

Obliczenia

Giżycka 18 wall

DSA2 WALL

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 56895 DEN_tku_Orzysz_Cieplowni

Wycena 00444156/R1 – 410

Wymiennik ciepła	Jednostka	Ogrzewanie					
Producent		Danfoss					
Typ		XB37L-1-16					
Kategoria-PED		2014/68/EU Article 4.3					
Moc	kW	50.0					
		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	0.74	2.20				
Temperatura	°C/°C	125.0/65.0	80.0/60.0				
Spadek ciśnienia	kPa	2	13				
Ciśnienie nominalne	bar	14.4	6				
Materiał płyt		EN1.4404(AISI316L)					
Czynnik		Woda	Woda				
Obliczenia przyłączy	Przyłącze	Pierwotny	Wtórny				
Średnice przyłączy (DN)	25	20	25				
Zawory regulacyjne							
Producent		Danfoss					
Typ		VM 2					
Natężenie przepływu	m3/h	0.74					
Spadek ciśnienia	kPa	21					
Wartość kvs	DN/kvs	15/1.6					
Regulator Danfoss ECL Comfort 310, 230V (A231)							
Pompy							
Producent		Grundfos					
Typ		MAGNA3 25-60					
Natężenie przepływu	m3/h	2.2					
Wysokość podnoszenia	kPa	57					
Zasilanie	A/V	0.75/1*230					
Regulator różnicy ciśnień							
Producent/Model		Danfoss/AVPQ					
Przepływ/Spadek ciśnienia	m3/h / kPa	0.74/21					
Wartość kvs	DN/kvs	15/1.6					
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.			67 kPa				
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			120 kPa				