

Tabela

Straty ciśnienia w inst. CO - MAGISTRALA 1.xls

ZAŁĄCZNIK A.1

11	Punkt węzłowy	9,32	0,1146	6,87		15		3		4,454				5,00	10,0	0,65	22,43
	Odcinek magistralny				22,37		40		3,8		0,195	2,024	4,05			0,30	
10	Punkt węzłowy	2,74	0,0337	2,02		15		3		0,463				5,00	10,0	0,19	22,96
	Odcinek magistralny				24,39		40		4,4		0,264	2,288	4,58			0,32	
A	Punkt węzłowy	47,22	0,5805	34,83		32		3		2,238				5,00	10,0	0,72	23,48
	Odcinek magistralny				59,22		65		26		0,758	3,046	6,09			0,30	
ROZDZIEL	Punkt węzłowy		0,0000	0,00		65		3		0,000				0,00	10,0	0,00	25,00
M1	RAZEM MOC	80,18	Moc własna c	80,18		Ciś. dys.	15	Poj. Zładu	142		Razem straty ciśnienia	6,09				0,00	

	A													Ciśnienie dyspozycyjne na początku odcinka magistrali	kPa		
Punkt obliczeniowy	Nazwa	Moc wymiennika	Wymagane natężenie przepływu	Przepływ podejścia	Przepływ magistrali	Średnica podejścia	Średnica magistrali	Długość podejścia	Długość magistrali	Strata ciśnienia na podejściu	Strata ciśnienia na odcinkach magistrali	Narastające straty ciśnienia magistrali od ostatniego odbiornika	Narastające straty ciśnienia zasilenie i powrotu od ostatniego odbiornika	Strata ciśnienia dyspozycyjnego na wymienniku	Strata ciśnienia dyspozycyjnego na zaworze regulacyjnym	Prędkość przepływu	Ciśnienie dyspozycyjne w obliczanym węźle
		P	Qw	Qp	Qm	dwp	dwm	Lp	Lm	dP1	dP2	dP3	dP4	dP6	dP=AA\$14	v	
		kW	dm3/s	dm3/min	dm3/min	mm	mm	m	m	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	m/s	
	Punkt węzłowy	0,00	0,0000	0,00						0,000						0,00	15,16
	Odcinek magistralny				0,00						0,000	0,000	0,000			0,00	
1	Punkt węzłowy	2,48	0,0305	1,83		20				0,000				5,00	10,0	0,10	15,16
	Odcinek magistralny				1,83		15		6,4		0,379	0,379	0,76			0,17	
2	Punkt węzłowy	5,66	0,0696	4,18		20				0,001				5,00	10,0	0,22	15,92
	Odcinek magistralny				6,00		20		6,1		0,802	1,180	2,36			0,32	
3	Punkt węzłowy	17,4	0,2139	12,84		20				0,012				5,00	10,0	0,68	17,52
	Odcinek magistralny				18,84		32		4,7		0,519	1,700	3,40			0,39	
4	Punkt węzłowy	3,3	0,0406	2,43		20				0,001				5,00	10,0	0,13	18,56
	Odcinek magistralny				21,27		32		4,3		0,595	2,294	4,59			0,44	
5	Punkt węzłowy	3,48	0,0428	2,57		20				0,001				5,00	10,0	0,14	19,75
	Odcinek magistralny				23,84		32		4,6		0,786	3,080	6,16			0,49	
6	Punkt węzłowy	3,3	0,0406	2,43		20				0,001				5,00	10,0	0,13	21,32
	Odcinek magistralny				26,28		40		3,8		0,262	3,342	6,68			0,35	
7	Punkt węzłowy	3,2	0,0393	2,36		20				0,001				5,00	10,0	0,13	21,84
	Odcinek magistralny				28,64		40		4,6		0,372	3,714	7,43			0,38	
8	Punkt węzłowy	3,6	0,0443	2,66		20				0,001				5,00	10,0	0,14	22,59
	Odcinek magistralny				31,29		40		4,8		0,457	4,171	8,34			0,42	
9	Punkt węzłowy	4,8	0,0590	3,54		20				0,001				5,00	10,0	0,19	23,50
	Odcinek magistralny				34,83		50		0,1		0,004	4,175	8,35			0,30	
A	Punkt węzłowy		0,0000	0,00		50				0,000				0,00	10,0	0,00	23,51
2	RAZEM MOC	47,22	Moc własna c	47,22		Ciś. dys.	8,00	Poj. Zładu			Razem straty ciśnienia	8,35				0,00	