

B649 идеально подходит для применения в сетях районного тепло- и холодоснабжения, ОВКВ и в областях промышленности, где требуются эффективные компактные ППТО с небольшими перепадами температур между входящим и исходящим потоками при высоком рабочем давлении. Гигантский однофазный B649 обеспечивает мощности, близкие к ПТО, без износа деталей. Большое количество материала (95%) ППТО используется для теплопередачи в отличие от других устройств, в которых большее количество материала используется в качестве вспомогательного оборудования, корпуса или рам. Этот высокоэффективный ППТО позволяет экономить деньги на деталях, пространстве, энергопотреблении, транспортировке и установке.

Соединения*



С наружной резьбой

Виктолические

Сварные

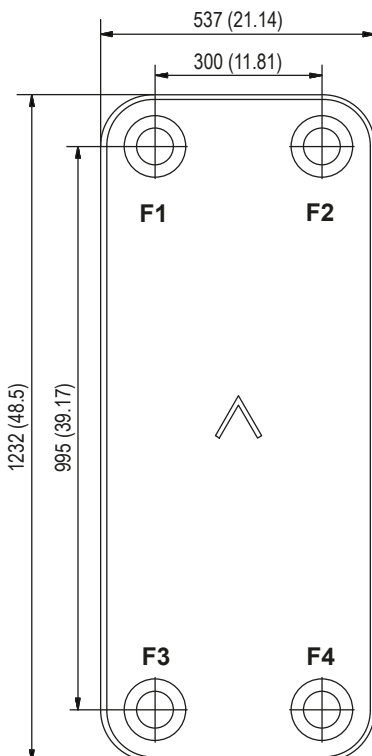
Фланцы DIN/DNC

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

Классы давления

Y промежуточное, измеренное согласно EN 13345.

S стандартное, измеренное согласно EN 13345.



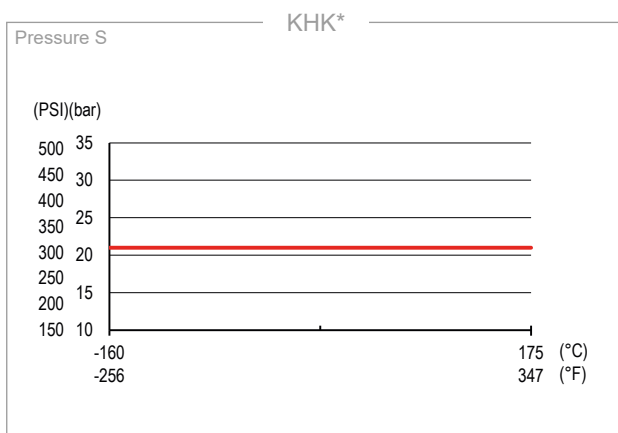
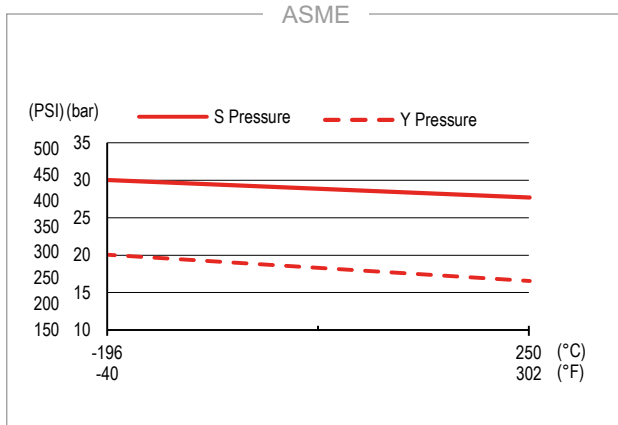
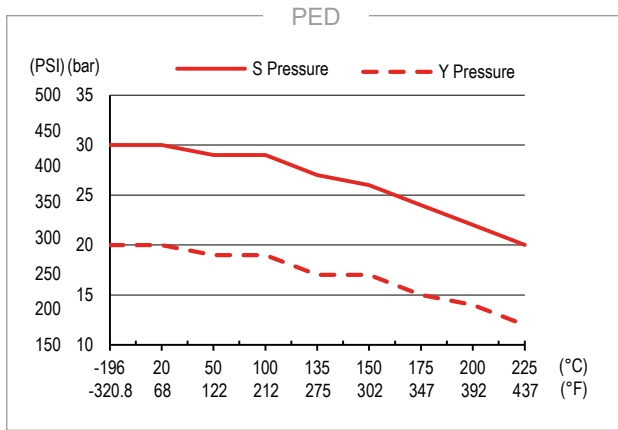
| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Макс. кол-во пластин (NoP) | 420 |
| Размер отверстия F1/P1 | 150 mm (5.906 in) |
| Размер отверстия F2/P2 | 150 mm (5.906 in) |
| Размер отверстия F3/P3 | 150 mm (5.906 in) |
| Размер отверстия F4/P4 | 150 mm (5.906 in) |
| Макс. объемный расход | 349,9 m³/h (1539.6 gpm) |
| Объем канала (SI) | 0,918 - 1,18 dm³ |
| Объем канала (US) | 0,03242 - 0,04167 ft³ |

Материалы

| | Каналообразующая пластина | Припой |
|----|---------------------------|--------|
| SC | Нержавеющая сталь | Медь |
| NC | Нержавеющая сталь | Медь |

Размер

| | Высота пакета пластин | Общий вес |
|----------------------|---|--|
| B649 SC-S NC-S | 45,08+(2,09×NoP) mm 1.775+(0.082×NoP) in | 79,4+(1,941×NoP) kg 175.2+(4.4279×NoP) lb |
| B649 SC-Y NC-Y | 32,72+(2,09×NoP) mm 1.288+(0.082×NoP) in | 61,6+(1,941×NoP) kg 135.8+(4.279×NoP) lb |
| 649HT SC-S | 26,78+(1,7×NoP) mm 1.054+(0.067×NoP) in | 56,2+(1,941×NoP) kg 123.9+(4.279×NoP) lb |



* Not available for B649HT

Одобрения сторонних организаций

Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

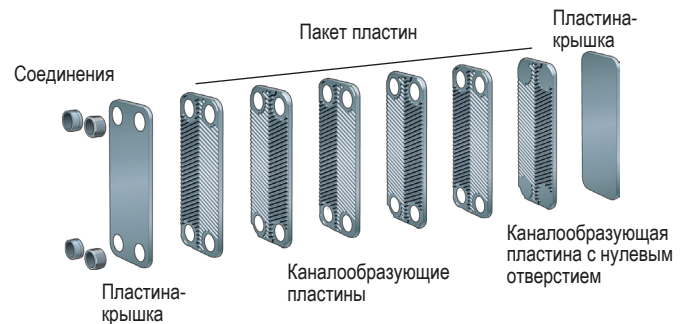
Европа, Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)

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.