

2. Określenie spadku ciśnienia Δp_{v100} na całkowicie otwartym zaworze
W większości instalacji, spadek ciśnienia Δp_{v100} wynosi zazwyczaj 0,05 do 0,1 MPa.
3. Obliczenie wartości k_v

$$k_v = \frac{\dot{V}_{100}}{\sqrt{\Delta p_{v100}}} \text{ [m}^3/\text{h]} \quad \Delta p_{v100} = \text{spadek ciśnienia na zaworze [b}$$

Tabela 1. Parametry techniczne																			
	M3													Ciśnienie dyspozycyjne na początku odcinka magistrali	kPa	25			
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	Nastawa zaworu równoważącego w odcinku podejścia	Prędkość przepływu	Ciśnienie dyspozycyjne w obliczanym węźle	Kv zaworu
		P	Qw	Qp	Qm	dwp	dwm	Lp	Lm	dP1	dP2	dP3	dP4	dP6	dP=AA\$14	dP8	v		
		kW	dm3/s	dm3/min	dm3/min	mm	mm	m	m	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	m/s		
	Punkt węzłowy	0,10	0,0012	0,07						0,000							0,00	21,02	
	Odcinek magistralny				0,07						0,000	0,000	0,00				0,00		
N1W1	Punkt węzłowy	27	0,3319	19,92		32		3,0		0,796				10,00	10,0	0,23	0,41	21,02	3,78
	Odcinek magistralny				19,99		40		18		0,749	0,749	1,50				0,27		
N3W3	Punkt węzłowy	13	0,1598	9,59		20		3		2,031				10,00	10,0	0,49	0,51	22,52	1,82
	Odcinek magistralny				29,58		50		18		0,521	1,270	2,54				0,25		
N2W2	Punkt węzłowy	18	0,2213	13,28		25		3		1,251				10,00	10,0	2,31	0,45	23,56	2,52
	Odcinek magistralny				42,86		50		12,5		0,719	1,989	3,98				0,36		
ROZDZ.	Punkt węzłowy		0,0000	0,00		40		3		0,000				0,00	10,0	15,00	0,00	25,00	0,00