

B10T — эффективный теплообменник, используемый при широком интервале мощности, который можно быстро и легко адаптировать к нескольким областям применения. Компактный размер, универсальность и превосходная теплопроводность делают его идеальным теплообменником как для однофазных устройств, так и для устройств с хладагентом.

Соединения*



С наружной резьбой

Виктолические

С внутренней резьбой

Паяные

Шестигранные внешние с внутренней резьбой

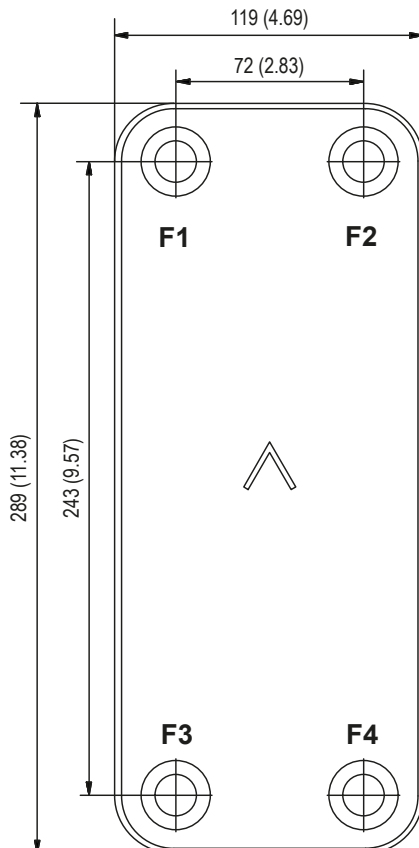
*Если вам требуются определенные размеры или информация о других типах соединений, пожалуйста, обратитесь к вашему торговому представителю SWEP.

Классы давления

- S** стандартное, измеренное согласно EN 13345 (25–38 бар/363–550 фунтов на кв. дюйм).
- M** среднее, измеренное согласно EN 13345 (38–48 бар/550–696 фунтов на кв. дюйм).
- H** высокое, измеренное согласно EN 13345 (42–56 бар/609–812 фунтов на кв. дюйм).



Макс. кол-во пластин (NoP)	140
Размер отверстия F1/P1	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F2/P2	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F3/P3	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F4/P4	24 mm (0.945 in)
Макс. объемный расход	9 m³/h (39.6 gpm)

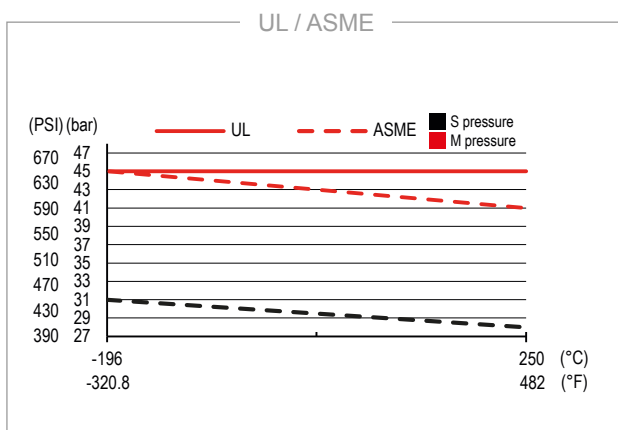
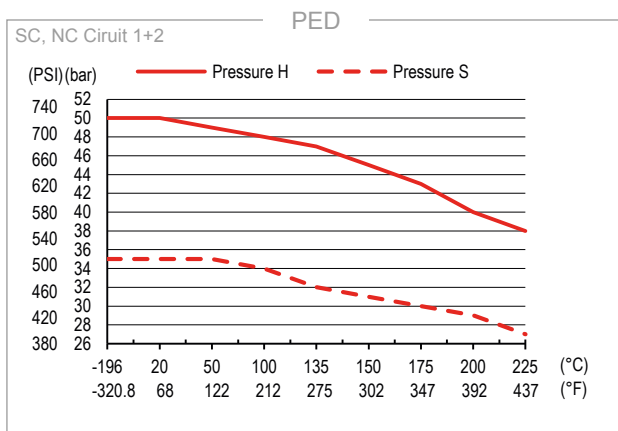
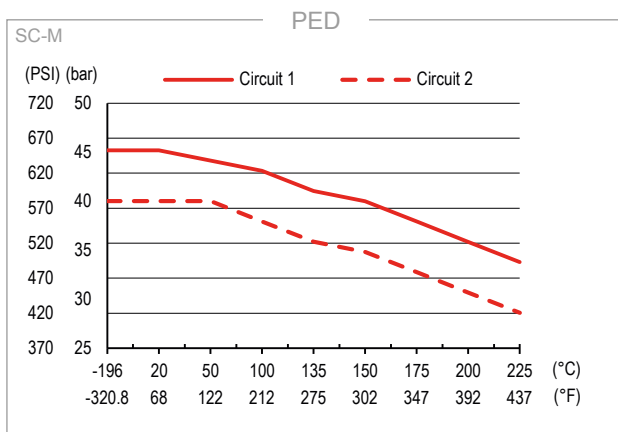
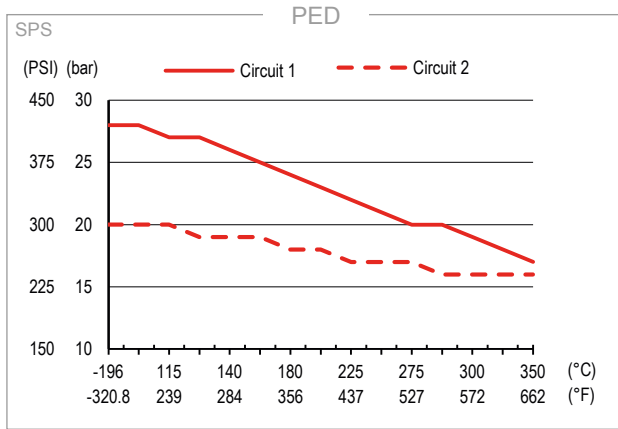


Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь
SN	Нержавеющая сталь	Никель
SPS	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC M SC S NC S	4+(2,24×NoP) mm	1,15+(0,096×NoP) kg
	0.157+(0,088×NoP) in	2.54+(0.212×NoP) lb
SC H	8+(2,24×NoP) mm	2,10+(0,096×NoP) kg
	0.315+(0,088×NoP) in	4.63+(0.212×NoP) lb
SPS M	4+(2,24×NoP) mm	1,24+(0,096×NoP) kg
	0.157+(0,088×NoP) in	2.73+(0.212×NoP) lb
SN S	4+(2,27×NoP) mm	1,17+(0,096×NoP) kg
	0.157+(0,089×NoP) in	2.59+(0.212×NoP) lb



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 (КНК)**

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 теплообменников, 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.