

**Tabela doboru dla anemostatów ASN 301x301
z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu**

Q _n [m³/h]	Q [m³/s]	Typ	301 x 301	x (odległość od ściany)				
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
50	0,014	Δp [Pa]	0,5	L _{pion} (zasięg w pionie)				
		L _{v=0,25} [m]	0,9					
		V [m/s]	0,32					
		dB	<35					
100	0,028	Δp [Pa]	1,7	0,14				
		L _{v=0,25} [m]	1,5					
		V [m/s]	0,64					
		dB	<35					
150	0,042	Δp [Pa]	3,5	0,28				
		L _{v=0,25} [m]	2,0					
		V [m/s]	0,96					
		dB	<35					
200	0,056	Δp [Pa]	5,7	0,41	0,14			
		L _{v=0,25} [m]	2,5					
		V [m/s]	1,28					
		dB	<35					
250	0,069	Δp [Pa]	8,5	0,53	0,26			
		L _{v=0,25} [m]	3,0					
		V [m/s]	1,60					
		dB	<35					
300	0,083	Δp [Pa]	11,6	0,65	0,38	0,08		
		L _{v=0,25} [m]	3,4					
		V [m/s]	1,92					
		dB	35					
400	0,111	Δp [Pa]	19,2	0,86	0,60	0,26	0,02	
		L _{v=0,25} [m]	4,2					
		V [m/s]	2,56					
		dB	<40					
500	0,139	Δp [Pa]	28,4	1,06	0,81	0,43	0,13	
		L _{v=0,25} [m]	4,9					
		V [m/s]	3,19					
		dB	<40					
600	0,167	Δp [Pa]	39,1	1,24	1,00	0,58	0,24	0,03
		L _{v=0,25} [m]	5,6					
		V [m/s]	3,83					
		dB	40					
700	0,194	Δp [Pa]	51,2	1,42	1,19	0,73	0,34	0,08
		L _{v=0,25} [m]	6,2					
		V [m/s]	4,47					
		dB	<45					
800	0,222	Δp [Pa]	64,7	1,59	1,37	0,88	0,43	0,12
		L _{v=0,25} [m]	6,9					
		V [m/s]	5,11					
		dB	45					
900	0,250	Δp [Pa]	79,5	1,76	1,54	1,02	0,53	0,16
		L _{v=0,25} [m]	7,5					
		V [m/s]	5,75					
		dB	<50					
1000	0,278	Δp [Pa]	95,7	0,95	0,69	0,34	0,07	-0,04
		L _{v=0,25} [m]	4,5					
		V [m/s]	6,39					
		dB	50					
1200	0,333	Δp [Pa]	131,6	2,23	2,03	1,41	0,79	0,28
		L _{v=0,25} [m]	9,2					
		V [m/s]	7,67					
		dB	>50					
1400	0,389	Δp [Pa]	172,4	2,52	2,34	1,66	0,95	0,35
		L _{v=0,25} [m]	10,3					
		V [m/s]	8,94					
		dB	>50					

Uwagi

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

Δp [Pa] - strata ciśnienia

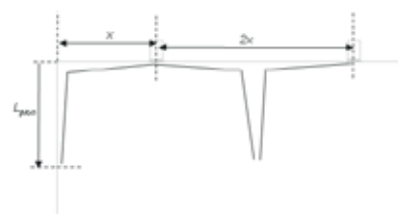
L_{v=0,25} [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L_{pion} [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między
anemostatami

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