

Tabela doboru dla anemostatów ASN 498x498
z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q _h [m³/h]	Q [m³/s]	Typ	498 x 498	x (odległość od ściany)				
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
100	0,028	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,2 0,7 0,28 <35	L _{plon} (zasięg w pionie)				
150	0,042	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,5 1,1 0,42 <35	0,02				
200	0,056	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,8 1,4 0,56 <35	0,11				
250	0,069	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,1 1,7 0,69 <35	0,20				
300	0,083	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,6 2,1 0,83 <35	0,29	0,01			
400	0,111	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	2,6 2,7 1,11 <35	0,47	0,19			
500	0,139	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	3,8 3,3 1,39 <35	0,64	0,38	0,08		
600	0,167	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	5,2 4,0 1,67 <35	0,81	0,56	0,23		
700	0,194	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	6,8 4,6 1,94 35	0,99	0,74	0,37	0,09	
800	0,222	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	8,6 5,2 2,22 <40	1,16	0,91	0,51	0,19	0,01
900	0,250	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	10,6 5,9 2,50 <40	1,33	1,09	0,65	0,29	0,05
1000	0,278	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	12,8 6,5 2,78 <40	1,50	1,27	0,80	0,38	0,09
1200	0,333	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	17,5 7,7 3,33 40	1,83	1,62	1,08	0,57	0,18
1400	0,389	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	23,0 9,0 3,89 <45	2,17	1,96	1,36	0,75	0,26
1600	0,444	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	29,0 10,2 4,44 <45	2,50	2,31	1,64	0,94	0,34
1800	0,500	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	35,7 11,4 5,00 45	2,83	2,65	1,91	1,12	0,42

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_{plon} [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość

max strumienia nie przekracza 0,25 m/s

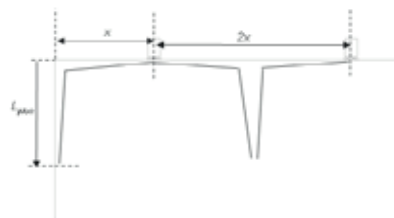
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

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

V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia

przyszanego 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