

Przykład oznaczenia

Kod produktu:

SIL - iii - aaa - bbb

typ

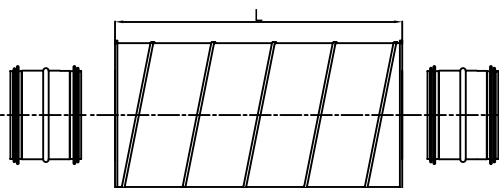
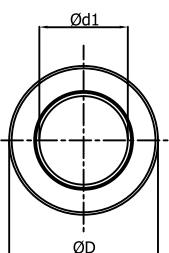
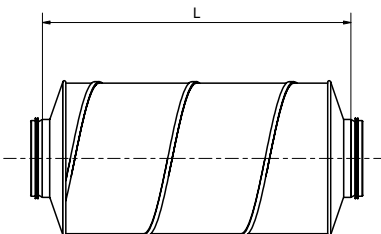
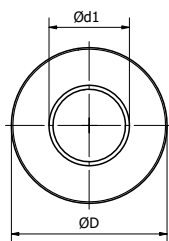
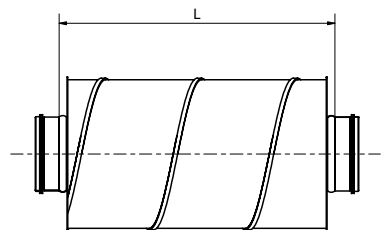
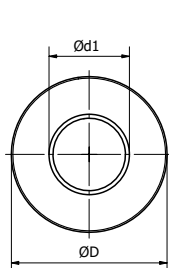
grubość izolacji

$\varnothing d_1$

L

Dla średnic $d_1 \leq 315$ mm

Wymiary



Opis

Standardowo tłumiki dostarczane są z uszczelnieniem SPIRAL®system. Średnice $d_1 > 315$ mm wymagają dodatkowego zamówienia złączek NSL, które powinny być zamontowane w tłumiku przed instalacją. Należy je nie stanowią części składowej tłumika i należy je zamawiać oddzielnie.

Wewnątrz wełna mineralna o grubości:

50 mm dla SIL-50 - w zależności od wymiaru płaszcza zewn.

100 mm dla SIL-100 - w zależności od wymiaru płaszcza zewn.

Izolacja:

Rodzaj izolacji: wełna mineralna

Klasa reakcji na ogień: A1 wg. PN-EN 13162

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

| | |
|-------------------------|---|
| SIL-...-...-... | - blacha ocynkowana |
| SIL-K-...-...-... | - blacha kwasoodporna 1.4301/304 |
| SIL-K-...-...-...- 316L | - blacha kwasoodporna 1.4404/316L |
| SIL-A-...-...-... | - blacha aluminiowa |
| SIL-CU-...-...-... | - blacha miedziana |
| SIL-ZM-...-...-... | - blacha z powłoką ZM310 (tylko do średnicy $\varnothing d_1 = 500$ mm) |
| SIL-AF-...-...-... | - izolacja akustyczna AIRFELT® z przetworzonych włókien PET |

Właściwości izolacji z tworzywa sztucznego:

- izolacja Airfelt z przetworzonych (recykling) włókien poliestrowych PET
- Temperatura pracy: $-30 + 80^\circ\text{C}$
- Przewodność cieplna $0,038 \text{ W/mK}$
- Klasa reakcji na ogień: **B-s1**, d0 wg EN 13501-1
- Może być czyszczona wodą, wilgoć nie wpływa na wyrób
- Spełnia wymogi rozporządzenia REACH
- Nie zawiera formaldehydu, pentachlorophenolu



Przekrój dla poszczególnych typów: SIL, SIRL, $d_1 \leq 315$ mm.

Nie dotyczy średnic: D-100, D-125, D-160, D-200, D-250 - w wykonaniu z izolacją grubości 50 mm.

Przekrój dla tłumików: SIL, SIRL w wykonaniu z izolacją grubości 50 mm i dotyczy średnic: D-100, D-125, D-160, D-200, d-250.

Są to tłumiki wykonane z deklami tłoczonymi.

Przekrój dla poszczególnych typów: SIL, SIRL, $d_1 > 315$ mm

Mufowe wykonanie tłumika dla $d_1 < 315$ mm pod kodem SILF, SIRLF

Wymiary

SIL-50 - 50 mm izolacji

| Opis | Ød _{1nom} [mm] | D _{nom} [mm] | L [mm] | tłumienie wtrącenia [dB] dla częstotliwości [Hz] | | | | | | | | Waga [kg] |
|--------------|----------------------------|--------------------------|-----------|---|-----|-----|------|------|------|------|----|--------------|
| | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| SIL 080-300 | 80 | 180 | 300 | 6 | 15 | 29 | 45 | 50 | 26 | 28 | 2 | |
| 080-500 | 80 | 180 | 500 | 9 | 18 | 32 | 48 | 53 | 29 | 31 | 3 | |
| 080-600 | 80 | 180 | 600 | 11 | 19 | 33 | 49 | 54 | 30 | 32 | 3 | |
| 080-900 | 80 | 180 | 900 | 13 | 22 | 36 | 52 | 57 | 33 | 35 | 5 | |
| 080-1000 | 80 | 180 | 1000 | 14 | 23 | 37 | 53 | 58 | 34 | 36 | 6 | |
| 080-1200 | 80 | 180 | 1200 | | | | | | | | 7 | |
| SIL *100-300 | 100 | 200 | 350 | 5 | 13 | 26 | 41 | 44 | 22 | 24 | 2 | |
| *100-500 | 100 | 200 | 550 | 8 | 16 | 29 | 44 | 47 | 26 | 27 | 3 | |
| *100-600 | 100 | 200 | 650 | 9 | 17 | 30 | 45 | 49 | 27 | 29 | 3 | |
| *100-900 | 100 | 200 | 950 | 12 | 19 | 32 | 48 | 51 | 29 | 31 | 5 | |
| *100-1000 | 100 | 200 | 1050 | 13 | 21 | 34 | 49 | 52 | 30 | 32 | 6 | |
| *100-1200 | 100 | 200 | 1250 | | | | | | | | 7 | |
| SIL *125-300 | 125 | 224 | 350 | 4 | 11 | 22 | 37 | 41 | 19 | 21 | 3 | |
| *125-500 | 125 | 224 | 550 | 7 | 14 | 26 | 40 | 44 | 22 | 24 | 4 | |
| *125-600 | 125 | 224 | 650 | 8 | 15 | 27 | 41 | 45 | 24 | 25 | 4 | |
| *125-900 | 125 | 224 | 950 | 11 | 18 | 29 | 44 | 47 | 26 | 28 | 7 | |
| *125-1000 | 125 | 224 | 1050 | 12 | 19 | 31 | 45 | 49 | 27 | 29 | 7 | |
| *125-1200 | 125 | 224 | 1250 | | | | | | | | 9 | |
| SIL 150-300 | 150 | 250 | 300 | 4 | 11 | 23 | 34 | 36 | 18 | 19 | 4 | |
| 150-500 | 150 | 250 | 500 | 7 | 14 | 26 | 37 | 39 | 21 | 22 | 4 | |
| 150-600 | 150 | 250 | 600 | 8 | 15 | 27 | 39 | 41 | 22 | 23 | 6 | |
| 150-900 | 150 | 250 | 900 | 11 | 18 | 29 | 42 | 43 | 25 | 26 | 8 | |
| 150-1000 | 150 | 250 | 1000 | 12 | 19 | 30 | 42 | 44 | 26 | 27 | 8 | |
| 150-1200 | 150 | 250 | 1200 | | | | | | | | 10 | |
| SIL *160-300 | 160 | 250 | 350 | 3 | 9 | 20 | 33 | 35 | 16 | 18 | 3 | |
| *160-500 | 160 | 250 | 550 | 6 | 12 | 23 | 36 | 38 | 19 | 21 | 5 | |
| *160-600 | 160 | 250 | 650 | 7 | 14 | 24 | 37 | 39 | 21 | 22 | 6 | |
| *160-900 | 160 | 250 | 950 | 10 | 16 | 26 | 40 | 42 | 23 | 25 | 8 | |
| *160-1000 | 160 | 250 | 1050 | 11 | 17 | 28 | 41 | 43 | 24 | 26 | 8 | |
| *160-1200 | 160 | 250 | 1250 | | | | | | | | 10 | |
| SIL *200-300 | 200 | 300 | 350 | 2 | 7 | 16 | 31 | 31 | 15 | 16 | 4 | |
| *200-500 | 200 | 300 | 550 | 5 | 10 | 19 | 34 | 34 | 18 | 19 | 6 | |
| *200-600 | 200 | 300 | 650 | 6 | 11 | 20 | 35 | 35 | 19 | 20 | 7 | |
| *200-900 | 200 | 300 | 950 | 8 | 13 | 23 | 38 | 38 | 22 | 23 | 10 | |
| *200-1000 | 200 | 300 | 1050 | 9 | 15 | 24 | 39 | 39 | 23 | 24 | 11 | |
| *200-1200 | 200 | 300 | 1250 | | | | | | | | 12 | |
| SIL *250-500 | 250 | 355 | 550 | 4 | 9 | 18 | 29 | 27 | 15 | 16 | 9 | |
| *250-600 | 250 | 355 | 650 | 5 | 11 | 19 | 30 | 28 | 16 | 18 | 11 | |
| *250-900 | 250 | 355 | 950 | 8 | 13 | 22 | 33 | 31 | 19 | 20 | 14 | |
| *250-1000 | 250 | 355 | 1050 | 9 | 14 | 23 | 33 | 32 | 20 | 21 | 12 | |
| *250-1200 | 250 | 355 | 1250 | 11 | 17 | 25 | 35 | 34 | 21 | 23 | 17 | |
| *250-1500 | 250 | 355 | 1550 | 12 | 18 | 26 | 37 | 35 | 23 | 24 | 20 | |

| Opis | Ød _{1nom} [mm] | D _{nom} [mm] | L [mm] | tłumienie wtrącenia [dB] dla częstotliwości [Hz] | | | | | | | | Waga [kg] |
|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------|---|-----|-----|------|------|------|------|----|--------------|
| | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| SIL 300-500 | 300 | 400 | 500 | 4 | 8 | 16 | 25 | 23 | 13 | 15 | 13 | |
| 300-600 | 300 | 400 | 600 | 5 | 10 | 18 | 27 | 25 | 14 | 16 | 15 | |
| 300-900 | 300 | 400 | 900 | 7 | 12 | 20 | 30 | 27 | 17 | 18 | 16 | |
| 300-1000 | 300 | 400 | 1000 | 8 | 13 | 21 | 30 | 28 | 18 | 19 | 19 | |
| 300-1200 | 300 | 400 | 1200 | 10 | 15 | 23 | 32 | 30 | 20 | 21 | 22 | |
| 300-1500 | 300 | 400 | 1500 | 12 | 17 | 24 | 34 | 32 | 21 | 23 | 25 | |
| SIL 315-500 | 315 | 400 | 500 | 4 | 7 | 14 | 23 | 21 | 13 | 14 | 11 | |
| 315-600 | 315 | 400 | 600 | 5 | 8 | 16 | 25 | 19 | 14 | 15 | 12 | |
| 315-900 | 315 | 400 | 900 | 7 | 11 | 18 | 28 | 21 | 17 | 18 | 16 | |
| 315-1000 | 315 | 400 | 1000 | 8 | 12 | 19 | 28 | 22 | 18 | 19 | 16 | |
| 315-1200 | 315 | 400 | 1200 | 10 | 14 | 21 | 30 | 24 | 19 | 21 | 19 | |
| 315-1500 | 315 | 400 | 1500 | 12 | 16 | 23 | 32 | 26 | 21 | 22 | 25 | |
| SIL 355-600 | 355 | 450 | 600 | 4 | 9 | 16 | 22 | 17 | 13 | 14 | 13 | |
| 355-900 | 355 | 450 | 900 | 7 | 11 | 19 | 25 | 19 | 16 | 17 | 18 | |
| 355-1000 | 355 | 450 | 1000 | 8 | 12 | 20 | 26 | 21 | 17 | 18 | 20 | |
| 355-1200 | 355 | 450 | 1200 | 10 | 15 | 22 | 27 | 22 | 18 | 20 | 22 | |
| 355-1500 | 355 | 450 | 1500 | 11 | 16 | 23 | 29 | 24 | 20 | 21 | 27 | |
| SIL 400-600 | 400 | 500 | 600 | 4 | 8 | 15 | 20 | 15 | 12 | 13 | 15 | |
| 400-900 | 400 | 500 | 900 | 6 | 10 | 18 | 23 | 17 | 15 | 16 | 20 | |
| 400-1000 | 400 | 500 | 1000 | 8 | 12 | 19 | 24 | 18 | 16 | 17 | 22 | |
| 400-1200 | 400 | 500 | 1200 | 9 | 14 | 21 | 25 | 20 | 17 | 19 | 25 | |
| 400-1500 | 400 | 500 | 1500 | 11 | 15 | 22 | 27 | 22 | 19 | 20 | 31 | |
| SIL 450-600 | 450 | 560 | 600 | 4 | 8 | 16 | 18 | 13 | 12 | 12 | 23 | |
| 450-900 | 450 | 560 | 900 | 6 | 11 | 18 | 21 | 16 | 15 | 15 | 27 | |
| 450-1000 | 450 | 560 | 1000 | 7 | 12 | 19 | 22 | 17 | 16 | 16 | 29 | |
| 450-1200 | 450 | 560 | 1200 | 9 | 14 | 21 | 23 | 18 | 17 | 17 | 31 | |
| 450-1500 | 450 | 560 | 1500 | 11 | 16 | 23 | 25 | 20 | 19 | 19 | 36 | |
| SIL 500-600 | 500 | 600 | 600 | 3 | 7 | 14 | 17 | 11 | 11 | 12 | 32 | |
| 500-900 | 500 | 600 | 900 | 6 | 9 | 16 | 20 | 14 | 13 | 14 | 42 | |
| 500-1000 | 500 | 600 | 1000 | 7 | 11 | 17 | 21 | 15 | 14 | 15 | 51 | |
| 500-1200 | 500 | 600 | 1250 | 9 | 13 | 19 | 22 | 17 | 16 | 17 | 59 | |
| 500-1500 | 500 | 600 | 1500 | 10 | 14 | 20 | 24 | 18 | 17 | 19 | 72 | |
| SIL 560-900 | 560 | 630 | 900 | 6 | 9 | 15 | 19 | 13 | 12 | 14 | 31 | |
| 560-1000 | 560 | 630 | 1000 | 7 | 10 | 16 | 20 | 14 | 13 | 15 | 34 | |
| 560-1200 | 560 | 630 | 1200 | 9 | 13 | 18 | 21 | 15 | 15 | 16 | 39 | |
| SIL 630-900 | 630 | 710 | 900 | 5 | 8 | 14 | 18 | 11 | 12 | 13 | 34 | |
| 630-1000 | 630 | 710 | 1000 | 6 | 10 | 16 | 18 | 12 | 13 | 14 | 39 | |
| 630-1200 | 630 | 710 | 1200 | 8 | 12 | 17 | 20 | 14 | 14 | 15 | 42 | |

*wykonanie z deklami tłoczonymi

Tłumiki akustyczne okrągłe

SIL

Spadki ciśnień

SIL-50 - 50 mm izolacji

| Opis | spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s] | | | | |
|-----------------|--|------|------|-------|-------|
| | 2 | 4 | 8 | 10 | 12 |
| SIL-50-080-300 | 0,43 | 1,74 | 6,95 | 10,86 | 15,64 |
| SIL-50-080-500 | 0,44 | 1,77 | 7,07 | 11,04 | 15,90 |
| SIL-50-080-600 | 0,45 | 1,80 | 7,18 | 11,22 | 16,16 |
| SIL-50-080-900 | 0,48 | 1,93 | 7,72 | 12,06 | 17,37 |
| SIL-50-080-1000 | 0,50 | 2,01 | 8,03 | 12,54 | 18,06 |
| SIL-50-080-1200 | 0,61 | 2,43 | 9,72 | 15,19 | 21,87 |
| SIL-50-100-300 | 0,36 | 1,42 | 5,68 | 8,88 | 12,79 |
| SIL-50-100-500 | 0,36 | 1,44 | 5,76 | 9,00 | 12,96 |
| SIL-50-100-600 | 0,37 | 1,47 | 5,88 | 9,18 | 13,22 |
| SIL-50-100-900 | 0,40 | 1,61 | 6,45 | 10,08 | 14,52 |
| SIL-50-100-1000 | 0,42 | 1,68 | 6,72 | 10,50 | 15,12 |
| SIL-50-100-1200 | 0,53 | 2,11 | 8,44 | 13,19 | 18,99 |
| SIL-50-125-300 | 0,29 | 1,15 | 4,61 | 7,20 | 10,37 |
| SIL-50-125-500 | 0,29 | 1,17 | 4,68 | 7,32 | 10,54 |
| SIL-50-125-600 | 0,30 | 1,20 | 4,80 | 7,50 | 10,80 |
| SIL-50-125-900 | 0,34 | 1,34 | 5,38 | 8,40 | 12,10 |
| SIL-50-125-1000 | 0,35 | 1,41 | 5,64 | 8,82 | 12,70 |
| SIL-50-125-1200 | 0,51 | 2,03 | 8,13 | 12,71 | 18,30 |
| SIL-50-150-300 | 0,34 | 1,34 | 5,38 | 8,40 | 12,10 |
| SIL-50-150-500 | 0,34 | 1,36 | 5,45 | 8,52 | 12,27 |
| SIL-50-150-600 | 0,35 | 1,39 | 5,57 | 8,70 | 12,53 |
| SIL-50-150-900 | 0,38 | 1,54 | 6,14 | 9,60 | 13,82 |
| SIL-50-150-1000 | 0,40 | 1,61 | 6,45 | 10,08 | 14,52 |
| SIL-50-150-1200 | 0,46 | 1,84 | 7,36 | 11,50 | 16,55 |
| SIL-50-160-300 | 0,24 | 0,96 | 3,84 | 6,00 | 8,64 |
| SIL-50-160-500 | 0,25 | 0,99 | 3,96 | 6,18 | 8,90 |
| SIL-50-160-600 | 0,25 | 1,02 | 4,07 | 6,36 | 9,16 |
| SIL-50-160-900 | 0,29 | 1,15 | 4,61 | 7,20 | 10,37 |
| SIL-50-160-1000 | 0,31 | 1,23 | 4,92 | 7,68 | 11,06 |
| SIL-50-160-1200 | 0,41 | 1,65 | 6,58 | 10,29 | 14,81 |
| SIL-50-200-300 | 0,17 | 0,67 | 2,69 | 4,20 | 6,05 |
| SIL-50-200-500 | 0,17 | 0,69 | 2,76 | 4,32 | 6,22 |
| SIL-50-200-600 | 0,18 | 0,72 | 2,88 | 4,50 | 6,48 |
| SIL-50-200-900 | 0,22 | 0,86 | 3,46 | 5,40 | 7,78 |
| SIL-50-200-1000 | 0,24 | 0,94 | 3,76 | 5,88 | 8,47 |
| SIL-50-200-1200 | 0,34 | 1,36 | 5,42 | 8,47 | 12,20 |
| SIL-50-250-500 | 0,18 | 0,74 | 2,96 | 4,62 | 6,65 |
| SIL-50-250-600 | 0,19 | 0,77 | 3,07 | 4,80 | 6,91 |
| SIL-50-250-900 | 0,23 | 0,91 | 3,65 | 5,70 | 8,21 |
| SIL-50-250-1000 | 0,25 | 0,99 | 3,96 | 6,18 | 8,90 |
| SIL-50-250-1200 | 0,35 | 1,40 | 5,61 | 8,77 | 12,63 |
| SIL-50-250-1500 | 0,40 | 1,58 | 6,34 | 9,90 | 14,26 |

| Opis | spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s] | | | | |
|-----------------|--|------|-------|-------|-------|
| | 2 | 4 | 8 | 10 | 12 |
| SIL-50-300-500 | 0,15 | 0,59 | 2,34 | 3,66 | 5,27 |
| SIL-50-300-600 | 0,16 | 0,62 | 2,50 | 3,90 | 5,62 |
| SIL-50-300-900 | 1,90 | 7,58 | 30,34 | 47,40 | 68,26 |
| SIL-50-300-1000 | 0,21 | 0,84 | 3,34 | 5,22 | 7,52 |
| SIL-50-300-1200 | 0,31 | 1,25 | 4,99 | 7,80 | 11,24 |
| SIL-50-300-1500 | 0,37 | 1,50 | 5,99 | 9,36 | 13,48 |
| SIL-50-315-500 | 0,12 | 0,50 | 2,00 | 3,12 | 4,49 |
| SIL-50-315-600 | 0,13 | 0,53 | 2,11 | 3,30 | 4,75 |
| SIL-50-315-900 | 0,17 | 0,67 | 2,69 | 4,20 | 6,05 |
| SIL-50-315-1000 | 0,19 | 0,75 | 3,00 | 4,68 | 6,74 |
| SIL-50-315-1200 | 0,29 | 1,16 | 4,65 | 7,26 | 10,45 |
| SIL-50-315-1500 | 0,35 | 1,39 | 5,57 | 8,70 | 12,53 |
| SIL-50-355-600 | 0,11 | 0,43 | 1,73 | 2,70 | 3,89 |
| SIL-50-355-900 | 0,14 | 0,57 | 2,27 | 3,54 | 5,10 |
| SIL-50-355-1000 | 0,16 | 0,64 | 2,57 | 4,02 | 5,79 |
| SIL-50-355-1200 | 0,26 | 1,06 | 4,22 | 6,59 | 9,50 |
| SIL-50-355-1500 | 0,33 | 1,33 | 5,34 | 8,34 | 12,01 |
| SIL-50-400-600 | 0,09 | 0,37 | 1,50 | 2,34 | 3,37 |
| SIL-50-400-900 | 0,13 | 0,52 | 2,07 | 3,24 | 4,67 |
| SIL-50-400-1000 | 0,15 | 0,59 | 2,34 | 3,66 | 5,27 |
| SIL-50-400-1200 | 0,25 | 1,01 | 4,03 | 6,29 | 9,06 |
| SIL-50-400-1500 | 0,33 | 1,31 | 5,22 | 8,16 | 11,75 |
| SIL-50-450-600 | 0,08 | 0,34 | 1,34 | 2,10 | 3,02 |
| SIL-50-450-900 | 1,20 | 4,80 | 19,20 | 30,00 | 43,20 |
| SIL-50-450-1000 | 0,14 | 0,56 | 2,23 | 3,48 | 5,01 |
| SIL-50-450-1200 | 0,24 | 0,97 | 3,87 | 6,05 | 8,71 |
| SIL-50-450-1500 | 0,31 | 1,25 | 4,99 | 7,80 | 11,23 |
| SIL-50-500-600 | 0,07 | 0,29 | 1,15 | 1,80 | 2,59 |
| SIL-50-500-900 | 0,11 | 0,43 | 1,73 | 2,70 | 3,89 |
| SIL-50-500-1000 | 0,12 | 0,50 | 2,00 | 3,12 | 4,49 |
| SIL-50-500-1200 | 0,23 | 0,92 | 3,68 | 5,75 | 8,28 |
| SIL-50-500-1500 | 0,30 | 1,21 | 4,84 | 7,56 | 10,89 |
| SIL-50-560-900 | 0,10 | 0,39 | 1,57 | 2,46 | 3,54 |
| SIL-50-560-1000 | 0,12 | 0,47 | 1,88 | 2,94 | 4,23 |
| SIL-50-560-1200 | 0,22 | 0,88 | 3,52 | 5,51 | 7,93 |
| SIL-50-630-900 | 0,09 | 0,36 | 1,42 | 2,22 | 3,20 |
| SIL-50-630-1000 | 0,11 | 0,43 | 1,73 | 2,70 | 3,89 |
| SIL-50-630-1200 | 0,21 | 0,84 | 3,37 | 5,26 | 7,58 |

Wymiary

SIL-100 - 100 mm izolacji

| Opis | Ød _{1nom} [mm] | D _{nom} [mm] | L [mm] | tłumienie wtrącenia [dB] | | | | | | | | Waga [kg] |
|-------------|----------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|----|--------------|
| | | | | dla częstotliwości [Hz] | | | | | | | | |
| | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| SIL 100-500 | 100 | 300 | 500 | 20 | 29 | 40 | 44 | 52 | 27 | 27 | 6 | |
| 100-600 | 100 | 300 | 600 | 21 | 30 | 44 | 48 | 53 | 29 | 28 | 7 | |
| 100-900 | 100 | 300 | 900 | 22 | 34 | 52 | 57 | 57 | 32 | 31 | 9 | |
| 100-1000 | 100 | 300 | 1000 | 22 | 34 | 55 | 60 | 58 | 33 | 33 | 11 | |
| 100-1200 | 100 | 300 | 1200 | 24 | 37 | 58 | 64 | 61 | 34 | 34 | 12 | |
| SIL 125-300 | 125 | 315 | 300 | 17 | 24 | 38 | 42 | 51 | 26 | 28 | 5 | |
| 125-500 | 125 | 315 | 500 | 18 | 26 | 36 | 42 | 49 | 25 | 25 | 8 | |
| 125-600 | 125 | 315 | 600 | 18 | 26 | 36 | 42 | 49 | 25 | 25 | 8 | |
| 125-900 | 125 | 315 | 900 | 20 | 30 | 48 | 55 | 54 | 29 | 30 | 11 | |
| 125-1000 | 125 | 315 | 1000 | 20 | 31 | 51 | 58 | 55 | 31 | 31 | 13 | |
| 125-1200 | 125 | 315 | 1200 | 21 | 34 | 54 | 62 | 58 | 31 | 33 | 13 | |
| SIL 150-300 | 150 | 355 | 300 | 15 | 21 | 33 | 37 | 44 | 23 | 25 | 5 | |
| 150-500 | 150 | 355 | 500 | 20 | 29 | 40 | 44 | 52 | 27 | 27 | 9 | |
| 150-600 | 150 | 355 | 600 | 17 | 25 | 36 | 41 | 43 | 23 | 24 | 10 | |
| 150-900 | 150 | 355 | 900 | 18 | 28 | 44 | 50 | 47 | 26 | 27 | 13 | |
| 150-1000 | 150 | 355 | 1000 | 18 | 28 | 47 | 53 | 48 | 28 | 28 | 15 | |
| 150-1200 | 150 | 355 | 1200 | 24 | 37 | 58 | 64 | 61 | 34 | 34 | 18 | |
| SIL 160-300 | 160 | 355 | 300 | 16 | 21 | 29 | 34 | 41 | 20 | 23 | 7 | |
| 160-500 | 160 | 355 | 500 | 17 | 23 | 28 | 34 | 39 | 19 | 20 | 9 | |
| 160-600 | 160 | 355 | 600 | 17 | 24 | 32 | 38 | 40 | 21 | 21 | 10 | |
| 160-900 | 160 | 355 | 900 | 18 | 27 | 40 | 47 | 44 | 24 | 25 | 14 | |
| 160-1000 | 160 | 355 | 1000 | 19 | 28 | 43 | 50 | 45 | 25 | 26 | 14 | |
| 160-1200 | 160 | 355 | 1200 | 20 | 31 | 46 | 54 | 48 | 26 | 28 | 17 | |
| SIL 200-300 | 200 | 400 | 300 | 13 | 18 | 27 | 29 | 36 | 18 | 21 | 8 | |
| 200-500 | 200 | 400 | 500 | 14 | 20 | 25 | 28 | 34 | 17 | 18 | 12 | |
| 200-600 | 200 | 400 | 600 | 14 | 21 | 29 | 33 | 35 | 19 | 19 | 12 | |
| 200-900 | 200 | 400 | 900 | 15 | 25 | 38 | 42 | 39 | 22 | 22 | 16 | |
| 200-1000 | 200 | 400 | 1000 | 16 | 25 | 41 | 45 | 40 | 23 | 24 | 16 | |
| 200-1200 | 200 | 400 | 1200 | 17 | 28 | 43 | 48 | 43 | 24 | 26 | 20 | |
| SIL 250-500 | 250 | 450 | 500 | 11 | 17 | 22 | 26 | 29 | 15 | 16 | 16 | |
| 250-600 | 250 | 450 | 600 | 12 | 18 | 26 | 30 | 30 | 17 | 17 | 14 | |
| 250-900 | 250 | 450 | 900 | 13 | 22 | 34 | 39 | 34 | 20 | 20 | 20 | |
| 250-1000 | 250 | 450 | 1000 | 14 | 22 | 37 | 42 | 35 | 21 | 22 | 17 | |
| 250-1200 | 250 | 450 | 1200 | 15 | 25 | 40 | 46 | 38 | 22 | 23 | 24 | |
| 250-1500 | 250 | 450 | 1500 | 16 | 29 | 44 | 51 | 42 | 23 | 26 | 28 | |
| SIL 315-500 | 315 | 500 | 500 | 10 | 16 | 17 | 22 | 25 | 13 | 14 | 14 | |
| 315-600 | 315 | 500 | 600 | 14 | 17 | 21 | 26 | 26 | 15 | 15 | 16 | |
| 315-900 | 315 | 500 | 900 | 12 | 20 | 39 | 35 | 30 | 18 | 19 | 21 | |
| 315-1000 | 315 | 500 | 1000 | 12 | 21 | 32 | 38 | 31 | 19 | 20 | 22 | |
| 315-1200 | 315 | 500 | 1200 | 14 | 24 | 35 | 42 | 34 | 22 | 23 | 26 | |
| 315-1500 | 315 | 500 | 1500 | 15 | 28 | 39 | 47 | 38 | 21 | 25 | 35 | |

| Opis | Ød _{1nom} [mm] | D _{nom} [mm] | L [mm] | tłumienie wtrącenia [dB] | | | | | | | | Waga [kg] |
|--------------|----------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|--------------|
| | | | | dla częstotliwości [Hz] | | | | | | | | |
| | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| SIL 355-600 | 355 | 560 | 600 | 10 | 15 | 20 | 23 | 23 | 13 | 14 | 26 | |
| 355-900 | 355 | 560 | 900 | 11 | 19 | 28 | 32 | 27 | 16 | 18 | 29 | |
| 355-1000 | 355 | 560 | 1000 | 11 | 19 | 31 | 35 | 28 | 18 | 19 | 33 | |
| 355-1200 | 355 | 560 | 1200 | 13 | 22 | 34 | 39 | 31 | 18 | 21 | 33 | |
| 355-1500 | 355 | 560 | 1500 | 14 | 26 | 38 | 44 | 35 | 19 | 24 | 47 | |
| SIL 400-600 | 400 | 600 | 600 | 9 | 15 | 18 | 21 | 20 | 12 | 11 | 21 | |
| 400-900 | 400 | 600 | 900 | 11 | 18 | 26 | 30 | 24 | 14 | 14 | 30 | |
| 400-1000 | 400 | 600 | 1000 | 11 | 18 | 29 | 33 | 25 | 16 | 16 | 29 | |
| 400-1200 | 400 | 600 | 1200 | 12 | 22 | 32 | 37 | 28 | 16 | 17 | 41 | |
| 400-1500 | 400 | 600 | 1500 | 14 | 26 | 36 | 42 | 32 | 17 | 20 | 51 | |
| SIL 450-600 | 450 | 630 | 600 | 9 | 14 | 16 | 18 | 17 | 10 | 10 | 32 | |
| 450-900 | 450 | 630 | 900 | 10 | 17 | 24 | 27 | 21 | 13 | 13 | 40 | |
| 450-1000 | 450 | 630 | 1000 | 10 | 18 | 27 | 30 | 22 | 15 | 15 | 36 | |
| 450-1200 | 450 | 630 | 1200 | 11 | 21 | 30 | 34 | 25 | 15 | 16 | 46 | |
| 450-1500 | 450 | 630 | 1500 | 13 | 25 | 34 | 39 | 29 | 16 | 19 | 56 | |
| SIL 500-600 | 500 | 710 | 600 | 8 | 13 | 14 | 15 | 15 | 10 | 9 | 23 | |
| 500-900 | 500 | 710 | 900 | 10 | 16 | 22 | 24 | 19 | 13 | 13 | 35 | |
| 500-1000 | 500 | 710 | 1000 | 10 | 17 | 25 | 27 | 20 | 14 | 14 | 39 | |
| 500-1200 | 500 | 710 | 1200 | 11 | 20 | 28 | 31 | 23 | 15 | 16 | 43 | |
| 500-1500 | 500 | 710 | 1500 | 13 | 24 | 32 | 36 | 27 | 16 | 19 | 50 | |
| SIL 560-900 | 560 | 800 | 900 | 5 | 9 | 15 | 19 | 13 | 12 | 14 | 39 | |
| 560-1000 | 560 | 800 | 1000 | 7 | 10 | 16 | 20 | 14 | 13 | 15 | 53 | |
| 560-1200 | 560 | 800 | 1200 | 9 | 13 | 18 | 21 | 15 | 15 | 16 | 56 | |
| 560-1500 | 560 | 800 | 1500 | 10 | 14 | 20 | 24 | 18 | 17 | 19 | 46 | |
| SIL 630-900 | 630 | 800 | 900 | 8 | 15 | 20 | 22 | 17 | 11 | 11 | 50 | |
| 630-1000 | 630 | 800 | 1000 | 9 | 15 | 23 | 25 | 18 | 12 | 12 | 48 | |
| 630-1200 | 630 | 800 | 1200 | 10 | 18 | 26 | 29 | 21 | 13 | 14 | 58 | |
| 630-1500 | 630 | 800 | 1500 | 11 | 22 | 29 | 34 | 25 | 14 | 17 | 66 | |
| SIL 710-1000 | 710 | 900 | 1000 | 8 | 14 | 20 | 23 | 16 | 11 | 10 | 59 | |
| 710-1200 | 710 | 900 | 1200 | 9 | 17 | 23 | 27 | 18 | 11 | 12 | 64 | |
| 710-1500 | 710 | 900 | 1500 | 11 | 21 | 26 | 30 | 22 | 12 | 15 | 73 | |
| SIL 800-1000 | 800 | 1000 | 1000 | 8 | 14 | 20 | 22 | 15 | 10 | 10 | 0 | |
| 800-1200 | 800 | 1000 | 1200 | 9 | 17 | 22 | 25 | 18 | 11 | 12 | 73 | |
| 800-1500 | 800 | 1000 | 1500 | 10 | 21 | 26 | 30 | 22 | 12 | 15 | 103 | |
| SIL 900-1000 | 900 | 1120 | 1000 | 7 | 13 | 19 | 20 | 13 | 9 | 10 | 80 | |
| 900-1200 | 900 | 1120 | 1200 | 8 | 16 | 22 | 24 | 16 | 10 | 11 | 88 | |
| 900-1500 | 900 | 1120 | 1500 | 10 | 20 | 26 | 29 | 20 | 11 | 14 | 95 | |

Tłumiki akustyczne okrągłe

SIL

Spadki ciśnień

SIL-100 - 100 mm izolacji

| Opis | spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s] | | | | |
|------------------|--|------|------|------|-------|
| | 2 | 4 | 8 | 10 | 12 |
| SIL-100-100-500 | 0,26 | 1,04 | 4,15 | 6,48 | 9,33 |
| SIL-100-100-600 | 0,28 | 1,13 | 4,53 | 7,08 | 10,20 |
| SIL-100-100-900 | 0,34 | 1,34 | 5,38 | 8,40 | 12,10 |
| SIL-100-100-1000 | 0,35 | 1,40 | 5,61 | 8,76 | 12,61 |
| SIL-100-100-1200 | 0,37 | 1,50 | 5,99 | 9,36 | 13,48 |
| SIL-100-125-300 | 0,19 | 0,77 | 3,07 | 4,80 | 6,91 |
| SIL-100-125-500 | 0,25 | 0,99 | 3,96 | 6,18 | 8,90 |
| SIL-100-125-600 | 0,27 | 1,08 | 4,34 | 6,78 | 9,76 |
| SIL-100-125-900 | 0,33 | 1,31 | 5,22 | 8,16 | 11,75 |
| SIL-100-125-1000 | 0,34 | 1,36 | 5,45 | 8,52 | 12,27 |
| SIL-100-125-1200 | 0,36 | 1,46 | 5,84 | 9,12 | 13,13 |
| SIL-100-150-300 | 0,18 | 0,72 | 2,88 | 4,50 | 6,48 |
| SIL-100-150-500 | 0,24 | 0,94 | 3,76 | 5,88 | 8,47 |
| SIL-100-150-600 | 0,26 | 1,04 | 4,15 | 6,48 | 9,33 |
| SIL-100-150-900 | 0,31 | 1,25 | 4,99 | 7,80 | 11,23 |
| SIL-100-150-1000 | 0,33 | 1,31 | 5,22 | 8,16 | 11,75 |
| SIL-100-150-1200 | 0,35 | 1,40 | 5,61 | 8,76 | 12,61 |
| SIL-100-160-300 | 0,17 | 0,67 | 2,69 | 4,20 | 6,05 |
| SIL-100-160-500 | 0,23 | 0,91 | 3,65 | 5,70 | 8,21 |
| SIL-100-160-600 | 0,25 | 1,01 | 4,03 | 6,30 | 9,07 |
| SIL-100-160-900 | 0,31 | 1,23 | 4,92 | 7,68 | 11,06 |
| SIL-100-160-1000 | 0,32 | 1,29 | 5,15 | 8,04 | 11,58 |
| SIL-100-160-1200 | 0,35 | 1,38 | 5,53 | 8,64 | 12,44 |
| SIL-100-200-300 | 0,16 | 0,64 | 2,57 | 4,02 | 5,79 |
| SIL-100-200-500 | 0,20 | 0,82 | 3,26 | 5,10 | 7,34 |
| SIL-100-200-600 | 0,23 | 0,91 | 3,65 | 5,70 | 8,21 |
| SIL-100-200-900 | 0,28 | 1,12 | 4,49 | 7,02 | 10,11 |
| SIL-100-200-1000 | 0,30 | 1,18 | 4,72 | 7,38 | 10,63 |
| SIL-100-200-1200 | 0,32 | 1,28 | 5,11 | 7,98 | 11,49 |
| SIL-100-250-500 | 0,17 | 0,67 | 2,69 | 4,20 | 6,05 |
| SIL-100-250-600 | 0,19 | 0,77 | 3,07 | 4,80 | 6,91 |
| SIL-100-250-900 | 0,24 | 0,98 | 3,92 | 6,12 | 8,81 |
| SIL-100-250-1000 | 0,26 | 1,04 | 4,15 | 6,48 | 9,33 |
| SIL-100-250-1200 | 0,28 | 1,13 | 4,53 | 7,08 | 10,20 |
| SIL-100-250-1500 | 0,31 | 1,25 | 4,99 | 7,80 | 11,23 |
| SIL-100-315-600 | 0,14 | 0,57 | 2,27 | 3,54 | 5,10 |
| SIL-100-315-900 | 0,19 | 0,78 | 3,11 | 4,86 | 7,00 |
| SIL-100-315-1000 | 0,21 | 0,84 | 3,34 | 5,22 | 7,52 |
| SIL-100-315-1200 | 0,23 | 0,93 | 3,72 | 5,82 | 8,38 |
| SIL-100-315-1500 | 0,26 | 1,05 | 4,19 | 6,54 | 9,42 |

| Opis | spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s] | | | | |
|------------------|--|------|------|------|------|
| | 2 | 4 | 8 | 10 | 12 |
| SIL-100-355-500 | 0,12 | 0,47 | 1,88 | 2,94 | 4,23 |
| SIL-100-355-600 | 0,11 | 0,44 | 1,77 | 2,76 | 3,97 |
| SIL-100-355-900 | 0,17 | 0,66 | 2,65 | 4,14 | 5,96 |
| SIL-100-355-1000 | 0,18 | 0,71 | 2,84 | 4,44 | 6,39 |
| SIL-100-355-1200 | 0,20 | 0,81 | 3,23 | 5,04 | 7,26 |
| SIL-100-355-1500 | 0,23 | 0,93 | 3,72 | 5,82 | 8,38 |
| SIL-100-400-600 | 0,08 | 0,32 | 1,27 | 1,98 | 2,85 |
| SIL-100-400-900 | 0,13 | 0,53 | 2,11 | 3,30 | 4,75 |
| SIL-100-400-1000 | 0,15 | 0,59 | 2,34 | 3,66 | 5,27 |
| SIL-100-400-1200 | 0,17 | 0,68 | 2,73 | 4,26 | 6,13 |
| SIL-100-400-1500 | 0,20 | 0,80 | 3,19 | 4,98 | 7,17 |
| SIL-100-450-600 | 0,05 | 0,19 | 0,77 | 1,20 | 1,73 |
| SIL-100-450-900 | 0,10 | 0,40 | 1,61 | 2,52 | 3,63 |
| SIL-100-450-1000 | 0,12 | 0,46 | 1,84 | 2,88 | 4,15 |
| SIL-100-450-1200 | 0,14 | 0,56 | 2,23 | 3,48 | 5,01 |
| SIL-100-450-1500 | 0,17 | 0,67 | 2,69 | 4,20 | 6,05 |
| SIL-100-500-600 | 0,02 | 0,08 | 0,31 | 0,48 | 0,69 |
| SIL-100-500-900 | 0,07 | 0,29 | 1,15 | 1,80 | 2,59 |
| SIL-100-500-1000 | 0,09 | 0,35 | 1,38 | 2,16 | 3,11 |
| SIL-100-500-1200 | 0,11 | 0,44 | 1,77 | 2,76 | 3,97 |
| SIL-100-500-1500 | 0,14 | 0,56 | 2,23 | 3,48 | 5,01 |
| SIL-100-560-900 | 0,05 | 0,19 | 0,77 | 1,21 | 1,74 |
| SIL-100-560-1000 | 0,06 | 0,25 | 0,99 | 1,54 | 2,22 |
| SIL-100-560-1200 | 0,09 | 0,34 | 1,37 | 2,15 | 3,09 |
| SIL-100-560-1500 | 0,12 | 0,47 | 1,88 | 2,93 | 4,23 |
| SIL-100-630-900 | 0,02 | 0,10 | 0,38 | 0,60 | 0,86 |
| SIL-100-630-1000 | 0,04 | 0,14 | 0,58 | 0,90 | 1,30 |
| SIL-100-630-1200 | 0,06 | 0,24 | 0,96 | 1,50 | 2,16 |
| SIL-100-630-1500 | 0,09 | 0,36 | 1,46 | 2,28 | 3,28 |
| SIL-100-710-1000 | 0,02 | 0,08 | 0,31 | 0,48 | 0,69 |
| SIL-100-710-1200 | 0,04 | 0,17 | 0,69 | 1,08 | 1,56 |
| SIL-100-710-1500 | 0,07 | 0,30 | 1,19 | 1,86 | 2,68 |
| SIL-100-800-1000 | 0,01 | 0,04 | 0,15 | 0,24 | 0,35 |
| SIL-100-800-1200 | 0,03 | 0,13 | 0,54 | 0,84 | 1,21 |
| SIL-100-800-1500 | 0,06 | 0,25 | 1,00 | 1,56 | 2,25 |
| SIL-100-900-1000 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,06 | 0,09 |
| SIL-100-900-1200 | 0,03 | 0,11 | 0,42 | 0,66 | 0,95 |
| SIL-100-900-1500 | 0,06 | 0,23 | 0,92 | 1,44 | 2,07 |