

AIRnet è un sistema di tubazioni per aria compressa che fornisce aria di qualità dove serve, dal compressore al punto d'uso.

## GAMMA DI PRODOTTI

<b>Diametro tubi e raccordi</b>	20, 25, 40, 50, 63, 80, 100, 158
<b>Tubi</b>	blu, verde, lineare 6 metri, lineare 3 metri, curva a S, curva a U
<b>Raccordi</b>	raccordi diritti, riduzioni, a T, a gomito 45°, a gomito 90°, tappo terminale, valvole, diramazione verticale ad attacco rapido, manicotto filettato, raccordo adattatore, flangia, raccordi filettati
<b>Attrezzi di fissaggio</b>	serratubo, distanziale per serratubo, supporto valvola, supporto flangia, soluzioni di sospensione/supporto tubi
<b>Strumenti</b>	chiave AIRnet, punta per trapano, portainseriti per trapano, tagliatubi, lama di ricambio per tagliatubi, sbavatore, chiave dinamometrica, fluido di scorrimento
<b>Accessori</b>	tubo flessibile, fascia conduttiva, dadi e bulloni per flangia, giunti filettati

## CRITERI PRESTAZIONALI



- ▶ Per aria compressa, vuoto e azoto
- ▶ Livello di vuoto: 0,013 bar abs
- ▶ Pressione di esercizio:
  - 20-50 mm e 100 mm (3/4"-2", 4"): max 16 barg (232 psig)
  - 63-80 mm (2 1/2"-3"): max 13 barg (188 psig)
- ▶ Limiti temperatura di esercizio:
  - 20-50 mm e 100 mm (3/4"-2", 4"): da -20 °C a 80 °C (da -4 °F a 176 °F)
  - 63-80 mm (2 1/2"-3"): da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)
- ▶ Punto di rugiada in pressione minimo: -70 °C (-94 °F)
- ▶ Resistente all'effetto degli oli del compressore (olio minerale/a base di PAO/oli a base di esteri)
- ▶ I tubi AIRnet sono resistenti alle radiazioni ultraviolette dirette e i raccordi sono resistenti alle radiazioni ultraviolette indirette
- ▶ Anticorrosione
- ▶ Resistente alle perdite
- ▶ Compatibile con i compressori "oil free" e lubrificati.
- ▶ Per l'installazione in ambienti chiusi (con protezione contro raggi solari, pioggia, neve o vento)

## CONNETTORI

	<b>Serie PF in polimero</b>	<b>Alluminio</b>	<b>Acciaio-alluminio</b>
<b>Diametro</b>	20-50 mm (3/4"-2")	63-80 mm (2 1/2"-3")	100 mm (4")
<b>Materiale</b>	PA6 con nizione di fibra di vetro al 30%	Lega di alluminio EN-AB46100	Morsetto materiale: lamiera acciaio S355MC, conf. EN10149-2. Raccordo: alluminio pressofuso AISi9Mg
<b>Anello mordente</b>	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile AISI 30
<b>Guarnizione</b>	Gomma NBR 70SH	Gomma NBR 70SH	Gomma NBR 70SH



## DESIGN DEL RACCORDO AIRnet

### Diametri 20 - 50 mm (3/4 - 2") - Serie PF



- 1 **Design interno pensato per una robusta presa**  
Tenuta di qualità superiore, anello mordente flessibile e progettazione a prova di false manovre
- 2 **Speciale design della giunzione**  
A pressione, a coppia predeterminata con profilo esagonale standard della giunzione
- 3 **Speciale design del corpo**  
Peso leggero, corpo snello, con indicazioni di coppia di facile lettura
- 4 **Speciale presa d'aria**  
Per un inserimento facilitato del tubo e un perfetto allineamento
- 5 **Identificazione delle parti**  
Il numero categorico e il diametro sono gofrati

### Diametri 63 - 80 mm (2 1/2 - 3")



- 6 **Design interno pensato per una robusta presa**  
Il nuovo design migliora la presa, la robustezza e la sicurezza (con anello di chiusura in acciaio inox)
- 7 **Speciale design della giunzione**  
Gli intagli permettono di far aderire in sicurezza la chiave AIRnet, senza danneggiare la giunzione
- 8 **Speciale design del corpo**  
Il diametro interno del corpo di grandi dimensioni elimina la resistenza al flusso e le cadute di pressione
- 9 **Speciale presa d'aria**  
Per un inserimento facilitato del tubo e un perfetto allineamento

### Diametro 100 mm (4")

- 10 **Design interno pensato per una robusta presa**  
Il nuovo design con diametro interno più ampio permette una presa più robusta (maniglia di serraggio in acciaio inossidabile)
- 11 **Design specifico per dadi e bulloni**  
4 set di bulloni e dadi con perno di sicurezza per garantire una presa di 40 Nm
- 12 **Speciale design del corpo**  
In lamiera resistente alla corrosione per garantire peso leggero e design compatto
- 13 **Sistema di tenuta specifico**  
Il sistema di tenuta (guarnizione + supporto) è pensato per l'aria compressa o il vuoto e garantisce un sistema di tubazioni senza perdite
- 14 **Identificazione delle parti**  
Il numero categorico e il diametro sono gofrati

