

Obliczenia

3F Żwirki i Wigury bud. E

DSE FLEX

PED 2014/68/EU Article 4.3

Nazwa obiektu 41253 DEN_PBL_Rzeszów_DSE Flex - P.Rz.

Wycena 12056.0-7

Wymiennik ciepła		Jednostka	Ogrzewanie		Ogrzewanie		Woda użytkowa	
Producent			Danfoss		Danfoss		Danfoss	
Typ			XB12L-1-60 G 5/4 (25mm)		XB12L-1-30 G 5/4 (25mm)		XB12H-1-10 G 5/4 (25mm)	
			2 25 AQ G2114 G2114		2 25 AQ G2114 G2114		2 25 AQ G2114 G2114	
Kategoria-PED			2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3		2014/68/EU Article 4.3	
Moc		kW	162.4		76.0		11.6	
			Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego								
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			135.0 / 14.2	90.0 / 5.6	135.0 / 14.2	80.0 / 5.7	135.0 / 14.2	60.0 / 10.0
Natężenie przepływu	m3/h		2.42	7.17	1.13	3.55	0.4	0.2
Temperatura	°C / °C		135.0 / 75.0	90.0 / 70.0	135.0 / 75.0	70.0 / 50.0	65.0 / 40.0	60.0 / 10.0
Spadek ciśnienia	kPa		20	20	20	20	20	20
Ciśnienie nominalne	bar		16	6	16	6	16	10
Materiał płyt			EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)	
Czynnik			Woda	Woda	Woda	Ethylene 35 %	Woda	Woda
		Ogrzewanie	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny
Średnice przyłączy (DN)		32	32	50	25	32	25	25 / 25
Zawory regulacyjne								
Producent			Danfoss		Danfoss		Danfoss	
Typ			VM 2		VM 2		VM 2	
Natężenie przepływu	m3/h		2.42		1.13		0.4	
Spadek ciśnienia	kPa		36		20		16	
Wartość kvs	DN / kvs		20/4.0		15/2.5		15/1.0	
Regulator			Danfoss	ECL Comfort 310, 230V (A376)				
Pompy								
Producent			Grundfos		Grundfos		Grundfos	
Typ			MAGNA3 32-120 F		MAGNA3 25-80		MAGNA3 25-40 N	
Natężenie przepływu	m3/h		7.17		3.55		0.06	
Wysokość podnoszenia	kPa		62		60		35	
Zasilanie	A / V		1.5 / 1*230		1.02 / 1*230		0.46 / 1*230	
Regulator różnicy ciśnień								
Producent/Model			Danfoss / AVPB		Danfoss / AVPB		Danfoss / AVP	
Przepływ/Spadek ciśnienia		m3/h / kPa	2.42 / 15		1.13 / 20		0.4 / 16	
Wartość kvs		DN / kvs	20/6.3		15/2.5		15/1.0	
Nastawa ciśnienia		bar	0.2 / 1.0		0.2		0.2 / 1.0	
Dodatkowe informacje								
Dane obliczeniowe	Temperatury	°C / °C	135.0 / 75.0	90.0 / 70.0	135.0 / 75.0	70.0 / 50.0	65.0 / 40.0	60.0 / 10.0
Dane obliczeniowe	Dopuszczalne dp	kPa	20	20	20	20	20	20
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.			101 kPa					
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła			210 kPa					

Danfoss Poland Sp. z o.o.

Tuchom, ul. Tęczowa 46
80-209 Chwaszczyno

Tel.: +48 (58)5129100
Fax: +48 (58)5129105

www.danfoss.pl