

ARIASILENT LINK



Uniwersalne kształtki do łączenia karbowanych kanałów wentylacyjnych z akcesoriami systemu HRV



AriaSilent Link

Kształtki AriaSilent Link umożliwiają łączenie karbowanych kanałów AriaSilent Tube z różnymi akcesoriami systemowymi (skrzynki rozdzielcze, skrzynki rozprężne itp.).

Kształtki zostały opracowane zgodnie z międzynarodową normą UNI EN 17192: 2019 i są klasyfikowane jako ATC 1 przy $\pm 2,000$ Pa.

Wyposażone są w dwie uszczelki: pierwsza odpowiedzialna jest za uszczelnienie połączenia pomiędzy kształtką a karbowanym kanałem wentylacyjnym, natomiast druga uszczelka gwarantuje szczelność pomiędzy kształtką a skrzynką rozdzielczą / skrzynką rozprężną.

Wszystkie kształtki są dostarczane w komplecie z 2 klipsami mocującymi, które po zamocowaniu zapobiegają przypadkowemu rozłączeniu kształtki z karbowanym kanałem wentylacyjnym.

Wszystkie kształtki AriaSilent Link mogą być wyposażone w zawór regulacji przepływu AriaSilent Valve.

Modele

- AriaSilent Link 63 do połączenia z okrągłym karbowanym kanałem o średnicy zewnętrznej 63 mm
- AriaSilent Link 75 do połączenia z okrągłym karbowanym kanałem o średnicy zewnętrznej 75 mm
- AriaSilent Link 90 do połączenia z okrągłym karbowanym kanałem o średnicy zewnętrznej 90 mm
- AriaSilent Link Compact 50 do połączenia z owalnym karbowanym kanałem Compact 50 o wymiarze 50x102 mm
- AriaSilent Link Compact 55 do połączenia z owalnym karbowanym kanałem Compact 55 o wymiarze 55x126 mm

Tabela: Charakterystyka kształtek AriaSilent Link

Charakterystyka	
Materiał korpusu kształtek	PP + antystatyczny i antybakteryjny dodatek
Materiał uszczelek	SBR
Materiał klipsów mocujących	POM
Norma produktu	UNI EN 17192:2019
Zastosowanie	Transport powietrza
Klasa szczelności powietrza	ATC 1 przy $\pm 2,000$ Pa
Temperatura składowania	Min -10° C Max $+60^{\circ}$ C
Temperatura użytkowania	Min -5° C Max $+60^{\circ}$ C

Tabela: Wymiary AriaSilent Link 63


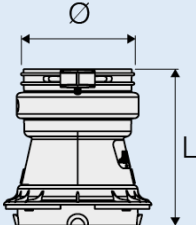
	
\varnothing [mm]	L [mm]
63	100

Tabela: Wymiary AriaSilent Link 75


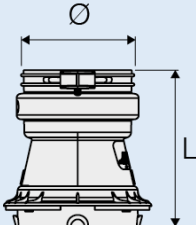
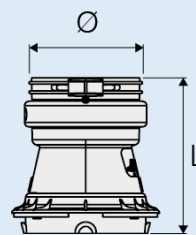
	
\varnothing [mm]	L [mm]
75	100

Tabela: Wymiary AriaSilent Link 90



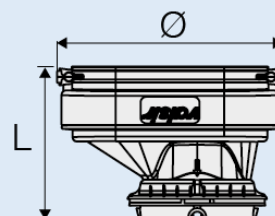
Ø [mm]

L [mm]

90

95

Tabela: Wymiary AriaSilent Link Compact 50



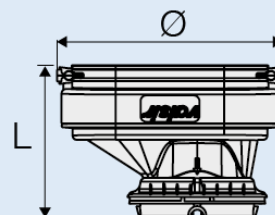
Ø [mm]

L [mm]

50x102

102

Tabela: Wymiary AriaSilent Link Compact 55



Ø [mm]

L [mm]

55x126

103

Tabela: Wymiary AriaSilent Link Bend


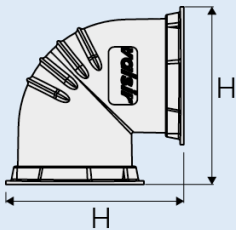
	
H [mm]	
123	

Tabela: Wymiary AriaSilent Link Linear


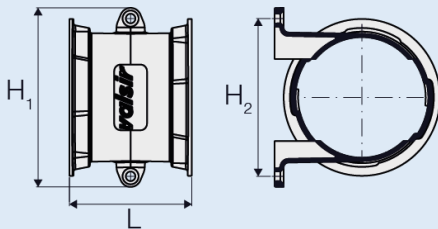
		
H₁ [mm]	H₂ [mm]	L [mm]
109	96	75

Tabela: Wymiary AriaSilent Valve


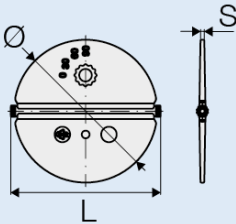
		
Ø [mm]	L [mm]	s [mm]
74	77	2

Tabela: Straty ciśnienia AriaSilent Link 63



Przepływ powietrza [m ³ /h]	Straty ciśnienia [Pa]
0	0,00
10	0,19
20	0,71
30	1,41
40	2,29
50	3,36
60	4,60

Wykres: Straty ciśnienia AriaSilent Link 63

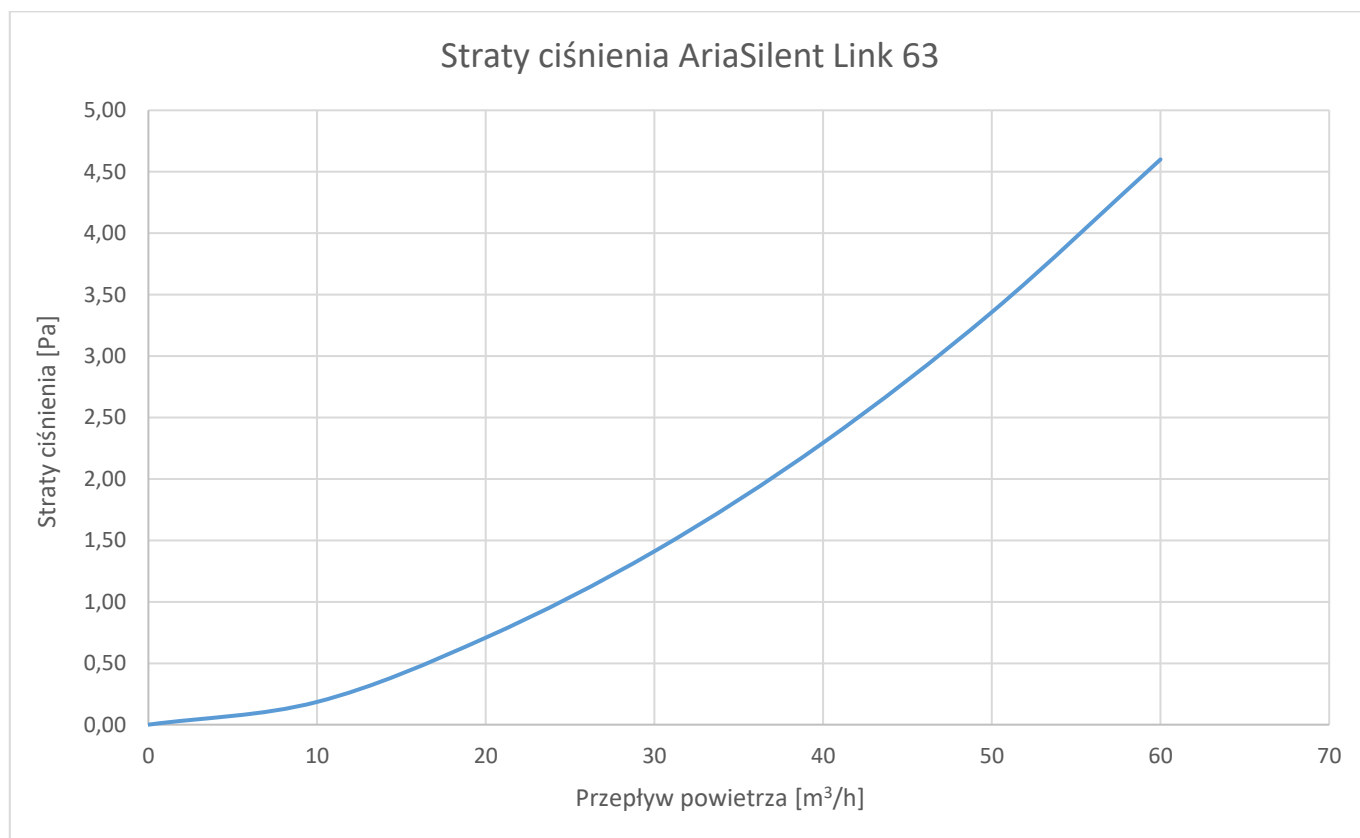


Tabela: Straty ciśnienia AriaSilent Link 75



Przepływ powietrza [m ³ /h]	Straty ciśnienia [Pa]
0	0,00
10	0,08
20	0,22
30	0,40
40	0,63
50	0,89
60	1,20

Wykres: Straty ciśnienia AriaSilent Link 75

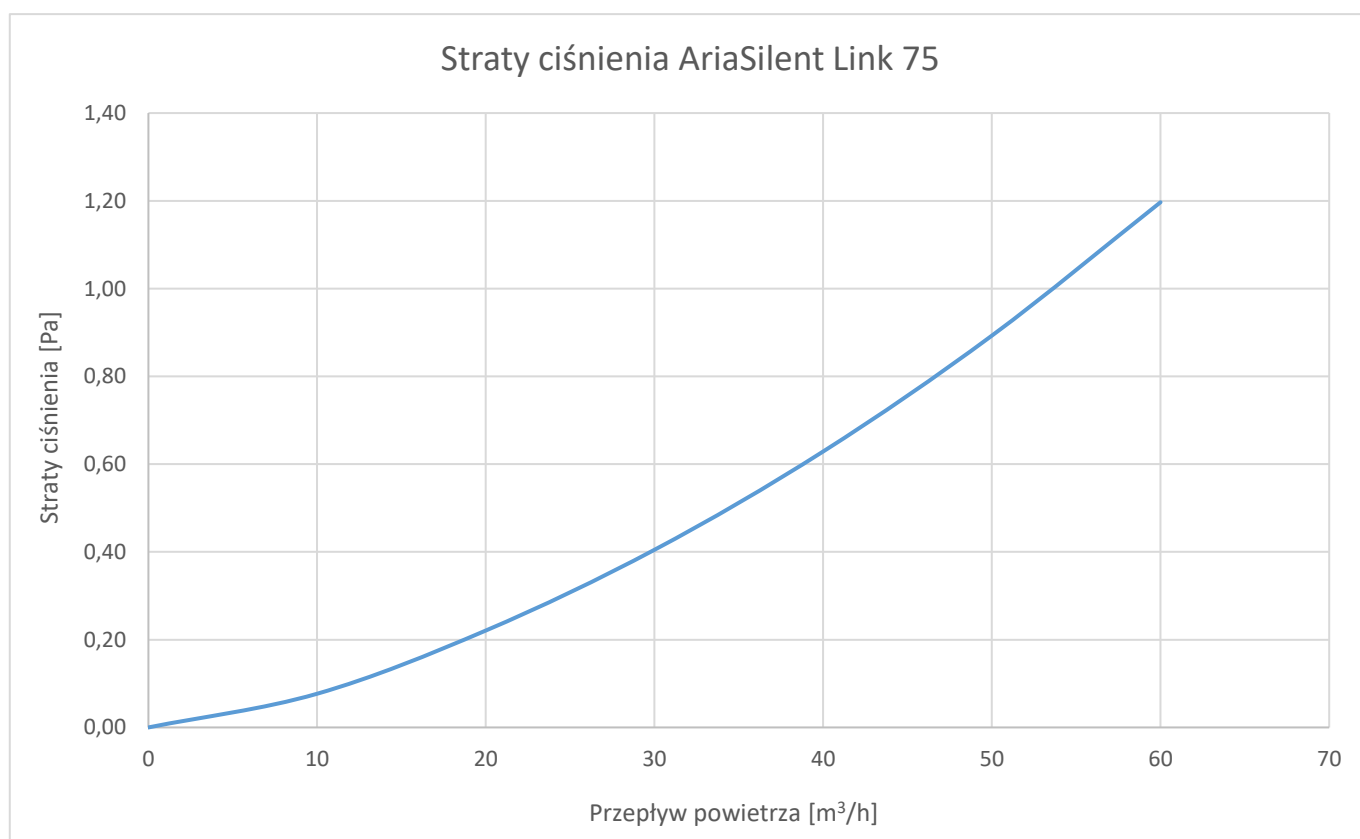


Tabela: Straty ciśnienia AriaSilent Link 90



Przepływ powietrza [m ³ /h]	Straty ciśnienia [Pa]
0	0,00
10	0,03
20	0,07
30	0,15
40	0,27
50	0,42
60	0,62
70	0,86
80	1,14
90	1,46

Wykres: Straty ciśnienia AriaSilent Link 90

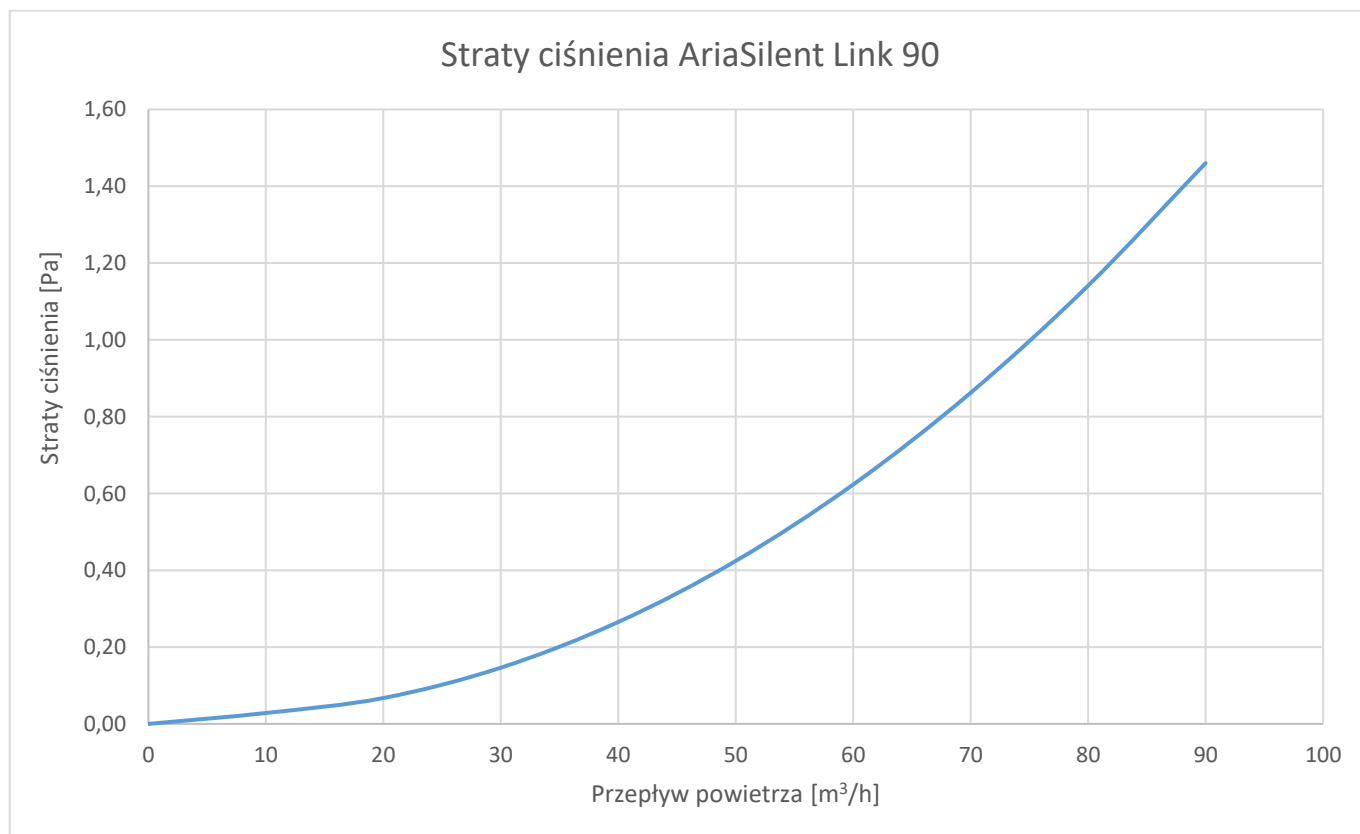


Tabela: Straty ciśnienia AriaSilent Link Compact 50



Przepływ powietrza [m ³ /h]	Straty ciśnienia [Pa]
0	0,00
10	0,16
20	0,83
30	1,80
40	3,07
50	4,64
60	6,51

Wykres: Straty ciśnienia AriaSilent Link Compact 50

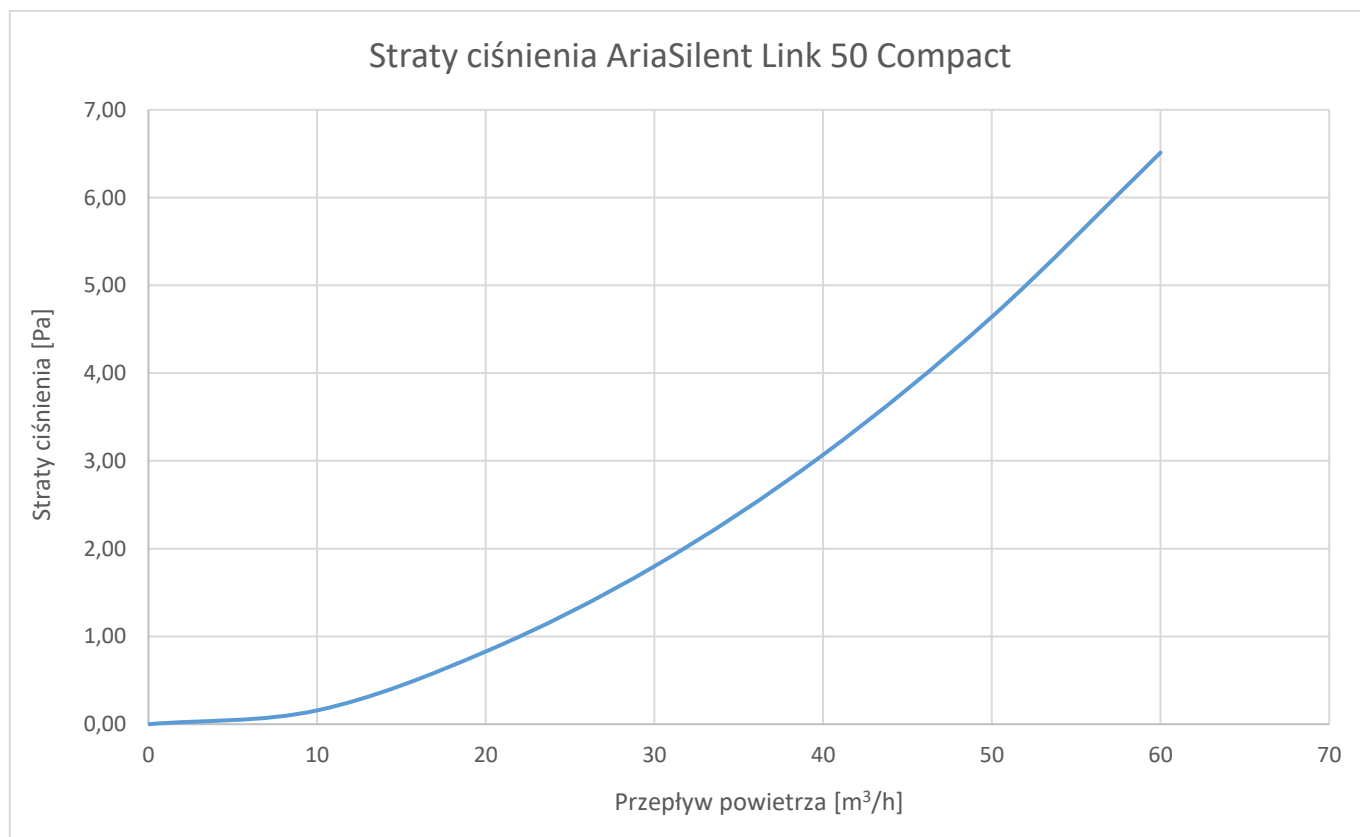


Tabela: Straty ciśnienia AriaSilent Link Compact 55



Przepływ powietrza [m ³ /h]	Straty ciśnienia [Pa]
0	0,00
10	0,10
20	0,47
30	1,00
40	1,70
50	2,55
60	3,56
70	4,73
80	6,06
90	7,55

Wykres: Straty ciśnienia AriaSilent Link Compact 55

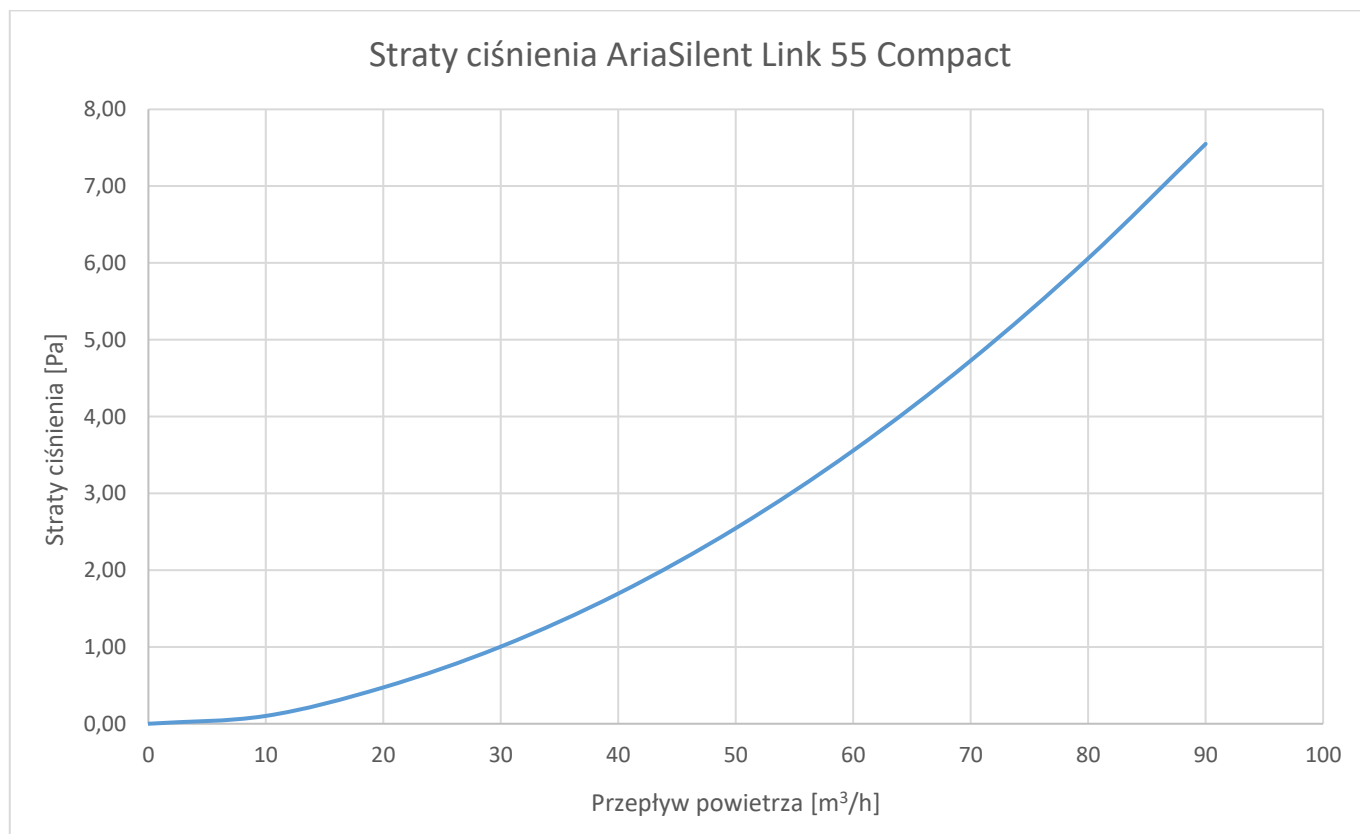


Tabela: Straty ciśnienia AriaSilent Link Bend



Przepływ powietrza [m ³ /h]	Straty ciśnienia [Pa]
0	0,00
10	0,34
20	1,51
30	3,00
40	4,81
50	6,94
60	9,39
70	12,16
80	15,25
90	18,12

Wykres: Straty ciśnienia AriaSilent Link Bend

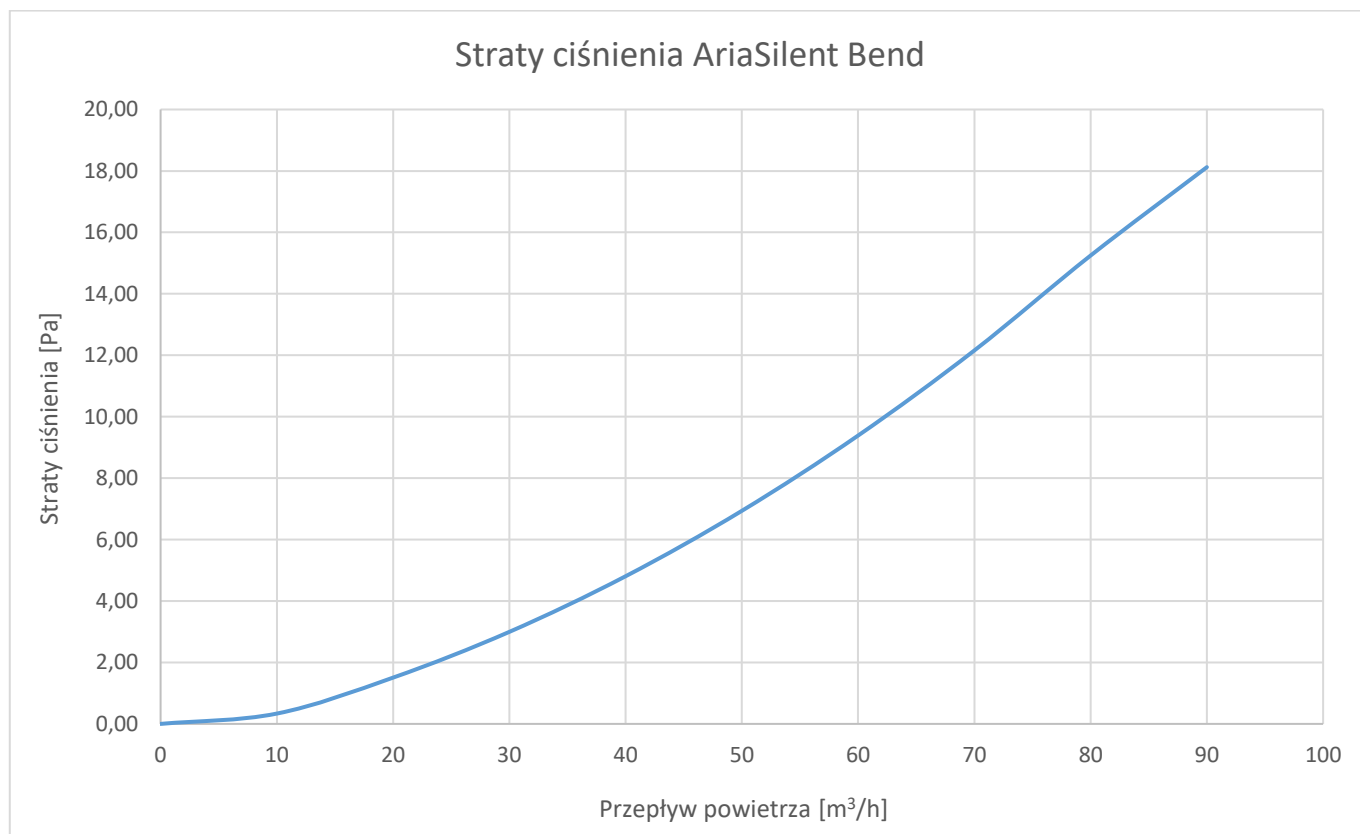


Tabela: Straty ciśnienia AriaSilent Link Linear



Przepływ powietrza [m ³ /h]	Straty ciśnienia [Pa]
0	0,00
10	0,01
20	0,03
30	0,07
40	0,13
50	0,21
60	0,31
70	0,43
80	0,57
90	0,73

Wykres: Straty ciśnienia AriaSilent Link Linear

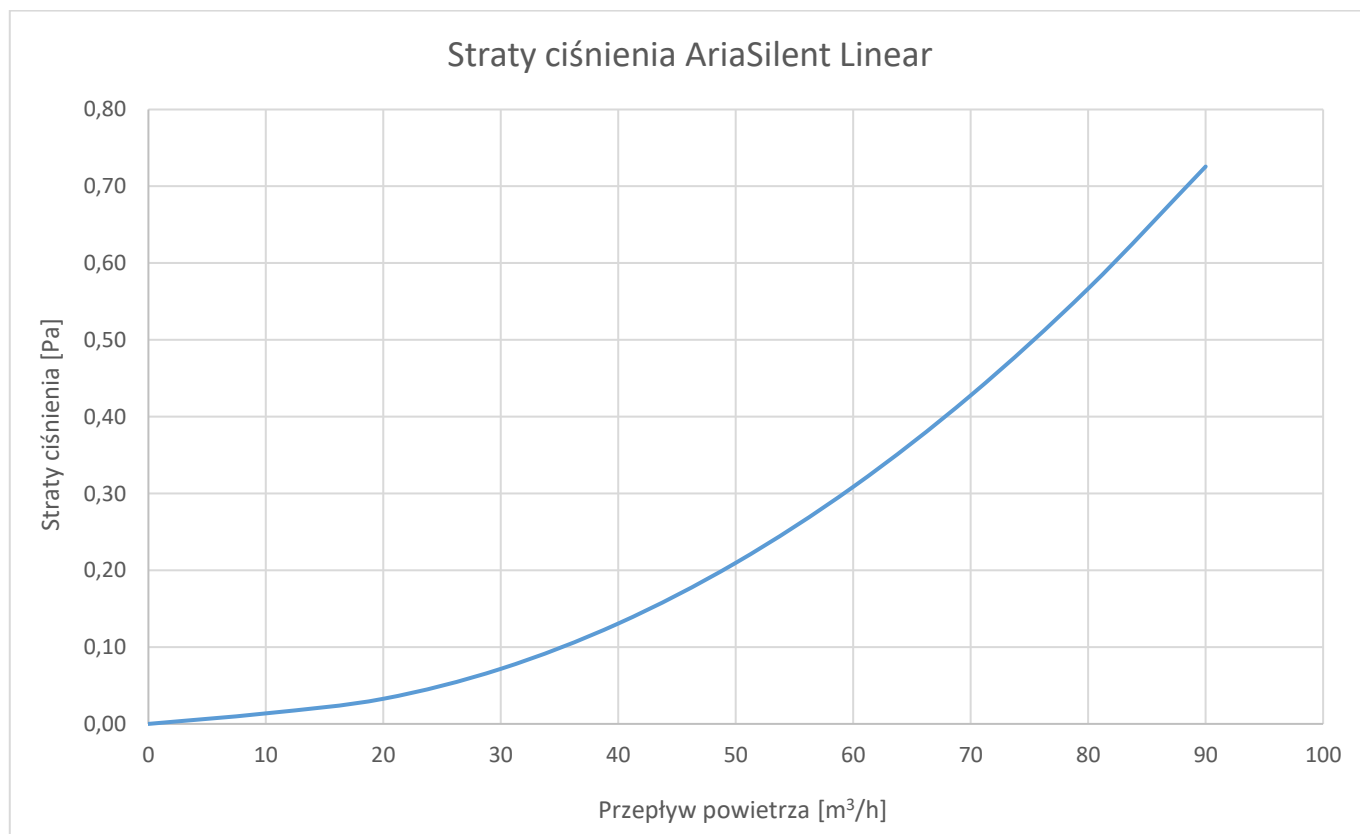


Tabela: Straty ciśnienia różne kształtki AriaSilent Link w połączeniu z zaworem regulacyjnym AriaSilent Valve



Kształtka	Prędkość powietrza [m/s]	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Straty ciśnienia [Pa] 30°	Straty ciśnienia [Pa] 60°
 63	3	23,04	8,41	135,4
 75	3	33,77	26,58	244,7
 90	3	50,54	37,17	471,6
 Compact 50	3	34,59	36,74	282,4
 Compact 55	3	50,51	49,24	495,9