

Obiekt: Stacja wymienników ciepła
 Lokalizacja: Tychy
 ul. Czarnieckiego 22

Wymiennik ciepła		Ogrzewanie		c.w.u.			
		SECESPOL		SECESPOL			
		LC110-60-2"		LB31LN-40-1"			
Moc		330		70			
		prim all	prim	sec	prim	sec	cyrk
Przepływ	[m ³ /h]	8,09	5,03	14,39	3,06	1,23	0,75
Temp. zasilania	[°C]		110	70	65	55	
Temp. powrotu	[°C]		52	50	45	5	
Spadek ciśnienia	[kPa]		2,3	17,1	6,9	1,2	
Średnica rurociągu		50	40	80	32	28x1,2	18x1,0
Prędkość	[m/s]	1,1	1,1	0,85	0,9	0,708	1,06
Spadek ciśnienia	[kPa/m]	0,028	0,036	0,009	0,03	0,2294	0,8506
Zawór regulacyjny		3222 z siłownikiem 5824-10		Samson typ 43-2			
Średnica	DN	25		20			
kvs	[m ³ /h]	8,0		5,7			
Spadek ciśnienia	[kPa]	39,57		28,8			
Regulator różnicy ciśnień i przepływu		46-7					
Średnica	DN	32					
kvs	[m ³ /h]	12,5					
Spadek ciśnienia (zima)	[kPa]	61,91					
Spadek ciśnienia (lato)	[kPa]	25,99					
Licznik ciepła (c.o.)		SHARKY 775		SHARKY 775			
Qp	[m ³ /h]	6		3,5			
Spadek ciśnienia	[kPa]	10,0		4,5			
Filtroodmulnik siatkowy		TerFOM		FMS/K			
Ilość		1		1			
DN		50		32			
kvs	[m ³ /h]	44		28,5			
Spadek ciśnienia	[kPa]	3,382		1,153			
Zawór kulowy spawany		DN 40		NAVAL TRIM (n=10)			
Ilość		2		1			
DN		40		32			
kvs	[m ³ /h]	67		16			
Spadek ciśnienia	[kPa]	0,564		3,657			
Zawór kulowy			DN 80	DN 40	DN 25	DN 20	
Ilość			2	2	5	1	
DN			80	32	25	20	
kvs	[m ³ /h]		315	67	26	14	
Spadek ciśnienia	[kPa]		0,417	0,417	1,114	0,287	

Zawór zwrotny 802/601				DN 80		DN 25	DN 20
Ilość				1		1	1
DN				80		25	20
kvs	[m ³ /h]			29		11,9	6,7
Spadek ciśnienia	[kPa]			24,620		6,611	1,253
Filtr siatkowy				DN80		DN 25	DN 20
Ilość				1		1	1
DN				80		25	20
kvs	[m ³ /h]			126		11,3	5,1
Spadek ciśnienia	[kPa]			1,304		1,180	2,163
Pompa				Magna3 40-150F		MAGNA3 25-120 N	
Przepływ	[m ³ /h]			14,389		0,750	
Wysokość podnoszenia	[kPa]			74,9		50,4	
Zawór bezpieczeństwa				SYR 1915		SYR 2115	
Średnica				1"		3/4"	
Ilość				2		2	
Ciśnienie otwarcia	[MPa]			0,5		0,6	
Naczynie wzbiorcze				Reflex N 200			
Pojemność	[l]			200,0			
Całkowity spadek ciśnienia na węźle (w.p.)	[kPa]			Zima		Lato	
				117,85		71,55	
Całkowity spadek ciśnienia na węźle (n.p.)	[kPa]			c.o.		c.w.u.	
				44,86		33,40	