

Płytowy wymiennik ciepła

Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB20-30HS1S2S3S4ThreadExt1" (32870 0001 5)

Oferta nr : HVAC20221971

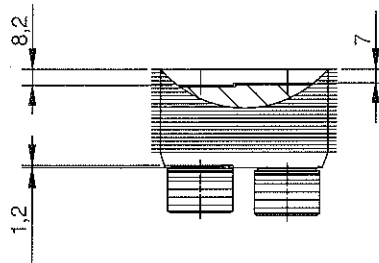
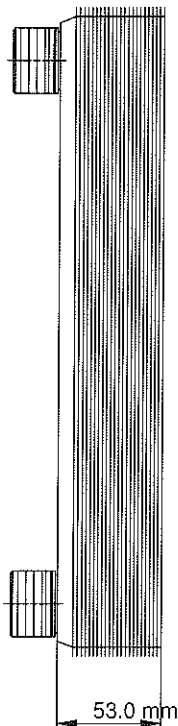
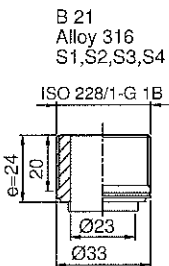
Pozycja : 31 kW

Data : 2022.03.21

		Strona ciepła S3S4	Strona zimna S1S2
Medium		Water	37.0%Prop.glycol
Gęstość	kg/m ³	977.1	993.7
Ciepło właściwe	kJ/(kg·K)	4.18	3.91
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.662	0.447
Lepkość wejściowa	cP	0.353	1.14
Lepkość wyjściowa	cP	0.465	0.694
Przepływ	m ³ /h	1.4	1.4
Temperatura wejściowa	°C	80.0	55.0
Temperatura wyjściowa	°C	60.0	75.0
Spadek ciśnienia	kPa	13.0	14.3
Rezerwa	%	3.00	
Obciążenie cieplne	kW	31.00	
Log. różnica temperatur	K	5.0	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość biegów		1	1
Material płyty/ materiał łączący płyty		Alloy 316 / Cu	
KrociecS1 (Cold-out)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy	
316 / ISO 228/1-G			
KrociecS2 (Cold-in)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy	
316 / ISO 228/1-G			
KrociecS3 (Hot-out)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy	
316 / ISO 228/1-G			
KrociecS4 (Hot-in)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy	
316 / ISO 228/1-G			
Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych		PED	
Cisnienie projektowe at-196.000000	Bar	16.0	16.0
Cisnienie projektowe at225.000000	Bar	16.0	16.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Długość x szerokość x wysokość	mm	77 x 94 x 324	
Ciepota netto, pustej/ Ciepota roboczej	kg	3.27 / 4.07	

Powyższa specyfikacja została sporządzona w oparciu o dane wejściowe pochodzące od Klienta. Prawidłowa praca wymiennika uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji.

Note that all unique customer requirements (i.e tolerance) need to be verified thru Alfa Laval.



Frameplate is depressed 1.2 mm at connection S3/S4
Pressureplate is depressed 1.2 mm / even number of channel
plates at connections T3/T4 / uneven number of channel plates at
connections T1/T2.

T1 T2 T3 T4 locations on back side
correspond to S1 S2 S3 S4 on front side

WSZYSTKIE WYMIARY W MILIMETRACH

MEDIUM	WLOT	TEMP.	WYLOT	TEMP.	NATEŻENIE PRZEPŁYW	SPADEK CIŚNIENIA	OBJĘTOŚĆ CIE
Water	S4	80.0 °C	S3	60.0 °C	1.4 m³/h	13.04 kPa	0.3920 dm³
37.0% Prop.glycol	S2	55.0 °C	S1	75.0 °C	1.4 m³/h	14.28 kPa	0.4200 dm³

HEATING SURFACE 0.6440 m² MATERIAL PŁYT Alloy 316 DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 7.0
WAGA NETTO 3.273 kg UKŁAD PŁYT 1*14H / 1*15H SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA 4.0
CIĘŻAR ROBOCZY 4.073 kg WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA 3.0

DOSTAWCA	NR REF	MP NO.	PLATE HEAT EXCHANGER	ITEM ID.
AGENT / NR REF.			CB20-30H	32870 0001 5
KLIENT				DATA
SIGN.			PED	2022-03-21
				REWIZJA
				NR 0