

# Obliczenie spadków ciśnień - instalacja gazowa

Teatr KTO

nr odc.	obciążenie nominalne	wsp. jedno.	obciążenie rzeczywiste	średnica rury	prędkość gazu	długość liniowa odcinka	długość zastępcza L <sub>z</sub> oprów miejscowych														długość całkowita	jednostkowa strata ciśnienia	całkowita strata ciśnienia
i	V <sub>n</sub>	f	V <sub>rz</sub>	d <sub>nom</sub>	w	L	kurek kulowy		kurek kątowy		kolano		zwężka		trójnik przełot		trójnik odnoga		ΣL <sub>z</sub>	L+ΣL <sub>z</sub>	R	Δp <sub>i</sub>	
-	m <sup>3</sup> /h	-	m <sup>3</sup> /h	mm	m/s	m	szt.	m/szt.	szt.	m/szt.	szt.	m/szt.	szt.	m/szt.	szt.	m/szt.	szt.	m/szt.	m	m	Pa/m	Pa	
1	11,0	1,000	11,0	50	1,6	48,0	2	0,50	0	1,70	17	1,90	1	0,30	0	1,00	0	1,10	33,60	81,6	0,60	48,96	
2	4,4	1,000	4,4	25	2,5	3,0	1	0,30	0	0,70	2	1,30	1	0,30	1	0,40	0	1,10	3,45	6,5	3,28	21,16	
3	6,6	1,000	6,6	32	2,3	2,0	1	0,30	0	0,80	2	1,50	1	0,30	0	0,50	1	1,40	4,90	6,9	1,54	10,63	

bezwzględna strata ciśnienia Δp<sub>obl</sub>= 80,74  
 poprawka na różnicę wysokości Δp<sub>H</sub>= 0,50  
 CAŁKOWITA STRATA CIŚNIENIA Δp= **81,24** < **150Pa**