

**Tabela doboru dla anemostatów ASN
bez uwzględnienia wpływu ściany i drugiego anemostatu**

		A _n [m ²]	0,0080	0,0169	0,0324	0,0590	0,0930	0,1230	0,1740	0,2304
Q _n [m ³ /h]	Q [m ³ /s]	Typ	245 x 245	301 x 301	357 x 357	412 x 412	469 x 469	498 x 498	595 x 595	623 x 623
50	0,014	Δp [Pa]	0,9	0,5	0,3					
		L _{v=0,25} [m]	0,9	0,9	0,7					
		V [m/s]	0,38	0,32	0,26					
		dB	<35	<35	<35					
100	0,028	Δp [Pa]	3,0	1,7	0,9	0,5	0,3	0,2		
		L _{v=0,25} [m]	1,5	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7		
		V [m/s]	0,75	0,64	0,53	0,42	0,36	0,28		
		dB	<35	<35	<35	<35	<35	<35		
150	0,042	Δp [Pa]	6,1	3,5	1,8	1,0	0,6	0,5	0,2	
		L _{v=0,25} [m]	2,1	2,0	1,7	1,3	1,2	1,1	0,8	
		V [m/s]	1,13	0,96	0,79	0,63	0,54	0,42	0,29	
		dB	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	
200	0,056	Δp [Pa]	10,2	5,7	3,0	1,6	1,0	0,8	0,3	0,2
		L _{v=0,25} [m]	2,6	2,5	2,1	1,7	1,6	1,4	1,0	0,9
		V [m/s]	1,50	1,28	1,06	0,83	0,72	0,56	0,39	0,33
		dB	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35
250	0,069	Δp [Pa]	15,0	8,5	4,5	2,3	1,6	1,1	0,4	0,3
		L _{v=0,25} [m]	3,0	3,0	2,5	2,1	1,9	1,7	1,3	1,1
		V [m/s]	1,88	1,60	1,32	1,04	0,90	0,69	0,49	0,42
		dB	35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35
300	0,083	Δp [Pa]	20,7	11,6	6,1	3,2	2,1	1,6	0,5	0,4
		L _{v=0,25} [m]	3,5	3,4	2,9	2,5	2,3	2,1	1,6	1,4
		V [m/s]	2,25	1,92	1,58	1,25	1,08	0,83	0,58	0,50
		dB	<40	35	<35	<35	<35	<35	<35	<35
400	0,111	Δp [Pa]	34,2	19,2	10,2	5,3	3,5	2,6	0,9	0,7
		L _{v=0,25} [m]	4,3	4,2	3,7	3,2	3,0	2,7	2,2	1,9
		V [m/s]	3,00	2,56	2,11	1,67	1,44	1,11	0,78	0,67
		dB	40	<40	35	<35	<35	<35	<35	<35
500	0,139	Δp [Pa]	50,6	28,4	15,0	7,9	5,2	3,8	1,3	1,0
		L _{v=0,25} [m]	5,1	4,9	4,3	3,9	3,6	3,3	2,8	2,5
		V [m/s]	3,75	3,19	2,64	2,08	1,81	1,39	0,97	0,83
		dB	<45	<40	<40	35	<35	<35	<35	<35
600	0,167	Δp [Pa]	69,6	39,1	20,7	10,9	7,2	5,2	1,8	1,4
		L _{v=0,25} [m]	5,9	5,6	5,0	4,5	4,3	4,0	3,4	3,1
		V [m/s]	4,50	3,83	3,17	2,50	2,17	1,67	1,17	1,00
		dB	45	40	<40	<40	35	<35	<35	<35
700	0,194	Δp [Pa]	91,1	51,2	27,0	14,2	9,4	6,8	2,4	1,9
		L _{v=0,25} [m]	6,6	6,2	5,7	5,2	4,9	4,6	4,0	3,7
		V [m/s]	5,25	4,47	3,69	2,92	2,53	1,94	1,36	1,17
		dB	<50	<45	40	<40	<40	35	<35	<35
800	0,222	Δp [Pa]	115,1	64,7	34,2	18,0	11,9	8,6	3,0	2,4
		L _{v=0,25} [m]	7,3	6,9	6,3	5,8	5,5	5,2	4,7	4,3
		V [m/s]	6,00	5,11	4,22	3,33	2,89	2,22	1,56	1,33
		dB	50	45	<45	<40	<40	<40	<35	<35
900	0,250	Δp [Pa]	141,4	79,5	42,0	22,1	14,6	10,6	3,7	2,9
		L _{v=0,25} [m]	8,0	7,5	6,9	6,4	6,2	5,9	5,3	4,9
		V [m/s]	6,75	5,75	4,75	3,75	3,25	2,50	1,75	1,50
		dB	>50	<50	<45	40	<40	<40	35	<35
1000	0,278	Δp [Pa]	170,1	95,7	50,5	26,6	17,5	12,8	4,5	3,5
		L _{v=0,25} [m]	8,7	4,5	7,5	7,1	6,8	6,5	5,9	5,5
		V [m/s]	7,50	6,39	5,28	4,17	3,61	2,78	1,94	1,67
		dB	>50	50	45	<45	40	<40	<40	35
1200	0,333	Δp [Pa]	234,0	131,6	69,5	36,6	24,1	17,5	6,1	4,8
		L _{v=0,25} [m]	10,0	9,2	8,6	8,3	8,0	7,7	7,2	6,8
		V [m/s]	9,00	7,67	6,33	5,00	4,33	3,33	2,33	2,00
		dB	>50	>50	50	<45	<45	40	<40	<40
1400	0,389	Δp [Pa]	306,4	172,4	91,0	47,9	31,6	23,0	8,0	6,3
		L _{v=0,25} [m]	11,2	10,3	9,7	9,5	9,2	9,0	8,5	8,2
		V [m/s]	10,50	8,94	7,39	5,83	5,06	3,89	2,72	2,33
		dB	>50	>50	>50	45	<45	<45	<40	<40
1600	0,444	Δp [Pa]		217,7	114,9	60,5	39,9	29,0	10,2	8,0
		L _{v=0,25} [m]		11,3	10,8	10,6	10,4	10,2	9,8	9,5
		V [m/s]		10,22	8,44	6,67	5,78	4,44	3,11	2,67
		dB		>50	>50	50	45	<45	40	<40
1800	0,500	Δp [Pa]			141,2	74,3	49,1	35,7	12,5	9,8
		L _{v=0,25} [m]			11,8	11,8	11,6	11,4	11,2	10,9
		V [m/s]			9,50	7,50	6,50	5,00	3,50	3,00
		dB			>50	>50	50	45	<45	40
2000	0,556	Δp [Pa]				89,4	59,0	42,9	15,0	11,8
		L _{v=0,25} [m]				12,9	12,7	12,6	12,5	12,3
		V [m/s]				8,33	7,22	5,56	3,89	3,33
		dB				>50	>50	50	<45	<45
2400	0,667	Δp [Pa]					81,2	59,0	20,7	16,2
		L _{v=0,25} [m]					15,0	15,0	15,2	15,2
		V [m/s]					8,67	6,67	4,67	4,00
		dB					>50	>50	45	<45
2800	0,778	Δp [Pa]						77,3	27,1	21,3
		L _{v=0,25} [m]						17,4	18,0	18,2
		V [m/s]						7,78	5,44	4,67
		dB						>50	50	45
3200	0,889	Δp [Pa]						97,6	34,2	26,9
		L _{v=0,25} [m]						19,8	20,8	21,2
		V [m/s]						8,89	6,22	5,33
		dB						>50	>50	50
3600	1,000	Δp [Pa]							42,0	33,0
		L _{v=0,25} [m]							23,6	24,3
		V [m/s]							7,00	6,00
		dB							>50	>50

Uwagi

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

Δp [Pa] - strata ciśnienia

L_{v=0,25} [m] - odległość przy której prędkość
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s

średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia
przyssanego mierzonego na brzegu anemostatu

dB - hałas

Stopień przymknięcia przepustnicy można
w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp_{przepust.} = Δp x współczynnik

L_{v=0,25 przepust.} = L_{v=0,25} / współczynnik