

Dane hydrauliczne węzła cieplnego

Nazwa obiektu Przasnysz, Miejski Dom Kultury

Wymiennik ciepła		Jednostka	Wentylacja		Ogrzewanie		Woda użytkowa		
Moc		kW	50.0		86.0		35.0		
			Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	
Ogólne parametry projektowe węzła cieplnego									
Maks. temp. (°C) / Maks. Ciśnienie (bar)			130.0 / 14.3	70.0 / 5.8	130.0 / 14.3	70.0 / 5.8	130.0 / 14.3	60.0 / 10.0	
Natężenie przepływu		m ³ /h	0.74	2.19	1.27	3.76	2.35	0.67	
Temperatura		°C / °C	120.0 / 60.0	70.0 / 50.0	120.0 / 60.0	70.0 / 50.0	60.0 / 47.0	55.0 / 10.0	
Spadek ciśnienia		kPa	2	14	3	18	20	20	
Ciśnienie nominalne		bar	16	6	16	6	16	10	
Materiał płyt			EN1.4404(AISI316L)		EN1.4404(AISI316L)		EN 1.4404		
Czynnik			Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	Woda	
		Ogrzewanie	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	Pierwotny	Wtórny	
Średnice przyłączy (DN)		32	25	32	25	40	32	25	
Zawory regulacyjne									
Natężenie przepływu		m ³ /h	0.74		1.27		2.35		
Spadek ciśnienia		kPa	21		26		14		
Wartość kvs		DN / kvs	15/1,6		15/2,5		25/6,3		
Regulator									
Pompy									
Natężenie przepływu		m ³ /h	2.19				0.67		
Wysokość podnoszenia		kPa	34				48		
Zasilanie		A / V	0.75 / 1*230				0.3 / 1*230		
Regulator różnicy ciśnień									
Przepływ/Spadek ciśnienia		m ³ /h / kPa	2.35 / 14						
Wartość kvs		DN / kvs	20/6,3						
Nastawa ciśnienia		bar	0.2 / 1.0						
Dodatkowe informacje									
Dane obliczeniowe		Temperatury	°C / °C	120.0 / 60.0	70.0 / 50.0	120.0 / 60.0	70.0 / 50.0	60.0 / 47.0	55.0 / 10.0
Dane obliczeniowe		Dopuszczalne dp	kPa	20	20	20	20	20	20
Całkowity spadek ciś. po str. pierw.				75 kPa					
Dopuszczalny spadek ciś. dla węzła				100 kPa					