

### Tabela doboru dla anemostatów ASN 357x357 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q [m <sup>3</sup> /s]	Typ	357 x 357	x (odległość od ściany)				
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
50	0,014	Δp [Pa]	0,3	L <sub>pión</sub> (zasięg w pionie)				
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	0,7					
		V [m/s]	0,26					
		dB	<35					
100	0,028	Δp [Pa]	0,9	0,07				
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	1,2					
		V [m/s]	0,53					
		dB	<35					
150	0,042	Δp [Pa]	1,8	0,19				
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	1,7					
		V [m/s]	0,79					
		dB	<35					
200	0,056	Δp [Pa]	3,0	0,31	0,03			
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	2,1					
		V [m/s]	1,06					
		dB	<35					
250	0,069	Δp [Pa]	4,5	0,42	0,15			
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	2,5					
		V [m/s]	1,32					
		dB	<35					
300	0,083	Δp [Pa]	6,1	0,52	0,26			
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	2,9					
		V [m/s]	1,58					
		dB	<35					
400	0,111	Δp [Pa]	10,2	0,72	0,46	0,15		
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	3,7					
		V [m/s]	2,11					
		dB	35					
500	0,139	Δp [Pa]	15,0	0,91	0,66	0,31	0,05	
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	4,3					
		V [m/s]	2,64					
		dB	<40					
600	0,167	Δp [Pa]	20,7	1,09	0,85	0,46	0,15	
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	5,0					
		V [m/s]	3,17					
		dB	<40					
700	0,194	Δp [Pa]	27,0	1,27	1,03	0,60	0,25	0,04
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	5,7					
		V [m/s]	3,69					
		dB	40					
800	0,222	Δp [Pa]	34,2	1,43	1,20	0,74	0,34	0,08
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	6,3					
		V [m/s]	4,22					
		dB	<45					
900	0,250	Δp [Pa]	42,0	1,60	1,37	0,88	0,44	0,12
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	6,9					
		V [m/s]	4,75					
		dB	<45					
1000	0,278	Δp [Pa]	50,5	1,76	1,54	1,02	0,53	0,16
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	7,5					
		V [m/s]	5,28					
		dB	45					
1200	0,333	Δp [Pa]	69,5	2,07	1,86	1,27	0,70	0,24
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	8,6					
		V [m/s]	6,33					
		dB	50					
1400	0,389	Δp [Pa]	91,0	2,36	2,17	1,52	0,86	0,31
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	9,7					
		V [m/s]	7,39					
		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<sub>v=0,25</sub> [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<sub>pión</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość

max strumienia nie przekracza 0,25 m/s

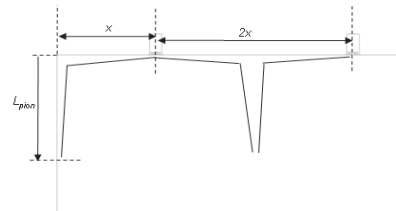
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

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<sub>przepust.</sub> ≈ Δp x współczynnikL<sub>v=0,25 przepust.</sub> ≈ L<sub>v=0,25</sub> / współczynnik