

CHAMPION



EASY PIPE LINE

20-158 mm Quick-Fit Rohrleitungssystem

EPL - Die effiziente alternative zu traditionellen Rohrleitungssystemen

Das einfach zu installierende, Leckage freie Champion EPL (Easy Pipe Line) System ist Ihre Alternative zu kostenintensiven, arbeitsaufwändigen Stahlrohr Distributionssystemen für Luft, Inertgase und Vakuumeleitungen. EPL bietet unseren Kunden eine optimierte Installation, verlässliche Performance, leichte Wartung, Flexibilität für zukünftige Erfordernisse und maximale Effizienz bei geringsten Gesamtkosten.

Einfachere Installation

Kein Spezialwerkzeug oder spezialisierte Arbeitskräfte benötigt

Einfache, sichere Installation mit minimaler Stillstandzeit

Patentiertes quick-fit

Verschlusssystem ermöglicht eine schnelle Installation und Langlebigkeit

Bis zu 60% weniger Montagezeit im Vergleich zu traditionellen Rohrleitungen benötigt

15% weniger Montagezeit im Vergleich zu alternativen modularen Verrohrungssystemen der Konkurrenz

Vollständig getestet und nach 97/23/EC und ASME B31.3 Standards zertifiziert

Geringere Gesamtkosten

Geringe Anschaffungskosten

Volle Individualisierbarkeit und Flexibilität bei der Konfiguration

Geringe Energieverluste durch leckagefreies Design mit geringen Druckabfällen

Weniger Wartung - bis zu 40% weniger Arbeits- und Materialkosten als mit Stahlrohrleitungen

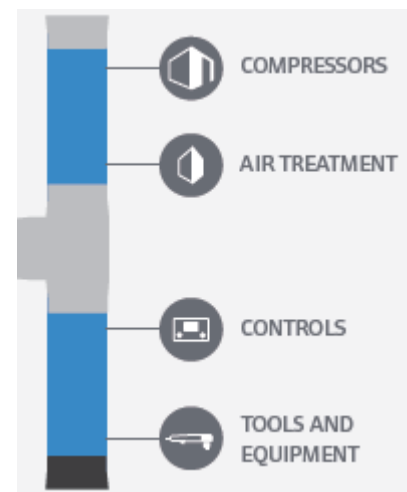
Korrosionsbeständig um Kontaminationen und Druckverluste zu verhindern

Wiederverwendbare Teile für einfache Updates und Modifikationen

10 Jahre Garantie schützt Ihr Investment

Der ultimative Verbindung zur Effizienz

Leckagefreie EPL Verteilungssysteme sind Ihre effizienteste Wahl, um alle Aspekte der Champion Druckluftexpertise miteinander zu verbinden - mit hocheffizienten Druckluftkompressoren, Druckluftaufbereitung und Steuerungen hin zu



CHAMPION

Leckagefreies Design, verbessertes Energiemanagement

Das innovative EPL System bietet ein luftdichtes Design, welches Energieverschwendung eliminiert und Effizienz und Verlässlichkeit verbessert. Es bietet überlegene Performance, reduziert das Gesamtinvestment und schützt ihre angeschlossenen Geräte. Die Kompatibilität mit dem Kompressorschmiermittel fördert die Langlebigkeit

Hochqualitatives Aluminiumrohr

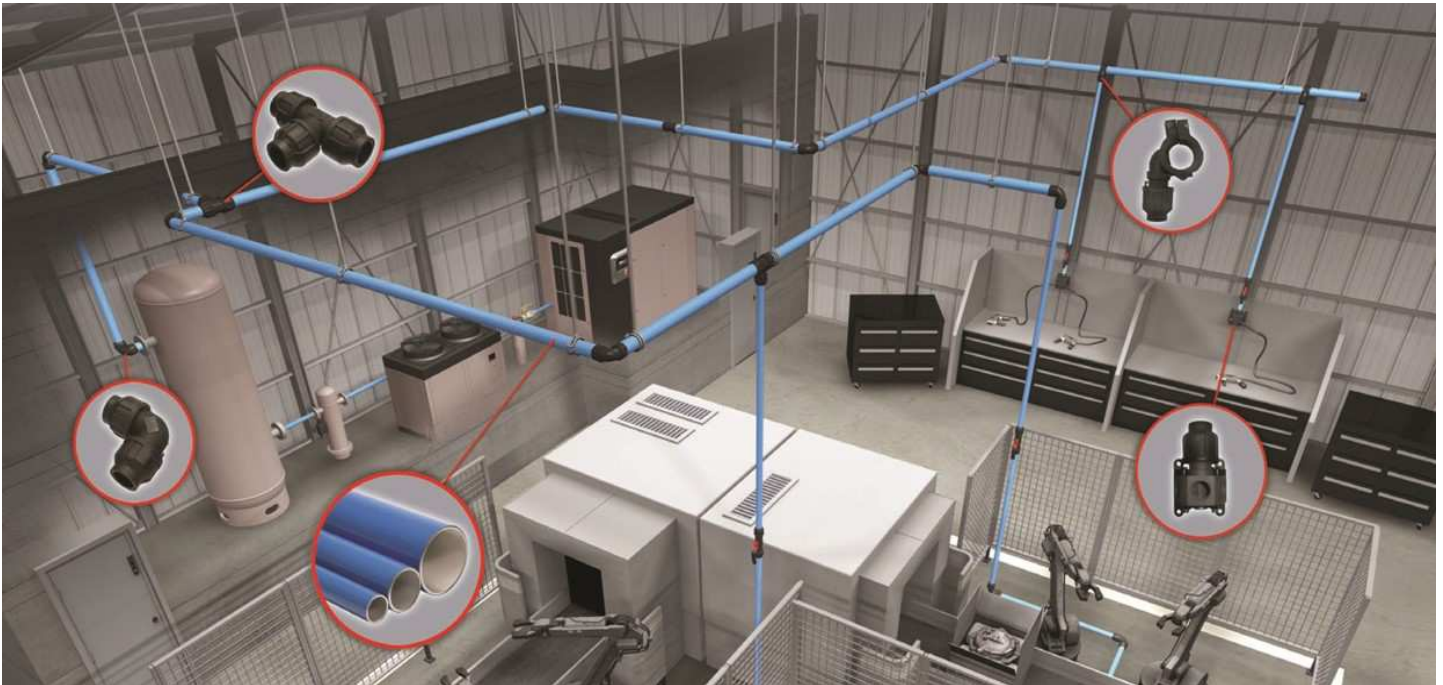
- Das UV - Strahlungsresistente Rohr aus 6060 Aluminiumlegierung für Anwendungen im Innen- und Außenbereich ist signifikant leichter als vergleichbare Stahl Alternativen, was es einfacher zu Verarbeiten macht
- Kalibrierte Extrusion mit konstanten internen Abmaßen und nahtlose interne Bohrung minimieren Verwirbelungen und reduzieren Energiekosten
- Korrosion resistent für optimalen Luftstrom und Luftqualität, ohne das Risiko, das Rostpartikel oder Ablagerungen Einfluss auf die empfindliche Ausrüstung nehmen
- Feuerfeste Beschichtung nach QUALICOAT® zertifiziert
- Standardmäßig blau lackiert nach gängigen industriellen Standards für Druckluft (andere Farben auf Anfrage verfügbar)
- Anwendungsbereite Verrohrung eliminiert den Bedarf an spezialisierten Arbeitskräften oder speziellem Werkzeug während dem Zusammenbau



Einfach zu installierende Schnellverschluss Anschlüsse

- Innovatives, patentiertes Verschlusssystem bietet schnelle, sichere und mühelose Installation, was die Installationszeit um 60% verringert
- Leckagefreies Anschlussdesign fördert die Betriebszeit, indem es Routinewartungen und Reparaturen minimiert
- Eliminierung von Verengungsbereichen und Hindernissen fördert gleichmäßige laminare Strömung, was Druckverluste minimiert
- Von Hand anziehbare Anschlüsse für Systeme mit 20-63 mm Durchmesser und strapazierfähige, innovative Aluminiumanschlüsse für Systeme mit 80-158 mm Durchmesser ermöglichen beide eine einfache Installation, einfachen Abbau und einfache Wiederverwendung





Mit modularem Design und einfach zu montierenden Komponenten befähigt das EPL Rohrleitungssystem Sie, Ihr Druckluftverteilungssystem einfach zu planen und auf das Produktionsumfeld anzupassen.

Intuitiv und einfach zu montieren

Kein spezielles Werkzeug oder spezialisierte Arbeitskräfte benötigt, um das Leckage freie EPL system zu montieren

Nahtlose Wartung

Durch Champion patentiert, vereinfacht das innovative Anschlussdesign das Montieren und Abbauen des Rohrleitungssystems, was Ausfallzeiten minimiert.

Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Eine umfangreiche Auswahl an Verbindungsstücken, inklusive denen, die speziell für alle Champion Kompressoren und Trockner entwickelt wurden, sichern einen einfachen Übergang von Verrohrungssystemen der Konkurrenz

Standardisierte Rohrlänge

Rohre werden in 5m Länge geliefert, wodurch kein Spezialtransport notwendig ist

Vielfältige Konfiguration

Eine breite Auswahl an Komponenten und Zubehör, kombiniert mit der einfachen Montage, ermöglicht schnelle Einführung mit minimalen Ausfallzeiten.

Vormontierte Produktivität

Vollständig vormontierte, einsatzbereite Anschlüsse reduzieren die Installationszeit und die Anzahl der Komponenten, die bestellt und gelagert werden müssen.

Rekonfigurierbar

Wiederverwendbare Verbindungsstücke minimieren zunehmende Ausgaben, wenn die existierende Verrohrung angepasst oder erweitert werden muss.

Eine robuste Lösung die langfristige Produktivität garantiert



Gesamtbetriebskosten werden nach der Betriebslebensdauer eines Systems bemessen. Das einzigartige EPL System kombiniert ein Champion Design, industrielle Zertifizierungen und qualitativ hochwertige Materialien um Langlebigkeit und erhöhte Produktivität für Ihr System zu bieten.

Präzises Design für eine perfekte Passung

Das robuste Design des Gehäuses, kombiniert mit einem patentierten O-Ring und Dichtungsdesign, sichert perfekte Anpassung zwischen Rohr und Anschluss und ermöglicht außergewöhnliche Dichtung.

Konform mit den strictesten Bemessungsnormen und Zertifizierungen

Konformität mit PED 97/23/CE, ASME B31.3 und CRN Richtlinien für Strukturfestigkeit stellt sicher, dass EPL Lösungen alle relevanten Standards für Ihre Produktionsumgebung erfüllen.

Ernten Sie die Vorteile eines leckagefreien Designs

Das innovative Design der EPL Anschlüsse benutzt eine Reihe an präzise geformten Dichtungen, O-Ringen und Druckkomponenten, welche Aluminium Rohre gleichmäßig über den kompletten Umfang herum abdichten.

Getestete Zuverlässigkeit - Unser Markenversprechen

Das EPL hat seine Zuverlässigkeit, Produktivität und Effizienz, welche die Kennzeichen aller Champion Produkte sind, sowohl im Labor, als auch im Feld demonstriert.

Innovation. Unser Investment in Forschung und Entwicklung hat sich bezahlt gemacht. In Form von innovativen Wegen, energieeffiziente Luftverteilungssysteme zu liefern.

Streng getestet. Um Konformität bei Tests zu höchsten industriellen Standards zu gewährleisten, haben wir das EPL System designed, um dem zehnfachen des maximal zulässigen Betriebsdrucks bei der 20-63mm Reihe, und dem fünfachen bei der 80-158 mm Reihe, standzuhalten. Dies gibt Ihnen die Sicherheit, dass EPL zu den höchsten Qualitäts-, Zuverlässigkeits- und Sicherheitsstandards für Betrieb und Installation designed wurde.

10 Jahre Garantie. Unsere Zuversicht in die bewiesene Performance zeigt sich in unserer 10-Jahres Garantie. Somit können auch Sie genau so Vertrauen in die Zuverlässigkeit des EPL in Ihrem Arbeitsumfeld haben.

Herausragendes Kundenerlebnis. Sie können auf Champion als Ihre Quelle für komplette Druckluftlösungen aus einer Hand bauen - vom Kompressor bis zur Verwendungsstelle. EPL Komponenten, zugeschnitten auf spezielle Champion Kompressoren und Druckluftaufbereitungsmodule, sind verfügbar innerhalb von 48 Stunden.

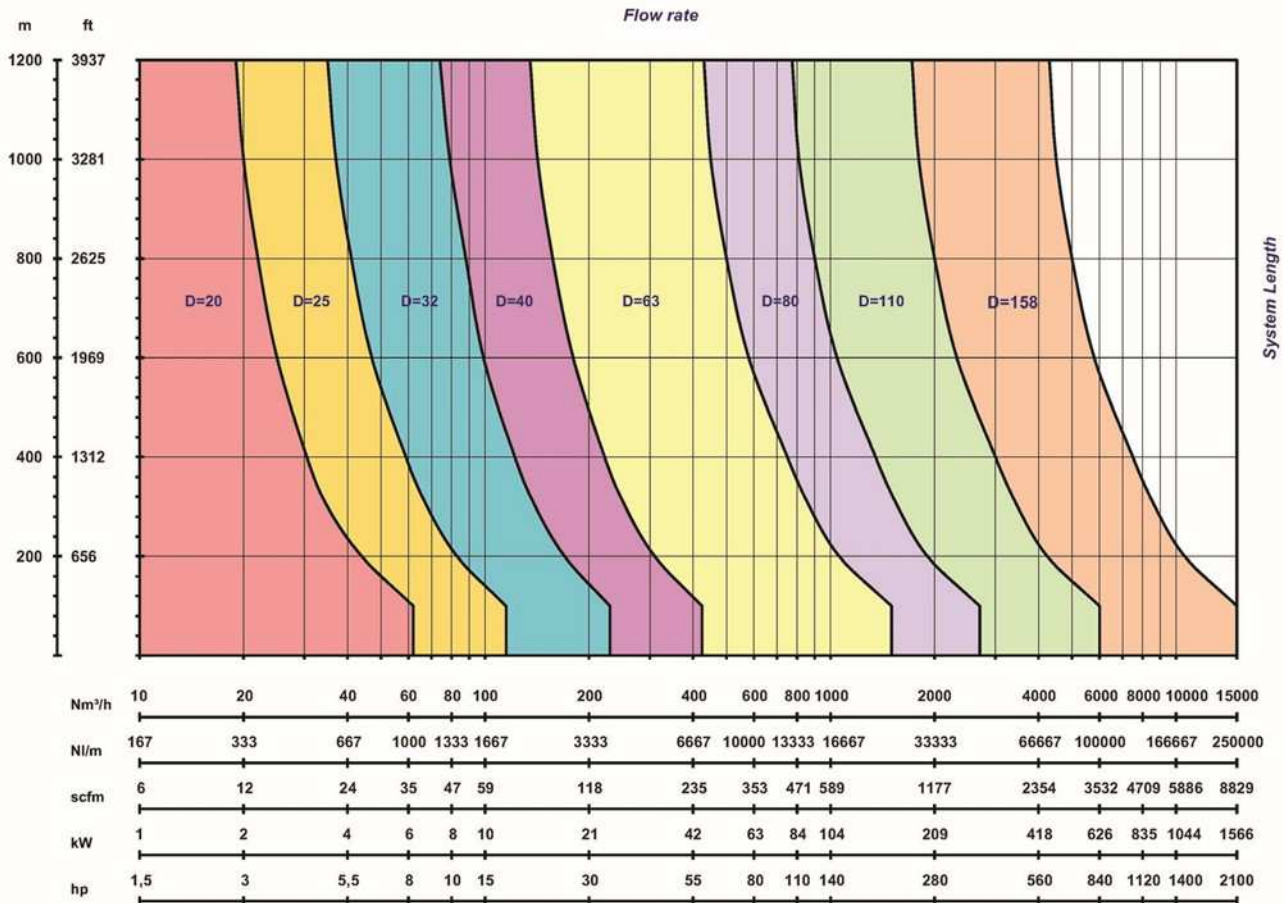
Übertrifft Industriestandards um 20%!

FLEXIBEL FÜR JEDES SYSTEM
















EPL-Rohrleitungen und -Fittings sind in acht Standardgrößen von 20 mm bis 158 mm erhältlich und bieten so größtmögliche Flexibilität für Ihr Druckluftverteilernetz.

Alle EPL-Rohrleitungsgrößen eignen sich für einen breiten Bereich an Durchflussmengen mit Druckverlusten von nur 5% oder weniger.

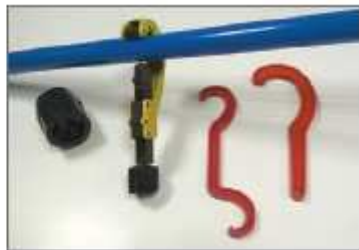
Die Tabellen unten helfen Ihnen bei der Auslegung Ihres EPL-Rohrleitungssystems passend zu den Durchflussbedarfen Ihrer spezifischen Anwendung mit Druckverlusten von nur 5% oder weniger.



EASY PIPE LINE FITTINGS

Beschreibung	Durchmesser (mm)							
	20	25	32	40	63	80	110	158
 Aluminiumrohr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Stutzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Einschraubstutzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
 Rohraußenmuffe	$\frac{1}{2}''$ $\frac{3}{4}''$	$\frac{1}{2}''$ $\frac{3}{4}''$ 1''	1'' 1 $\frac{1}{4}''$	1'' 1 $\frac{1}{4}''$ 1 $\frac{1}{2}''$	1 $\frac{1}{2}''$ 2''			
 Rohraußenmuffe - Aluminium	$\frac{1}{2}''$	$\frac{3}{4}''$	1''	1 $\frac{1}{4}''$	2''	3''	3''	3''
 Rohrinnenmuffe - Aluminium	$\frac{1}{2}''$	$\frac{3}{4}''$	1''	1 $\frac{1}{4}''$	2''			
 90°-Winkelstück	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 90°-Reduzierwinkelstück						40 63	40 63 80	110
 90°-Außenwinkelstück						3''	3''	3''
 45°-Winkelstück	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
 Außenwandwinkelstück	$\frac{1}{2}''$ $\frac{3}{4}''$	$\frac{1}{2}''$ $\frac{3}{4}''$						
 Innenwandwinkelstück	$\frac{1}{2}''$	$\frac{1}{2}''$						
 Kappe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Endkappe						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Reduzierstück		20	25	32	40	40 63	40 63 80	110

Beschreibung	Durchmesser (mm)							
	20	25	32	40	63	80	110	158
 T-Stück	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Reduzier-T-Stück		20	25	32	40	40 63	40 63 80	110
 T-Stück mit Außengewinde						3"	3"	3"
 Drop		20	20	20 25	20 25 32	20 25 32	20 25 32	20 25 32 40 63
 Male Drop		1/2"	1/2"	1/2" 3/4"	1/2" 3/4" 1"			
 Female Drop		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"
 Messingventil	✓	✓	✓	✓	✓			
 Drosselklappe						DN 80	DN 100	DN 150
 Rohrflanschpasstück						DN 80	DN 100	DN 150
2-Punktentnahmeverteiler Innenstück	✓	✓	✓	✓	✓			



Ein breites Spektrum an Montagema-
terial und Installationswerkzeugen
steht zur Verfügung.

CHAMPION

