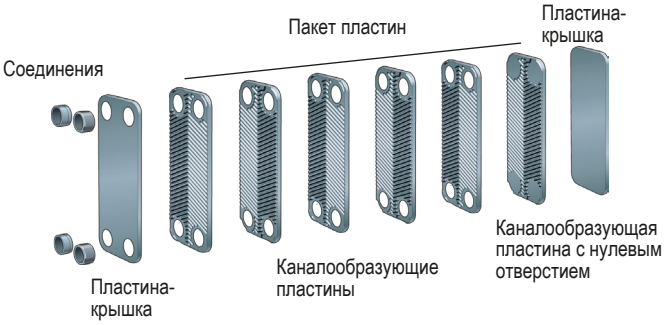
Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

Европа, Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)
США, Лаборатории по технике безопасности (UL)
Япония, Японский институт безопасности газа под высоким давлением (KHK)

Компания SWEP также получила одобрение от многих других сертификационных организаций. Для получения документации об утверждении конкретного продукта обращайтесь к местному представителю SWEP. Компания SWEP оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения.

Концепция ППТО

Паяный пластинчатый теплообменник компании (ППТО) изготовлен в виде пакета гофрированных каналообразующих пластин с наплавляемым материалом между пластинами. В процессе вакуумной пайки наплавляемый материал формирует паяный шов в каждой точке контакта между пластинами, создавая каналы сложной формы. Паяный пластинчатый теплообменник позволяет носителям с разной температурой проходить в непосредственной близости с обеих сторон каналообразующей пластины, обеспечивая наиболее эффективный способ теплопередачи с одного носителя на другой. Конструкция теплообменников схожа с технологией пластинчато-рамочных теплообменником, но без использования прокладок и частей рамы.



Программное обеспечение для расчетов SSP

С помощью уникального пакета программного обеспечения SWEP вы можете производить сложные расчеты передачи тепла и выбрать решение, которое наилучшим образом отвечает вашим потребностям. Вы также можете легко подобрать соединения и создать чертежи готового продукта. Если вам нужна консультация или вы хотите обсудить различные решения, компания SWEP предлагает необходимые услуги сервисного обслуживания и технической поддержки.

Отказ от ответственности в отношении продукции

Рекомендации и информация по применению продукции предоставляются добросовестным образом, но компания SWEP не дает никаких заверений или гарантий в отношении точности или полноты информации. Информация предоставляется при условии, что покупатели будут принимать собственное решение о соответствии продукции своим целям перед применением. Покупатели должны обратить внимание на то, что свойства продуктов зависят от сферы применения и выбора материала и что продукты из нержавеющей стали по-прежнему подвержены коррозии при использовании в неблагоприятных условиях.

CHALLENGE EFFICIENCY

ОПЭКС OPEKS Energysystems