

CHAMPION



EASY PIPE LINE

Sistema di tubazioni a montaggio rapido 20 -158 mm

EPL : L'ALTERNATIVA EFFICACE AI SISTEMI DI TUBAZIONI TRADIZIONALI

Il sistema EPL (Easy Pipe Line) di CHAMPION per linee di distribuzione di aria, gas inerte e vuoto, è l'alternativa ideale, facile da installare e senza perdite, rispetto ai costosi sistemi di tubazioni in acciaio ad elevata richiesta di manodopera .

EPL offre ai nostri clienti un'installazione semplice, prestazioni affidabili senza compromessi, riduzione dei costi di manutenzione, flessibilità per le esigenze future e massima efficienza.

Installazione più semplice

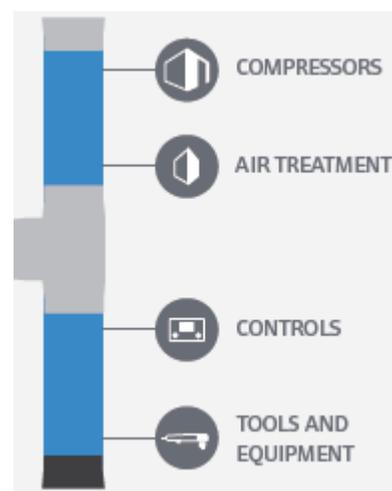
- Non sono necessari strumenti speciali e non richiede manodopera specializzata
- Installazione facile e sicura con tempi di inattività ridotti al minimo
- Il sistema brevettato di bloccaggio rapido garantisce un'installazione veloce ed un funzionamento a lungo termine
- Tempi di assemblaggio ridotti fino al 60% rispetto ai sistemi di tubazioni tradizionali
- Tempi di assemblaggio ridotti del 15% rispetto ai sistemi di tubazioni modulari alternativi della concorrenza
- Completamente testato e certificato a norme 97/23/EC e ASME B31.3

Costo complessivo inferiore

- Basso investimento iniziale
- Completamente personalizzabile e con grande flessibilità di configurazione
- Progettato per garantire assenza di perdite e una ridotta caduta di pressione, minimizza lo spreco di energia
- Minore manutenzione: fino al 40% in meno del costo della manodopera e dei materiali rispetto ai sistemi di tubazioni in acciaio
- Resistente alla corrosione, previene contaminazioni e cadute di pressione
- Parti riutilizzabili per semplici modifiche e riconfigurazioni del sistema
- Investimento garantito 10 anni

Il migliore sistema di collegamento per il massimo dell'efficienza

I sistemi di distribuzione senza perdite EPL sono la scelta più efficiente per collegare tutti i sistemi di aria compressa Champion : dal compressore d'aria altamente efficiente, agli accessori per il trattamento dell'aria, garantendo monitoraggio e prestazioni affidabili.



CHAMPION

PROGETTATO PER AZZERARE LE PERDITE E GARANTIRE UNA MIGLIORE GESTIONE DELL'ENERGIA

L'innovativo sistema EPL offre un design a tenuta d'aria stagna che elimina sprechi di energia e garantisce una miglior efficienza e affidabilità. Fornisce prestazioni superiori, riduce l'investimento complessivo e protegge le apparecchiature collegate. La compatibilità con l'olio lubrificante ne favorisce la lunga durata.

Tubi in alluminio di elevata qualità

- I tubi in alluminio temprato in lega 6060 resistente ai raggi UV per uso interno ed esterno sono significativamente più leggeri rispetto a quelli in acciaio della concorrenza, rendendoli più facili da maneggiare.
- L'estrusione calibrata, con dimensioni interne coerenti e foro interno liscio, riduce al minimo le turbolenze e riduce i costi energetici.
- Resistente alla corrosione, offre un flusso d'aria e una qualità dell'aria ottimali, senza il rischio che particelle di ruggine o detriti possano intaccare le apparecchiature più delicate.
- La finitura verniciata a polvere ignifuga è certificata QUALICOAT®
- Verniciatura standard blu in conformità alla maggior parte degli standard industriali dell'aria compressa (altri colori disponibili su richiesta).
- Le tubazioni pronte per l'uso eliminano la necessità di manodopera specializzata o di strumenti speciali per la fase di assemblaggio.



Raccordi a connessione rapida facili da installare

- L'innovativo sistema brevettato di bloccaggio e serraggio permette un'installazione rapida, sicura e senza problemi, riducendo i tempi di installazione del 60%
- Il design dei raccordi privi di perdite aumenta il tempo di funzionamento riducendo al minimo la routine di manutenzione e le riparazioni impreviste
- L'eliminazione di colli di bottiglia o ostruzioni favorisce un flusso laminare regolare, riducendo al minimo la caduta di pressione
- Sia i raccordi serrati a mano in polimero ingegnerizzato per sistemi di diametro 20-63 mm che i raccordi in alluminio dal design innovativo per impieghi gravosi per sistemi di diametro 80-158 mm, consentono una facile installazione, rimozione e riutilizzo





Grazie al design modulare e ai componenti facili da assemblare, il sistema di tubazioni EPL consente di pianificare e adattare facilmente la rete di tubazioni di distribuzione alle esigenze del proprio ambiente di produzione.

Intuitivo, facile da assemblare

Per assemblare i sistemi di tubazioni privi di perdite EPL non occorrono attrezzi speciali né personale specializzato.

Manutenzione senza problem

Brevettato da Champion, l'innovativo design dei raccordi semplifica l'assemblaggio e lo smontaggio del sistema di tubazioni, riducendo al minimo i tempi di fermo.

Fatto su misura per le vostre esigenze

Ampia varietà di connettori, compresi quelli specificamente sviluppati per tutti i compressori e gli essiccatori Champion, che assicurano un facile passaggio dai sistemi di tubazioni esistenti o della concorrenza.

Lunghezza dei tubi standardizzata

I tubi sono forniti con una lunghezza di 5 m, evitando la necessità di trasporti speciali e migliorando i tempi di consegna.

Configurazione versatile

Un'ampia varietà di componenti e accessori, abbinata alla facilità di assemblaggio, consente una rapida installazione con tempi di inattività ridotti al minimo.

Produttività grazie al preassemblaggio

I raccordi totalmente preassemblati e pronti all'uso riducono i tempi di installazione ed il numero di componenti da ordinare e tenere a stock

Riconfigurabile

I connettori riutilizzabili riducono al minimo le spese aggiuntive in caso di riconfigurazione o espansione del sistema di tubazioni esistente per adattarsi a nuove esigenze.

UNA SOLUZIONE SOLIDA CHE GARANTISCE PRODUTTIVITÀ A LUNGO TERMINE



Il costo totale di proprietà di un sistema è commisurato alla durata del servizio. L'esclusivo sistema EPL combina il design brevettato Champion alle certificazioni del settore e a materiali di qualità, per garantire la longevità del sistema e una maggiore produttività.

Precisione di design per una vestibilità perfetta

Il design solido del corpo del raccordo, combinato con un doppio O-ring brevettato e con il design della guarnizione, assicura un perfetto allineamento tra tubo e raccordo per garantire una tenuta eccezionale.

Conforme alle certificazioni e alle norme più restrittive di progettazione

La conformità alle linee guida relative alla pressione PED 97/23 / CE, ASME B31.3 e a quelle CRN per resistenza strutturale e design dei raccordi, garantisce che le soluzioni EPL soddisfino tutti gli standard rilevanti per il vostro ambiente produttivo.

Offre i vantaggi di un design unico progettato per una totale assenza di perdite

Il design innovativo dei raccordi EPL utilizza una serie di guarnizioni di precisione, O-ring e componenti di compressione che stringono e sigillano i tubi di alluminio lisci in modo uniforme attorno alla loro circonferenza.

La lunghezza della corsa personalizzata senza estremità, appositamente scanalata o filettata, elimina il lavoro di preparazione del tubo e semplifica l'assemblaggio finale.

LA PROMESSA DEL MARCHIO CHAMPION

PER UN'AFFIDABILITÀ TESTATA

In laboratorio e sul campo, il design EPL ha dimostrato l'affidabilità, la funzionalità e l'efficienza che sono i tratti distintivi di tutti i prodotti Champion.

Innovazione. Il nostro investimento in ricerca e sviluppo ha dato i suoi frutti con modi innovativi per fornire sistemi di distribuzione dell'aria efficienti dal punto di vista energetico.

Il design brevettato EPL offre prestazioni senza perdite e la comodità di un assemblaggio e una riconfigurazione rapidi ed economici.

Test rigorosi. Per garantire la conformità ai test di certificazione dei più elevati standard del settore, abbiamo progettato il sistema EPL per resistere fino a 10 volte la pressione di esercizio massima consentita (MAWP) per la gamma 20-63 mm e 5 volte per la gamma 80-158 mm.

I risultati di laboratorio mostrano che abbiamo superato quella soglia del 20%!

Questo conferma che il sistema EPL è progettato secondo i più elevati standard di qualità, affidabilità e sicurezza in termini di funzionamento e installazione.

Garanzia di 10 anni. La nostra fiducia nelle prestazioni comprovate delle soluzioni EPL si evidenzia dalla nostra garanzia di 10 anni, in modo che possiate essere altrettanto sicuri della sua affidabilità nei vostri ambienti di lavoro.

Esperienza del cliente completa. Potete fare affidamento su Champion come fonte unica di soluzioni complete di fornitura per l'aria compressa: dal compressore al punto di utilizzo finale. I componenti EPL si adattano perfettamente ai compressori Champion nonché ai vari accessori di trattamento dell'aria e sono disponibili da stock entro 48 ore.

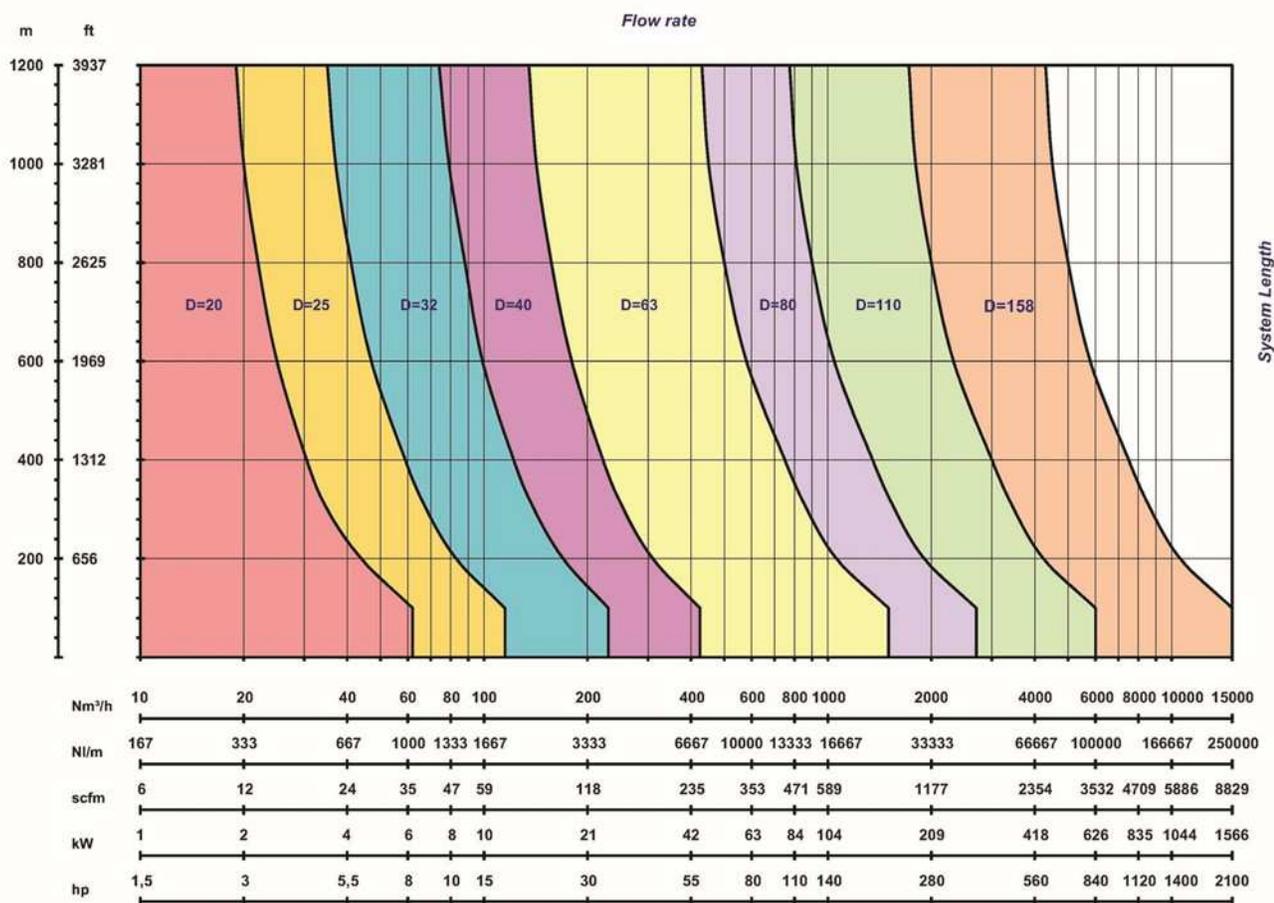
**Supera del 20% la soglia standard MAWP
di settore!**

FLESSIBILITA' PER ADATTARSI A QUALSIASI TIPO DI INSTALLAZIONE

Le tubazioni e i raccordi EPL sono disponibili in otto dimensioni standard che vanno da 20 mm a 158 mm, consentendo una totale flessibilità di configurazione per il sistema di distribuzione dell'aria.

I vari diametri dei tubi EPL rendono disponibile un'ampia gamma di flussi per il sistema di distribuzione, pur mantenendo una caduta di pressione del 5% o inferiore.

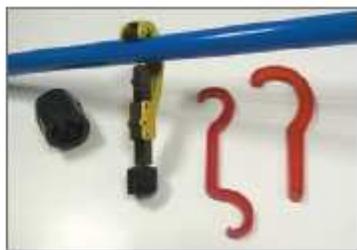
I seguenti grafici possono essere d'aiuto per progettare un sistema di tubazioni EPL in grado di soddisfare le esigenze di portata specifiche della vostra applicazione, con una caduta di pressione del 5% o inferiore.



RACCORDI EASY PIPE LINE

Descrizione	Diametro (mm)							
	20	25	32	40	63	80	110	158
 Tubo in alluminio	<input type="checkbox"/>							
 Raccordo	<input type="checkbox"/>							
 Giunzione	<input type="checkbox"/>							
 Raccordo maschio	1/2" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	1" 1 1/4"	1" 1 1/4" 1 1/2"	1 1/2" "			
 Raccordo maschio in alluminio	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"	3"	3"	3"
 Raccordo femmina in alluminio	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"			
 Raccordo a Gomito a 90°	<input type="checkbox"/>							
 Riduzione gomito a 90°						40 63	40 63 80	110
 Gomito filettato maschio a 90°						3"	3"	3"
 Gomito a 45°	<input type="checkbox"/>							
 Gomito a muro maschio in ottone	1/2" 3/4"	1/2" 3/4"						
 Gomito a muro femmina in ottone	1/2"	1/2"						
 Tappo	<input type="checkbox"/>							
 Tappo con terminale						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Riduttore		20	25	32	40	40 63	40 63 80	110

Descrizione	Diametro (mm)							
	20	25	32	40	63	80	110	158
 Raccordo a T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Riduzione raccordo a T		20	25	32	40	40 63	40 63 80	110
 Raccordo a T filettato mashio						3"	3"	3"
 Raccordo per discesa		20	20	20 25	20 25 32	20 25 32	20 25 32	20 25 32 40 63
 Raccordo per discesa maschio		1/2"	1/2"	1/2" 3/4"	1/2" 3/4" 1"			
 Raccordo per discesa femmina		1/2"	1/2"	1/2" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	1/2" 3/4" 1"	1/2" 3/4" 1"	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 2"
 Valvola in ottone	✓	✓	✓	✓	✓			
 Valvola a farfalla						DN 80	DN 100	DN 150
 Adattatore per raccordi a flangia						DN 80	DN 100	DN 150
 Punto di utilizzo a 2 porte collettore femmina	✓	✓	✓	✓	✓			



E' disponibile un'ampia gamma di attrezzi per il montaggio e di strumenti per l'installazione

CHAMPION