

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



AIRnet è un sistema di tubazioni in alluminio, riutilizzabili, progettato in conformità con la norma EN 13480-3 per offrire una rete di distribuzione di aria compressa, azoto e vuoto, veloce, facile e affidabile.



## TUBI DA 20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 158 mm

|                          |  |          |
|--------------------------|--|----------|
| Applicazioni             | Aria compressa, azoto e vuoto  | Norma EN |
| Materiale                | Lega di alluminio estruso EN AW-6060 T6  | EN 755-2 |
| Fattore di sicurezza     | 4 per tutti i diametri   |          |
| Pressione di esercizio   | Max. 16 bar(g) 20 - 25 - 40 - 50 - 100 - 158 mm<br>Max. 13 bar(g) for 63 - 80 mm           |          |
| Temperatura di esercizio | Da -20 °C a 80 °C per 20 - 25 - 40 - 50 - 100 - 158 mm<br>Da -20 °C a 70 °C per 63 - 80 mm |          |
| Livello di vuoto         | 13 mbar(a)   |          |
| Punto di rugiada         | Punto di rugiada in pressione minimo consentito: -70 °C                                    |          |
| Trattamento esterno      | Vernice in polvere al poliестere (certificata QUALICOAT)                                   |          |
| Trattamento interno      | Trattamento di conversione senza cromo   |          |
| Colori                   | Blu RAL 5012 e Verde RAL 6018 (solo 20 - 25 mm)  |          |



## RACCORDI da 20 - 25 - 40 - 50 mm (serie PF)

|                     |  |                     |
|---------------------|--|---------------------|
| Tipo di connessione | Tenuta a spinta  | Norma EN            |
| Materiali           | Rinforzo in fibra di vetro, polimero PA6 - GF30<br>Alluminio pressofuso ad alta pressione EN AC-46100<br>Lega di alluminio lavorato EN AW-6082 | EN 1706<br>EN 755-2 |
| Raccordi di tenuta  | NBR 70 Sh A (rivestimento PTFE sulla guarnizione del tubo)   |                     |



## RACCORDI da 63 - 80 mm

|                     |  |                                |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Tipo di connessione | Pres a serraggio   | Norma EN                       |
| Materiali           | Alluminio pressofuso ad alta pressione EN AC-46100<br>Alluminio pressofuso permanente EN AC-43100<br>Lega di alluminio lavorato EN AW-6082 | EN 1706<br>EN 1706<br>EN 755-2 |
| Raccordi di tenuta  | NBR 70 Sh A  |                                |



## RACCORDI da 100 mm

|                     |  |                       |
|---------------------|--|-----------------------|
| Tipo di connessione | Chiusura con serraggio bulloni   | Norma EN              |
| Materiali           | Alluminio pressofuso permanente EN AC-43100<br>Acciaio ad alta resistenza per formatura a freddo EN 1.0976 | EN 1706<br>EN 10149-2 |
| Raccordi di tenuta  | NBR 70 Sh A  |                       |



## RACCORDI da 158 mm

|                     |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
| Tipo di connessione | Chiusura con serraggio bulloni  | Norma EN              |
| Materiali           | Alluminio pressofuso permanente EN AC-43100<br>Acciaio inox EN 1.4301 | EN 1706<br>EN 10088-2 |
| Raccordi di tenuta  | NBR 70 Sh A   |                       |

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



Le tecnologie e le innovazioni AIRnet si basano sulla competenza tecnica acquisita da più di 140 anni di esperienza nelle applicazioni e attrezzature per l'aria pressurizzata.

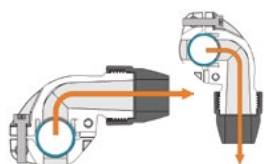
## LA SOLUZIONE AIRNET SI INSTALLA IN MODO FACILE E VELOCE ED È UNA SCELTA FLESSIBILE PER IL FUTURO

### TEMPI E ATTREZZATURA

- ▶ Collegamenti veloci senza la necessità di aggirare, filettare, saldare o incollare il tubo
- ▶ Non sono necessarie attrezzature o macchinari pesanti
- ▶ La Serie PF può essere collegata a qualsiasi rete esistente mediante il semplice utilizzo di raccordi adattatori e manicotti per raccordi
- ▶ La Serie PF può essere assemblata a mano: è sufficiente spingere il tubo nel raccordo

### MODULARITÀ

- ▶ Semplicità nella gestione e nel funzionamento grazie ai materiali leggeri
- ▶ Il design modulare supporta estensioni e modifiche per soddisfare nuove esigenze
- ▶ I componenti sono intercambiabili e riutilizzabili dopo lo smontaggio
- ▶ Gli attacchi rapidi si montano con facilità, sia in orizzontale che in verticale



Il design dell'attacco rapido garantisce la tenuta e l'assenza di condensa nei tubi di alimentazione



## AIRNET È AFFIDABILE, SICURO ED ESENTE DA MANUTENZIONE

### SOSTENIBILITÀ

- ▶ Il design ottimizzato del corpo interno riduce la resistenza del flusso e la caduta di pressione nei raccordi
- ▶ Il basso coefficiente di attrito e l'assenza di giunzioni riducono le cadute di pressione nella rete di tubazioni
- ▶ La superiore tecnologia di tenuta assicura un sistema privo di perdite e preserva le prestazioni nel tempo
- ▶ I materiali durevoli e resistenti alla corrosione garantiscono un sistema esente da manutenzione

### SICUREZZA

- ▶ Fattore di sicurezza 4 per tutti i diametri
- ▶ Il controllo con telecamere e l'assemblaggio automatico sono garanzia di zero difetti di fabbricazione
- ▶ I componenti in plastica e le fascette stringitubi sono conformi a UL 94 HB e UL 94 V-2 per infiammabilità
- ▶ Gli indicatori di coppia assicurano il giusto serraggio



Indicatori di coppia bianchi (Serie PF)