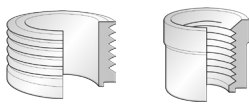


De E5AS, uitgerust met onze gepatenteerde AsyMatrix®-technologie, is geoptimaliseerd voor de warm tapwaterproductie in boilers. Vergeleken met symmetrische warmtewisselaars biedt de E5AS een veel lager drukval. Het is tevens thermisch lang, waardoor het vooral geschikt is voor condenserende boilersystemen. De E5AS heeft een All-Active platenpakket met voor- en achterplaten, die mechanische stabiliteit en tevens actieve warmteoverdracht blijven bieden. Hierdoor kan de E5AS meer warmte overdragen met minder materiaal.

## Aansluitingen\*



Externe schroefdraad

Interne schroefdraad

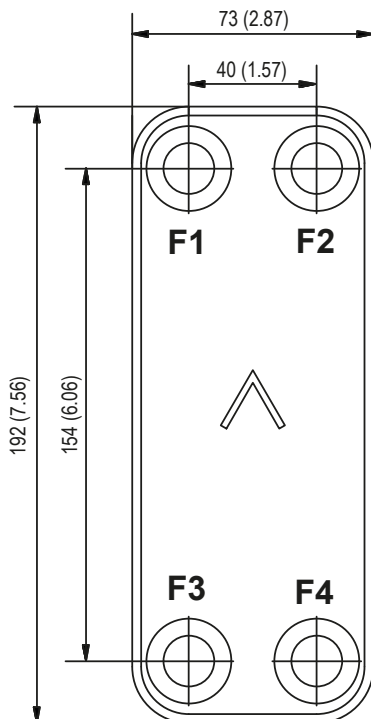
\*Voor specifieke maatvoeringen of informatie over verschillende aansluittypen, graag contact opnemen met de verkoopvertegenwoordigers van SWEP.

## Drukklasse

**S** Standaard, overeenkomstig EN 13345.



Max aantal platen (NoP)	40
Afmeting poort F1/P1	16 mm (0.63 in)
Afmeting poort F2/P2	16 mm (0.63 in)
Afmeting poort F3/P3	16 mm (0.63 in)
Afmeting poort F4/P4	16 mm (0.63 in)
Max volumestroom	4 m³/h (17.6 gpm)
Volume inhoud (SI)	0,022 / 0,028 dm³
Volume inhoud (US)	0.00078 / 0.00099 ft³

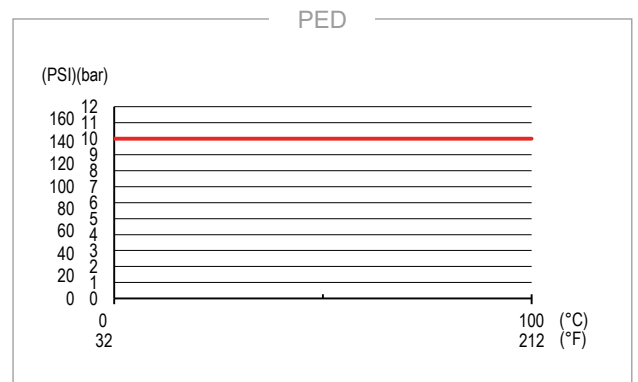


## Materialen

	Kanaalplaat	Hardsolderen
SC	Roestvrij staal	Koper
NC	Roestvrij staal	Koper

## Afmeting

	Hoogte van plaatpakket	Totale gewicht
SC S	2+(2,17×(NoP-2)) mm	0,29+(0,044×(NoP-2)) kg
NC S	0,079+(0,085×(NoP-2)) in	0,64+(0,097×(NoP-2)) lb



## Goedkeuringen door derden

SWEP BPHE's worden doorgaans goedgekeurd door de onderstaande certificeringsinstellingen:

**Europa, Richtlijn drukapparatuur (Pressure Equipment Directive, PED)**

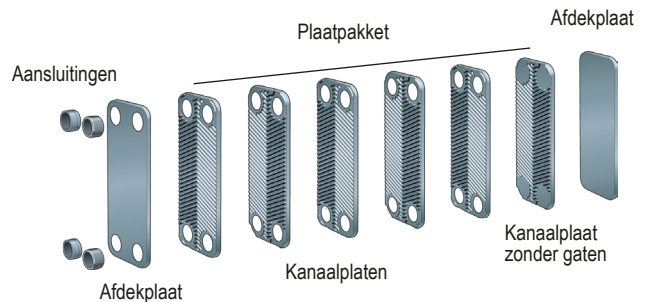
**Amerika, Underwriters Laboratories Inc (UL)**

**Japan, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK)**

SWEP heeft tevens goedkeuringen van een groot aantal andere certificeringsinstellingen. Neem contact op met uw lokale SWEP-vertegenwoordiger voor goedkeuringsinformatie over een specifiek product. SWEP behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande mededeling wijzigingen aan te brengen.

## Het BPHE-concept

De hardgesoldeerde warmtewisselaar (Brazed Plate Heat Exchanger, BPHE) is samengesteld als een plaatpakket van gegolfde kanaalplaten met vulmateriaal tussen elke plaat. Het vulmateriaal vormt tijdens het vacuüm-hardsoldeerproces op elk contactpunt tussen de platen, een hardgesoldeerde verbinding, waarbij complexe kanalen gecreëerd worden. De BPHE kan nauwe temperatuursbenaderingen realiseren tussen 2 media; slechts gescheiden door kanaalplaten wordt het mogelijk gemaakt de warmte zeer efficiënt van het ene medium naar het andere over te brengen. Het concept is te vergelijken met andere plaat- en frametechnologie, maar dan zonder de pakkingen en frame-onderdelen.



## SSP berekeningssoftware

Met het unieke SWEP Softwarepakket (SSP) kunt u zelf geavanceerde warmtewisselaar berekeningen maken en de oplossing kiezen die het beste bij uw toepassing past. Het is mogelijk om diverse aansluitingen te kiezen en tekeningen te genereren van het complete product. Voor advies of het bespreken van de verschillende productmogelijkheden, biedt SWEP de service en ondersteuning die u nodig heeft.

## Materiaal disclaimer

Informatie en aanbevelingen met betrekking tot onze producten, zijn te goeder trouw gegeven. SWEP geeft echter geen verklaringen of garanties met betrekking tot de volledigheid of nauwkeurigheid van deze informatie. Informatie wordt verstrekt op voorwaarde dat inkopers vóór gebruik zelf bepalen of de producten geschikt zijn voor hun doel. Inkopers dienen rekening te houden met het feit dat de eigenschappen van het product afhankelijk zijn van zowel de toepassing als de materiaalkeuze. Tevens geldt dat producten die roestvrij staal bevatten nog steeds aan corrosie onderhevig zijn mits gebruikt in een ongeschikte omgeving.