



APV ParaBrazed

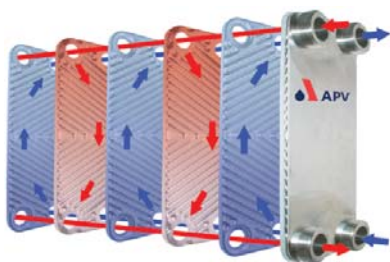
– Loddede pladevarmevekslere

Produktbeskrivelse

APV ParaBrazed omfatter et stort og varieret program af kompakte, loddede pladevarmevekslere til køle- og varmeopgaver, hvor der forekommer høj arbejdstemperatur og/eller -tryk.

APV ParaBrazed er karakteriseret ved:

- Stor ydeevne
- Stor fleksibilitet
- Kompakt og pladsbesparende design
- Arbejdstemperatur 195°C/ -50°C
- Arbejdstryk op til 30 bar



Anvendelsesområde

APV ParaBrazed er udviklet til opvarmning og køling af væsker indenfor industri, HVAC og køleapplikationer.

Typiske HVAC applikationer er opvarmning af brugsvand samt opvarmning af centralvarmevand for radiatorer og gulvvarme-anlæg med varmekilder som f.eks. fjernvarme, solfangere og varmepumper.

Til køleapplikationer anvendes APV ParaBrazed som fordampere og kondensatorer med freonlignende stoffer som primærkilde. Andre applikationer er olie kølere og -varmere.

Bemærk: Ammoniak og søvand må ikke forekomme som medie i veksleren.

Funktionsbeskrivelse

APV ParaBrazed er en enkel konstruktion bestående af en række kanalplader monteret mellem en start- og slutplade, hvorpå der er tilslutninger for rørinstallationen. Kanal-, start- og slutplader samt tilslutninger er kobberloddet sammen til en kompakt og robust pladevarmeveksler. Den høje effektivitet opnås ved, at de to medier kobles parallelt på tilslutningerne og løber i modstrøm gennem hver anden kanalplade.

Udbytte

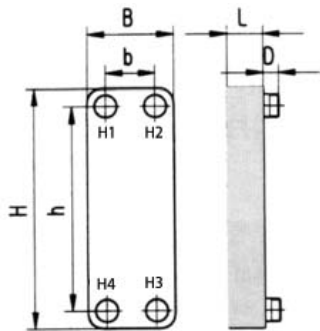
Konstruktionen af APV ParaBrazed sikrer en meget kompakt og effektiv varmeveksler, som ikke stiller store pladskrav. Det store temperatur- og tryk område giver en høj grad af fleksibilitet i anvendelsesmulighederne, og vekslerens høje effektivitet reducerer forbruget af varmemediet til et minimum.

APV ParaSize - beregningsprogram

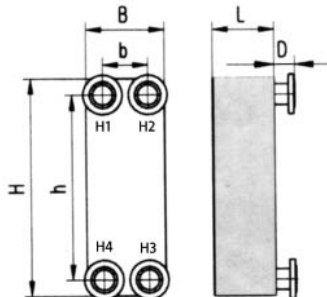
Til hurtigt og let at kunne finde og vælge den optimale løsning til en specifik opgave stiller APV et enkelt og brugervenligt beregningsprogram til rådighed - APV ParaSize. APV ParaSize indeholder blandt andet hele det store produktprogram af ParaBrazed loddede pladevarmevekslere og giver hurtigt et overblik over de mange muligheder. I tillæg hertil indeholder ParaSize APV's palette af pakkede pladevarmeveksler målrettet til HVAC applikationer.

Tekniske data

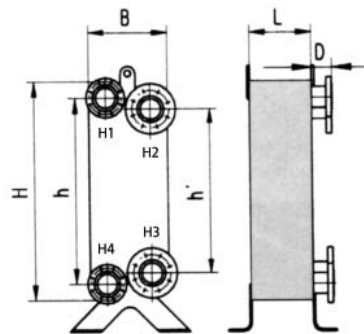
Se venligst bagsiden for tekniske data og specifikationer.



Type: O 12 - O 100



Type: O 85 FE



Type: O 300

APV ParaBrazed

Type	B mm	H mm	b mm	h/h ² mm	D mm	L mm	Tilslutninger	Tilslutningskode	Vægt, tom kg	Arbejds-tryk bar
O12	73	189	40	154	20	7+(2,2xn)	G3/4"	A, B, C	0,68+(0,045xn)	45/30
O15	73	202	42	172	26	7+(2,3xn)	G3/4"	A, B, C	0,7+(0,044xn)	
O30	106	306	50	250	28	7+(2,2xn)	G1/2"-G3/4"-G1"	A, D, E, G	1,61+(0,091xn)	
O35	124	337	69	281	28	7+(2,3xn)	G1 1/4"	A, C, E	2,7+(0,160xn)	
O60	124	532	69	476	19,5	7,5+(2,3xn)	G1" - G1 1/4"	A, C, E	3,5+(0,2xn)	
O70	152	452	72	372	50	9+(2,35xn)	G1 1/2" - G2"	A	4,72+(0,24xn)	
O75	124	626	69	571	19,5	7,5+(2,3xn)	G1" - G1 1/4"	A,C,E	3,5+(0,2xn)	
O85	271	532	198	460	50	7+(2,3xn)	G2"	A, B, C, F	7+(0,42xn)+14,6	
O100	184	605	92	520	50	7+(2,4xn)	G2 1/2"	A	7,2+(0,42xn)	25/16
O300	362	987	214	860/815	90	18+(2,8xn)	DN65-DN100	F	52,5+(1,26xn)	

n = Antal plader

Materialer: Plader og tilslutninger W.-1,4401, AISI 316 Lodning: Kobber 99,9%

Specifikationer: Max./min. arbejdstemperatur: +195/-50°C. Max. ΔT prim./sek.: 150°C

Godkendelser: Modul A1 Trykbeholderregulativet PED 97/23/EU; TÜV Thüringen (CE 0090) godkendt; VA - godkendt

Kundedesign: Mulighed for Ikke standard pladeantal og tilslutningsvarianter

Tilslutninger		Tilslutningskoder	Tilbehør
Type O 12 - O 100	Type O 85 / O 300	A - Udsv. gevind B - Loddet C - 2 x A & 2 x B D - Indsv. gevind E - Reduceret udsv. gevind F - Flange G - 2 x E & 2 x reduceret lodde.	Fittings fås i gevind-, svejste- & loddet udførelse.
			Isolering lavet af to polyuretan (CFC-fri) halvpartar samlet med monteringsbånd.
			Fodbeslag findes til type O85

SPX Flow Technology
Platinvej 8, Kolding, Denmark
Tlf: +45 70 278 444 Fax: +45 70 278 445

Besøg www.apv.com og få mere at vide om vores verdensomspændende kontorer, godkendelser, certificeringer og lokale agenter.

SPX Corporation forbeholder sig retten til at inkorporere vores seneste design- og materialeændringer uden forudgående varsel eller forpligtelser. Designtræk, byggematerialer og dimensionsdata som beskrevet heri gives udelukkende til information og skal altid bekræftes skriftligt.

Udsendt: 10/2009 1027-02-10-2009-DK Copyright © 2005, 2009 SPX Corporation

SPX
WHERE IDEAS MEET INDUSTRY