

Obliczenia

Kolejowa 1 wall

DSA2 WALL

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 56895 DEN_tku_Orzysz_Cieplowni

Wycena 00444156/R1 – 230

Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie					
Producent		Danfoss					
Typ		XB37L-1-26					
Kategoria-PED		2014/68/EU Article 4.3					
Moc	kW	95.0					
		Pierwotny	Wtórny				
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego							
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)		125.0/14.4	80.0/5.8				
Natężenie przepływu	m3/h	1.41	4.17				
Temperatura	°C/°C	125.0/65.0	80.0/60.0				
Spadek ciśnienia	kPa	3	19				
Ciśnienie nominalne	bar	14.4	6				
Materiał płyt		EN1.4404(AISI316L)					
Czynnik		Woda	Woda				
Obliczenia przyłączy	Przyłącze	Pierwotny	Wtórny				
Średnice przyłączy (DN)	32	25	40				
Zawory regulacyjne							
Producent		Danfoss					
Typ		VM 2					
Natężenie przepływu	m3/h	1.41					
Spadek ciśnienia	kPa	32					
Wartość kvs	DN/kvs	15/2.5					
Regulator Danfoss ECL Comfort 310, 230V (A231)							
Pompy							
Producent		Grundfos					
Typ		MAGNA3 25-100					
Natężenie przepływu	m3/h	4.17					
Wysokość podnoszenia	kPa	62					
Zasilanie	A/V	1.33/1*230					
Regulator różnicy ciśnień							
Producent/Model		Danfoss/AVPQ					
Przepływ/Spadek ciśnienia	m3/h / kPa	1.41/32					
Wartość kvs	DN/kvs	15/2.5					
Nastawa ciśnienia	Bar	0.2/1.0					
Dodatkowe informacje							
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C/°C	125.0/65.0	80.0/60.0			
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20			
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.			95 kPa				
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			120 kPa				