

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.

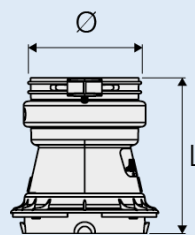
Modelli

- 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



\varnothing [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

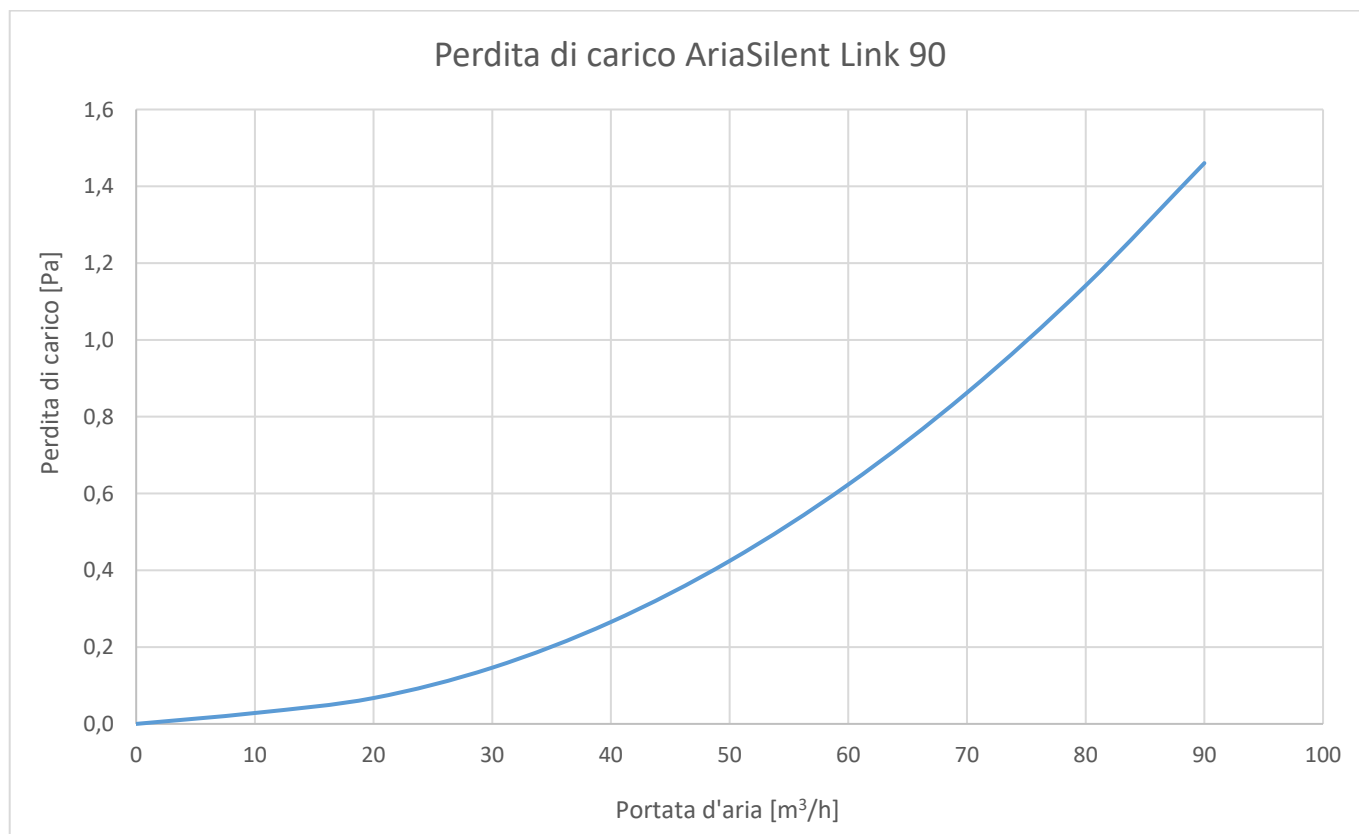
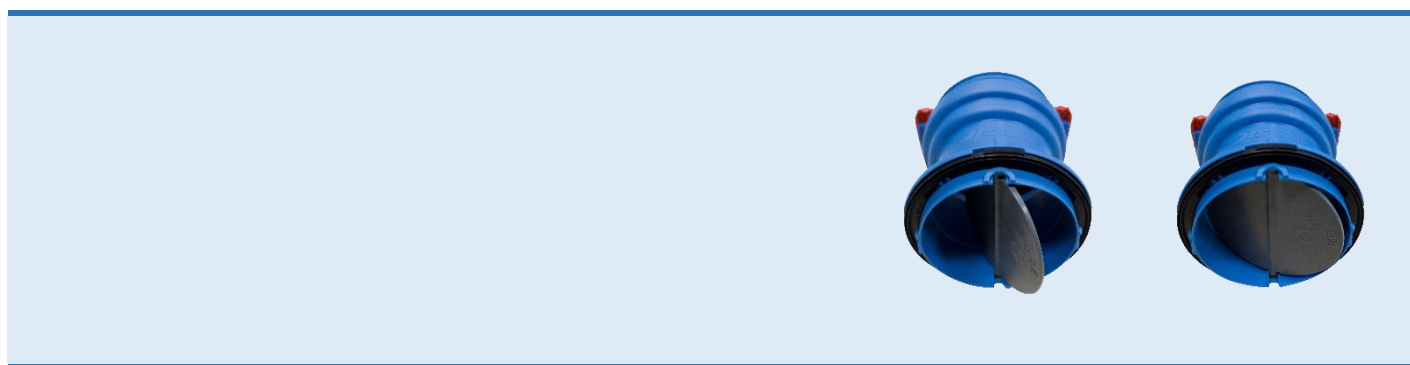


Tabella: Perdite di carico AriaSilent Valve combinate con i diversi raccordi AriaSilent Link



| 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 |