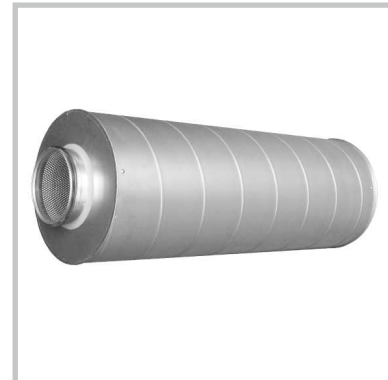
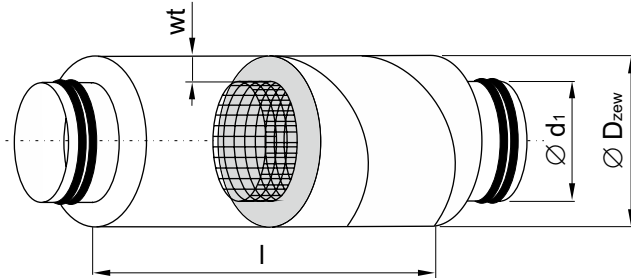


## Tłumik TOC



### OPIS:

Tłumik TOC przeznaczony jest do montażu w instalacjach typu Spiro i B1. Płaszcz tłumika wykonany jest z rury typu "Spiro". Materiałem dźwiękochłonnym jest wełna mineralna, zabezpieczona blachą perforowaną. Tłumiki TOC standardowo wyposażone są w uszczelki.

**wt** - warstwa tłumiąca.

Izolacja z wełny mineralnej ISOVER Ultimate U MFN

### OZNACZENIE: TOC - $\varnothing d_1 / l / i$

Typ

Średnica  $d_1$  [mm]

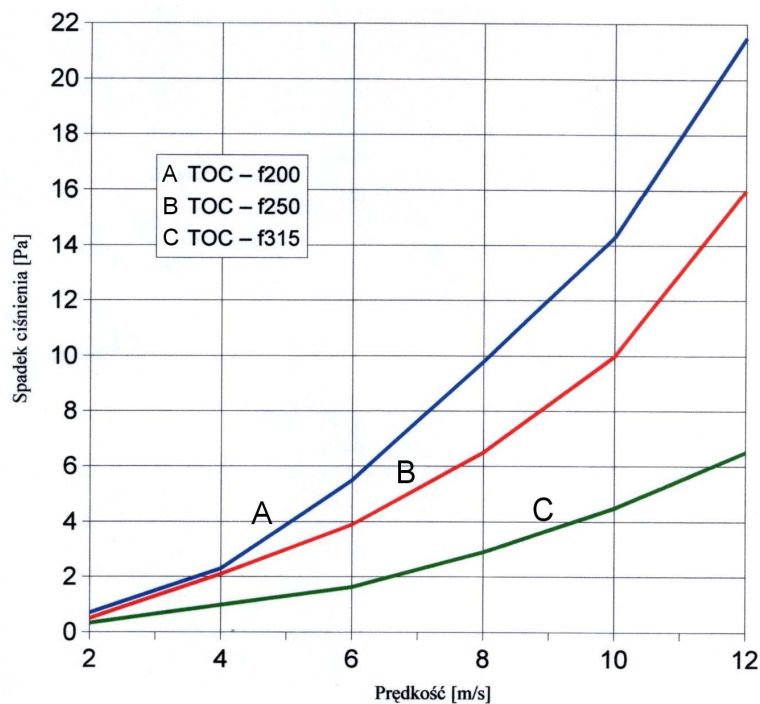
Długość [mm]

600, 900 lub 1200

Izolacja [mm]

50 lub 100

Rys. 21. Przykładowe opory hydrauliczne tłumików TOC o długości  $l = 900$  mm.



## Tłumik TOC

Tabela 33. Charakterystyka akustyczna TOC z warstwą tłumiącą 50 mm.

Średnica Ø d <sub>i</sub> [mm]	Średnica Ø D <sub>zew</sub> [mm]	l [mm]	Masa [kg]	Grubość izolacji akust. [mm]	Tłumienie dźwięku [dB] dla częstotliwości [Hz]							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	180	300	2,1	50	5	6	14	23	35	27	24	19
80	180	600	3,1	50	5	7	17	29	50	32	27	21
80	180	900	5,2	50	6	9	19	44	50	48	34	26
80	180	1200	7,2	50	8	11	24	45	50	50	36	26
100	200	300	2,4	50	4	5	14	20	30	22	20	17
100	200	600	4,1	50	4	5	15	27	48	29	25	18
100	200	900	6,6	50	6	8	17	36	50	39	31	23
100	200	1200	7,5	50	7	9	21	39	50	40	27	24
125	225	300	2,6	50	4	5	12	17	19	15	18	15
125	225	600	4,5	50	4	5	12	18	30	19	19	16
125	225	900	7,6	50	5	7	14	32	45	38	30	21
125	225	1200	9,2	50	6	8	15	36	49	38	23	22
160	250	300	2,9	50	3	4	10	13	15	14	12	11
160	250	600	5,8	50	3	4	12	20	28	25	21	15
160	250	900	9,0	50	4	6	14	29	43	35	28	19
160	250	1200	10,5	50	6	8	17	34	47	38	36	23
200	300	300	4,1	50	2	3	6	9	15	13	9	7
200	300	600	7,0	50	2	4	7	14	19	17	13	9
200	300	900	10,0	50	3	6	11	25	40	29	19	16
200	300	1200	12,0	50	4	7	13	28	48	34	23	18
250	355	300	5,0	50	1	2	4	8	14	10	7	6
250	355	600	9,0	50	2	3	6	12	15	11	9	7
250	355	900	12,0	50	2	4	9	17	30	23	18	16
250	355	1200	15,0	50	2	4	11	24	45	26	22	17
315	400	600	9,8	50	1	2	6	11	14	9	5	4
315	400	900	15,0	50	1	3	7	14	26	20	14	12
315	400	1200	24,0	50	2	3	7	18	21	23	15	14
355	450	600	16,0	50	1	2	6	11	14	9	5	4
355	450	900	22,0	50	1	3	7	14	26	20	14	12
355	450	1200	32,0	50	2	3	7	18	31	23	15	14

## Tłumik TOC

Tabela 34. Charakterystyka akustyczna TOC z warstwą tłumiącą 100 mm.

Średnica Ø d <sub>1</sub> [mm]	Średnica Ø D <sub>zew</sub> [mm]	l [mm]	Masa [kg]	Grubość izolacji akust. [mm]	Tłumienie dźwięku [dB] dla częstotliwości [Hz]							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	250	300	4,0	100	5	11	20	38	43	39	26	23
80	250	600	6,0	100	7	11	25	50	50	50	29	27
80	250	900	9,0	100	9	18	28	50	50	50	36	29
80	250	1200	10,0	100	10	20	32	50	50	50	46	40
100	300	300	4,5	100	5	10	18	35	47	38	20	19
100	300	600	9,5	100	6	14	22	44	50	43	25	23
100	300	900	11,2	100	8	16	25	47	50	49	32	26
100	300	1200	12,0	100	7	18	29	48	50	50	43	27
125	315	300	5,5	100	5	8	16	30	44	33	18	16
125	315	600	8,2	100	6	12	20	41	50	40	23	21
125	315	900	11,8	100	7	14	22	43	50	44	26	25
125	315	1200	13,0	100	7	16	26	45	50	46	26	24
160	355	300	6,5	100	4	6	12	19	20	19	18	17
160	355	600	9,6	100	5	8	14	26	34	29	23	21
160	355	900	13,6	100	5	10	16	33	45	31	24	23
160	355	1200	16,0	100	6	12	19	38	50	39	25	24
200	400	600	10,8	100	5	8	14	26	34	29	23	21
200	400	900	15,2	100	5	10	15	33	45	31	24	23
200	400	1200	21,0	100	5	12	19	36	49	35	25	24
250	450	600	11,6	100	3	4	10	15	21	16	13	8
250	450	900	19,8	100	4	7	14	26	33	21	17	12
250	450	1200	25,0	100	4	8	19	35	45	32	20	14
315	500	600	15,0	100	2	3	8	13	18	12	11	6
315	500	900	23,2	100	3	5	13	25	25	19	14	11
315	500	1200	29,2	100	4	8	17	28	33	23	14	13
355	560	600	16,9	100	1	2	6	11	14	9	5	4
355	560	900	26,1	100	1	3	7	14	26	20	14	12
355	560	1200	32,9	100	2	3	7	18	31	23	15	14
400	600	900	41,0	100	1	3	7	14	23	18	12	10
400	600	1200	47,0	100	2	5	12	25	28	21	13	11
500	710	900	44,0	100	1	2	6	13	18	15	10	8
500	710	1200	54,0	100	2	4	10	16	22	18	11	8
630	800	900	49,0	100	0	1	5	8	12	10	7	5
630	800	1200	57,0	100	1	2	7	12	16	14	9	6
710	900	900	55,2	100	0	1	3	6	10	8	6	4
710	900	1200	64,2	100	0	2	5	8	12	11	7	5
800	1000	1200	72,3	100	0	0	1	6	10	8	6	4