

Obliczenia

Wojska Polskiego 82 wall

DSA2 WALL

PED 2014/68/EU A

Nazwa obiektu 56895 DEN_tku_Orzysz_Ciepłowni

Wycena 00444156/R1

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie					
Producent			Danfoss					
Typ			XB37L-1-16					
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3					
Moc		kW	45.0					
			Pierwotny	Wtórny				
Ogólne parametry projektowe węża cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			125.0/14.4	80.0/5.8				
Natężenie przepływu	m3/h	0.67	1.98					
Temperatura	°C/°C	125.0/65.0	80.0/60.0					
Spadek ciśnienia	kPa	2	10					
Ciśnienie nominalne	bar	14.4	6					
Material 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	0.67						
Spadek ciśnienia	kPa	17						
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	1.98						
Wysokość podnoszenia	kPa	54						
Zasilanie	A/V	0.75/1*230						
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss/AVPQ					
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	0.67/18					
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.		59 kPa						
Dopuszczalny spadek ciś. dla węża		120 kPa						