

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 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 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 poliesteri (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 Alluminio pressofuso ad alta pressione EN AC-46100 Lega di alluminio lavorato EN AW-6082	EN 1706 EN 755-2
Raccordi di tenuta	NBR 70 Sh A (rivestimento PTFE sulla guarnizione del tubo)	



RACCORDI da 63 - 80 mm

Tipo di connessione	Preso a serraggio	Norma EN
Materiali	Alluminio pressofuso ad alta pressione EN AC-46100 Alluminio pressofuso permanente EN AC-43100 Lega di alluminio lavorato EN AW-6082	EN 1706 EN 1706 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 Acciaio ad alta resistenza per formatura a freddo EN 1.0976	EN 1706 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 Acciaio inox EN 1.4301	EN 1706 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.

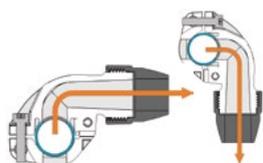
LA SOLUZIONE AIRNET SI INSTALLA IN MODO FACILE E VELOCE ED È UNA SCELTA FLESSIBILE PER IL FUTURO

TEMPI E ATTREZZATURA

- ▶ Collegamenti veloci senza la necessità di aggraffare, 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)