

ARIASILENT LINK



I raccordi universali per la connessione dei canali corrugati ai diversi accessori del sistema VMC



AriaSilent Link

I raccordi AriaSilent Link consentono l'abbinamento fra i condotti corrugati AriaSilent Tube con i diversi accessori del sistema (Box di distribuzione, bocchette porta griglia ecc).

I raccordi sono sviluppati in conformità alla norma internazionale UNI EN 17192:2019 e classificati ATC 1 a ± 2.000 Pa. Sono dotati di doppia guarnizione: la prima dedicata alla tenuta fra il raccordo e la tubazione corrugata, mentre una seconda guarnizione garantisce la tenuta fra il raccordo e Box di distribuzione / bocchetta porta griglia.

Tutti i raccordi sono forniti completi di 2 clip di sicurezza che evitano, una volta posizionate, l'accidentale disconnessione fra tubazione corrugata e raccordo stesso.

I raccordi AriaSilent Link sono tutti equipaggiabili con valvola di regolazione del flusso.

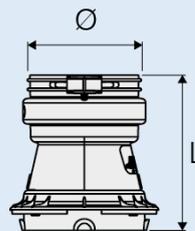
Modelli

- AriaSilent Link 63 da abbinare al tubo corrugato diametro esterno 63 mm
- AriaSilent Link 75 da abbinare al tubo corrugato diametro esterno 75 mm
- AriaSilent Link 90 da abbinare al tubo corrugato diametro esterno 90 mm
- AriaSilent Link Compact 50 da abbinare al tubo corrugato Compact 50 con dimensioni 50x102 mm
- AriaSilent Link Compact 55 da abbinare al tubo corrugato Compact 55 con dimensioni 55x126 mm

Tabella: Caratteristiche dei raccordi AriaSilent Link

Caratteristiche	
Materiale corpo del raccordo	PP + master antibatterico e antistatico
Materiale guarnizioni di tenuta	SBR
Materiale clips di fissaggio	POM
Norma di prodotto	UNI EN 17192:2019
Fluido trasportabile	Aria
Classe di tenuta all'aria	ATC 1 a \pm 2.000 Pa
Temperatura di stoccaggio	Min -10° C Max +60° C
Temperatura di utilizzo	Min -5° C Max +60° C

Tabella: Dimensioni AriaSilent Link 90



Ø [mm]

L [mm]

90

95

Tabella: Perdite di carico AriaSilent Link 90



Portata d'aria [m ³ /h]	Perdita di carico [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

Figura: Perdite di carico AriaSilent Link 90

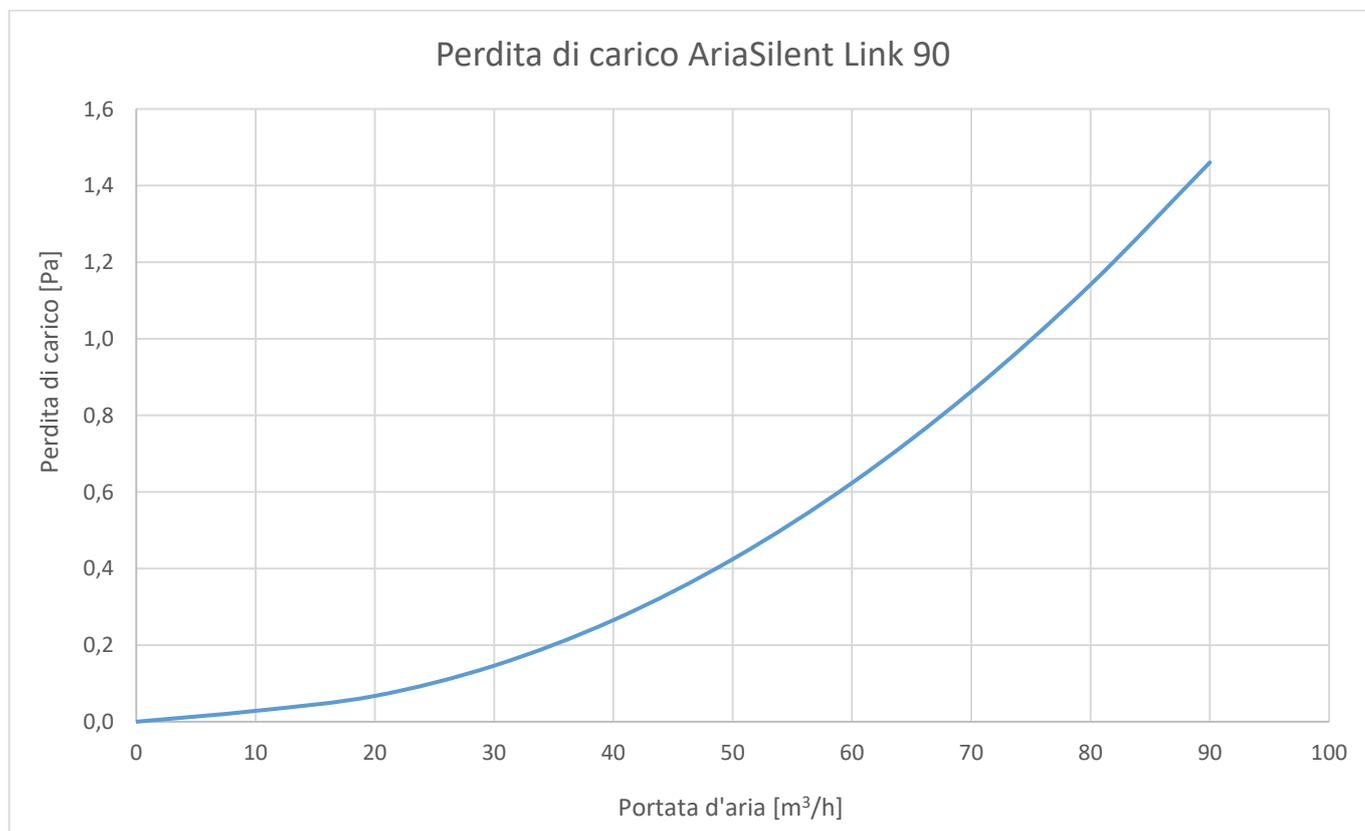
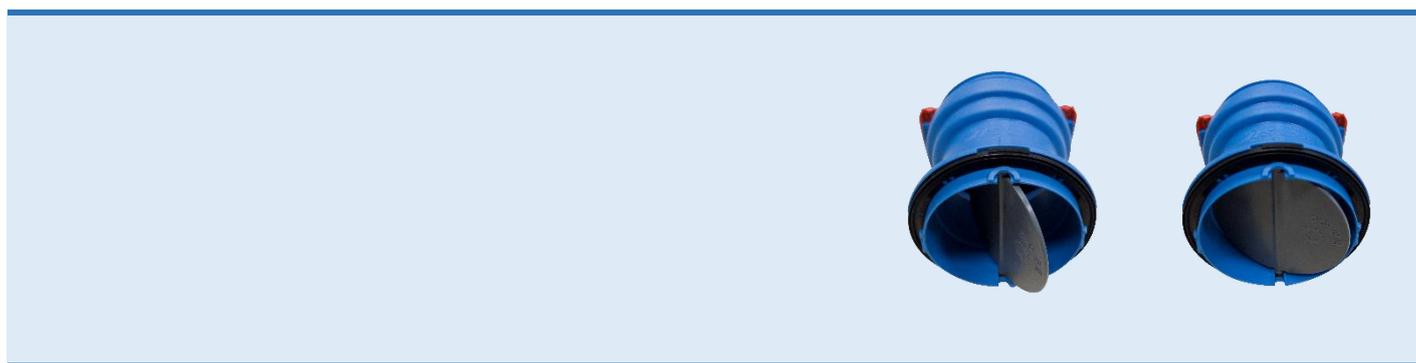


Tabella: Perdite di carico AriaSilent Valve combinate con i diversi raccordi AriaSilent Link



Raccordo	Velocità aria [m/s]	Portata d'aria [m³/h]	Perdita di carico [Pa] 30°	Perdita di carico [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