

EPL QuickFit

Persluchtleidingsysteem.

Productiviteit op lange termijn
Lagere bedrijfskosten

20-158 mm snelkoppelsysteem voor buizen

EPL



CompAir

Geef je te veel uit aan luchttransport?

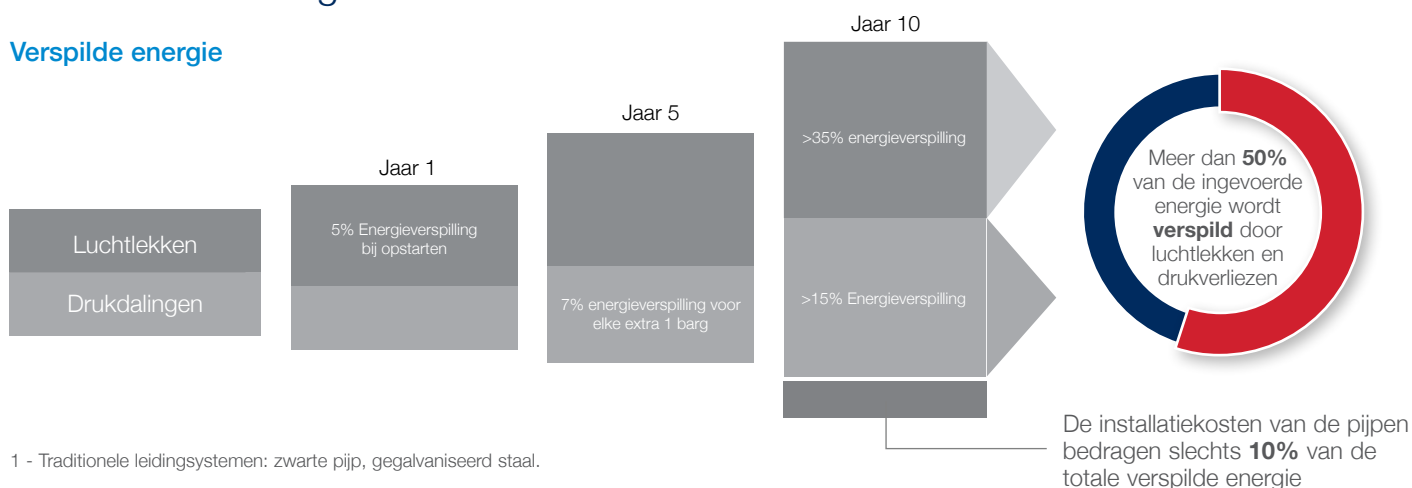
De totale kosten voor het distribueren van lucht van uw compressoren naar het gebruikspunt omvatten meer dan alleen de kosten van het leidingwerk.

Dit omvat ook de arbeidsintensieve installatie (meestal 5 keer zo veel als de materiaalkosten), energieverspilling door lekgevoelige systemen (tot 20% tot 30% na 10 jaar opstarten) en een hoger energieverbruik om drukdalingen te compenseren (7% voor elke daling van 1 barg).

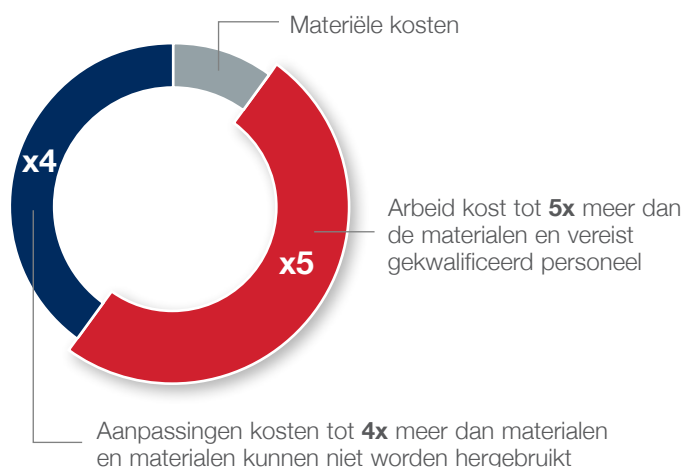
Bovendien, met latere reparaties of systeemupgrades die 4 keer zoveel kosten als de materiaalkosten van de installatie, is het gemakkelijk te zien hoe dergelijke verborgen kosten uw totale eigendomskosten negatief kunnen beïnvloeden.

Traditionele¹ leidingen kosten meer...

Verspilde energie



Arbeidsintensief



Verminderde levensduur

Roestafzettingen beperken de luchtstroom, brengen de luchtkwaliteit in gevaar en beschadigen apparatuur.



“Door het juiste luchtverdelingssysteem te kiezen, verlaag je je bedrijfskosten.

CompAir EPL: het efficiënte alternatief voor traditionele leidingen

Het eenvoudig te installeren lekvrije CompAir EPL-systeem (Easy Pipe Line) is uw alternatief voor dure, arbeidsintensieve stalen pijpleidingsystemen voor lucht-, inert gas- en vacuümleidingen. Het maakt gebruik van meer dan een eeuw ervaring met perslucht van CompAir voor een gestroomlijnde installatie, betrouwbare prestaties zonder compromissen, moeiteloos onderhoud, flexibiliteit voor toekomstige behoeften en maximale energie-efficiëntie tegen de laagste totale kosten.

Eenvoudigere installatie

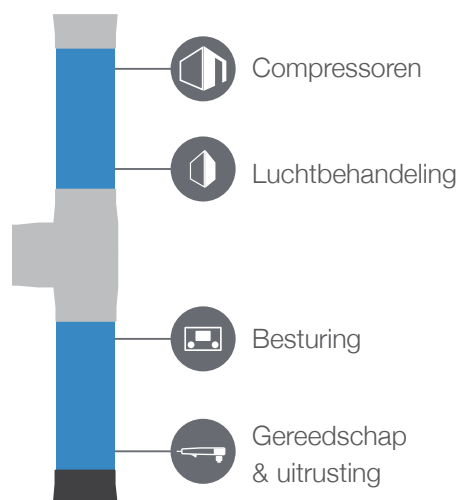
- Geen speciaal gereedschap of gespecialiseerde arbeid nodig
- Eenvoudige, veilige installatie met minimale uitvaltijd
- Gepatenteerd snelsluitsysteem voor snelle installatie en langdurige werking
- Tot 60% minder montagetijd nodig dan traditionele leidingen
- 15% minder montagetijd nodig dan alternatieve modulaire leidingsystemen van de concurrentie
- CompAir EPL is compatibel met bestaande leidingsystemen en apparatuur
- Voldoet aan de normen 2014/68/EU PED (Richtlijn Drukapparatuur) en ASME B31.3

Lagere totale kosten

- Lage initiële investering
- Volledig aanpasbaar en grote configuratieflexibiliteit
- Energiezuinig systeem dankzij lekvrij ontwerp met lage drukval
- Minder onderhoud - tot 40% minder arbeids- en materiaalkosten dan stalen leidingsystemen
- Corrosiebestendig om verontreinigingen en drukverlies te voorkomen
- Herbruikbare onderdelen voor eenvoudige updates en aanpassingen
- 10 jaar garantie beschermt uw investering

De ultieme link naar efficiëntie

Lekvrije CompAir EPL-distributiesystemen zijn uw meest efficiënte keuze voor het koppelen van alle aspecten van de CompAir luchtsysteemexpertise - van uiterst efficiënte luchtcompressor, luchtbehandeling, besturing en gereedschappen en apparatuur tot betrouwbare prestaties.



Voor het EPL-systeem is geen speciaal gereedschap nodig, zoals arbeidsintensieve pijpuitdraaiapparatuur.

Lekvrij ontwerp, verbeterde energiehuishouding

Het innovatieve CompAir EPL-systeem biedt een luchtdicht ontwerp dat energieverstopping voorkomt en de efficiëntie en betrouwbaarheid verbetert. Het levert superieure prestaties, verlaagt uw totale investering en beschermt uw aangesloten apparatuur.

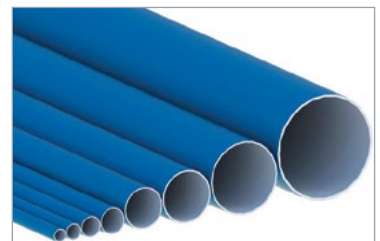
Compatibiliteit met de smeerolie van de compressor bevordert een lange levensduur.

Hoogwaardige aluminium buis

- UV-stralingsbestendige 6060 legering geharde aluminium buis voor binnen- en buitengebruik is aanzienlijk lichter dan concurrerende stalen alternatieven, waardoor het gemakkelijker te hanteren is
- Gekalibreerde extrusie met consistente interne afmetingen en gladde interne boring minimaliseert turbulentie en verlaagt energiekosten
- Corrosiebestendig voor een optimale volumestroom en luchtkwaliteit, zonder risico dat roestdeeltjes of vuil gevoelige apparatuur aantasten
- Vlamvertragende gepoedercoate afwerking is QUALICOAT® gecertificeerd
- Standaard blauw gelakt in overeenstemming met de meeste industriële normen voor perslucht (andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar).
- Dankzij gebruiksklare leidingen zijn er geen speciale arbeidskrachten of speciale gereedschappen nodig op het moment van assemblage

Eenvoudig te installeren snelkoppelingen

- Innovatief gepatenteerd vergrendel- en sluitsysteem zorgt voor een snelle, veilige en probleemloze installatie, waardoor de installatietijd met 60% wordt verkort
- Lekvrije fittingontwerpen bevorderen uptime door routineonderhoud en onverwachte reparaties tot een minimum te beperken
- Het elimineren van neck-downs of obstructies bevordert een soepele laminaire volumestroom en minimaliseert de drukval
- Handvast gemonteerde fittingen van polymeer voor systemen met een diameter van 20-63 mm en zware aluminium fittingen met innovatief ontwerp voor systemen met een diameter van 80-158 mm, beide eenvoudig te installeren, verwijderen en hergebruiken



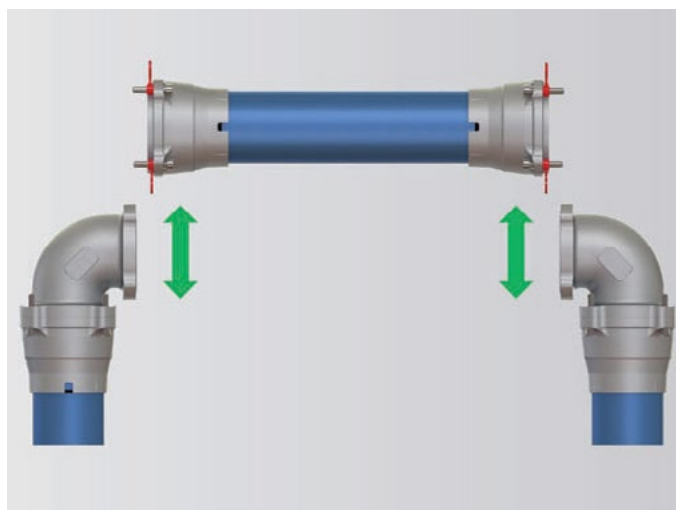


CompAir EPL: eenvoudig te installeren

Dankzij het modulaire ontwerp en de eenvoudige te monteren componenten kunt u met het CompAir EPL leidingsysteem uw distributieleidingennetwerk eenvoudig plannen en aanpassen aan de behoeften van uw productieomgeving.

Intuïtief, eenvoudig te monteren. Er is geen speciaal gereedschap of gekwalificeerd personeel nodig om de lekvrije CompAir EPL-systemen te monteren.

Naadloos onderhoud. Het innovatieve fittingontwerp, gepatenteerd door CompAir, vereenvoudigt montage en demontage van het leidingsysteem, waardoor stilstand tot een minimum wordt beperkt.



Afgestemd op uw behoeften. Een uitgebreid assortiment connectoren, waaronder connectoren die speciaal zijn ontwikkeld voor alle CompAir-compressoren en -drogers, zorgt voor een gemakkelijke overgang van huidige of concurrerende leidingsystemen.

Gestandaardiseerde buislengte. Buizen worden geleverd in lengten van 5 m, waardoor speciale transportregelingen overbodig zijn en levertijden worden verkort.

Veelzijdige configuratie. Een grote verscheidenheid aan componenten en accessoires in combinatie met eenvoudige montage zorgt voor een snelle implementatie met minimale uitvaltijd.

Voorgemonteerde productiviteit. Volledig voorgemonteerde, gebruiksklare fittingen verminderen de installatietijd en het aantal onderdelen dat besteld en op voorraad gehouden moet worden.

Herconfigureerbaar. Herbruikbare connectoren minimaliseren incrementele kosten bij het aanpassen of uitbreiden van bestaande leidingen aan veranderende eisen.

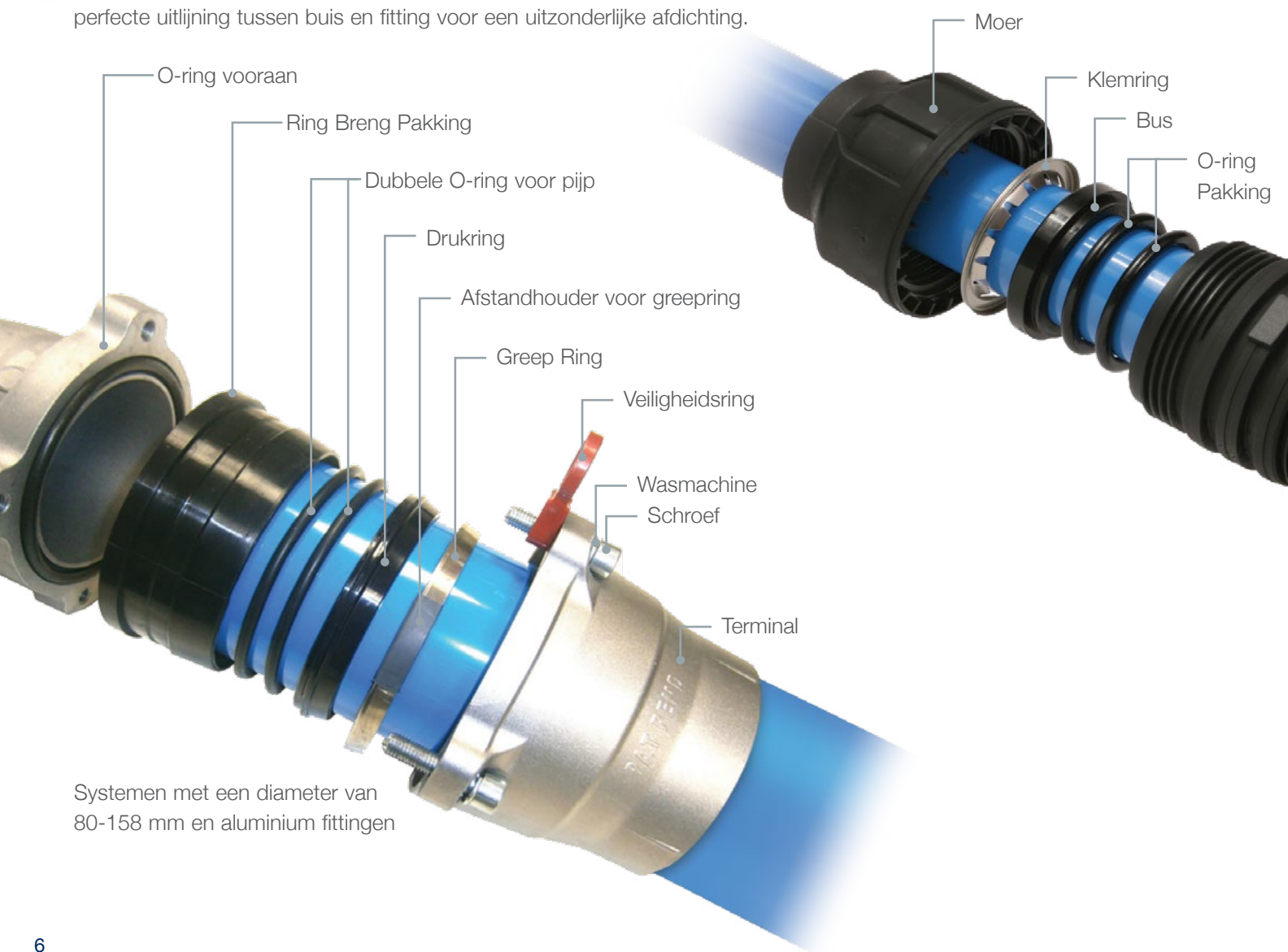
Persoonlijke ondersteuning. Toegewijd CompAir verkooppersoneel zorgt ervoor dat uw vragen worden behandeld voor, tijdens en na de installatie van het systeem.

Een robuuste oplossing voor langdurige productiviteit

De totale eigendomskosten worden afgemeten aan de levensduur van een systeem. Het unieke CompAir EPL-systeem combineert een gepatenteerd CompAir-ontwerp, industriecertificeringen en kwaliteitsmaterialen voor een lange levensduur van het systeem en een verbeterde productiviteit.

Nauwkeurig ontwerp voor een perfecte pasvorm

Het robuuste ontwerp van het fittinghuis, gecombineerd met een gepatenteerd ontwerp met dubbele O-ring en pakking, zorgt voor een perfecte uitlijning tussen buis en fitting voor een uitzonderlijke afdichting.



Systemen met een diameter van 80-158 mm en aluminium fittingen

“Overschrijdt de MAWP-drempel van de industriestandaard met 20%!

Profiteer van de voordelen van een uniek lekvrij ontwerp.

Het innovatieve ontwerp van CompAir EPL-fittingen maakt gebruik van een reeks precisiegevormde pakking-, O-ring- en compressiecomponenten die gladde aluminium buizen gelijkmatig rondom hun omtrek vastgrijpen en afdichten. Op maat gemaakte lengtes zonder speciaal gegroefde of van schroefdraad voorziene uiteinden elimineren het voorbereidend werk en stroomlijnen de uiteindelijke assemblage.

Vergrendelingssysteem

Lichaam

20-63 mm diameter systemen met geconstrueerde polymeer fittingen

Voldoet aan de strengste ontwerpcodes en certificeringen

De naleving van 2014/68/EU PED, ASME B31.3 en CRN-drukrichtlijnen voor structurele sterkte en fittingontwerp zorgen ervoor dat de CompAir EPL-oplossingen voldoen aan alle relevante normen voor uw productieomgeving.

Onze merkbelofte van geteste betrouwbaarheid

In het laboratorium en in het veld heeft het CompAir EPL-ontwerp de betrouwbaarheid, productiviteit en efficiëntie aangetoond die de kenmerken zijn van alle CompAir-producten.

Innovatie. Onze investering in R&D heeft zijn vruchten afgeworpen met innovatieve manieren om energie-efficiënte luchtverdeelssystemen te leveren. Het gepatenteerde CompAir EPL-ontwerp levert lekvrije prestaties met het gemak van snelle en economische montage en herconfiguratie.

Strengere tests. Om gecertificeerde testnaleving van de hoogste industriestandaarden te garanderen, hebben we het CompAir EPL-systeem zo ontworpen dat het bestand is tegen 10 keer de maximaal toelaatbare werkdruk (MAWP) voor het bereik 20-63 mm en 5 keer voor het bereik 80-158 mm. Labresultaten tonen aan dat we die drempel met 20% hebben overschreden! Dit geeft u de gemoedsrust dat de CompAir EPL is ontworpen volgens de hoogste kwaliteits-, betrouwbaarheids- en veiligheidsnormen voor gebruik en installatie.

10 jaar garantie. Ons vertrouwen in de bewezen prestaties van CompAir EPL-oplossingen komt tot uiting in onze garantie van 10 jaar, zodat u net zo zeker kunt zijn van de betrouwbaarheid in uw werkomgevingen.

Uitstekende klantervaring. U kunt op CompAir vertrouwen als uw one-stop bron voor complete lucht oplossingen - van compressor tot gebruikspunt. CompAir EPL-componenten die zijn afgestemd op specifieke CompAir-compressoren en luchtbehandelingsmodules zijn binnen 48 uur uit voorraad leverbaar.

Originele vervangingsonderdelen. Met ons complete assortiment fittingen en accessoires kunt u erop vertrouwen dat u een betrouwbaar, efficiënt en lekvrij distributiesysteem kunt onderhouden.

Veiligheid als kern van ons ontwerp

Met precisietoleranties en materialen en afwerkingen van de hoogste kwaliteit levert het CompAir EPL-systeem lekvrije, corrosiebestendige prestaties voor uiteenlopende industriële toepassingen.

Specificaties

Grootte [mm]	20, 25, 32, 40, 63		80, 110, 158
Max. werkdruk	14 bar		14 bar 12 bar voor 158 mm
Max. werktemperatuur	-10°C tot 60°C		-10°C tot 60°C
Materiaal pijp	Aluminium EN AW-6060 geëxtrudeerd en gekalibreerd; T6 gehard UV-bestendig - geschikt voor binnen-/buitengebruik		
Certificering verf	Qualicoat® poederverf (vlamvertragend)		
Gewicht pijp	20mm 0,23 kg/m 25mm 0,30 kg/m 32mm 0,39 kg/m 40mm 0,49 kg/m 63mm 1,03 kg/m		80mm 1,58 kg/m 110mm 2,37 kg/m 158mm 4,70 kg/m
Materiaal	Ontwikkeld polymeer Ultramide® B3EG6		Aluminium NL AB 42100/44100
O-ring afdichtingen	NBR 70 standaard (-35°C tot +110°C) VITON® optioneel		
Barsttestdruk	130 bar		60 bar
Benodigde montagetijd	60% minder dan traditionele leidingsystemen 15% minder dan concurrerende modulaire leidingsystemen		
Naleving	ASME B31.3 procesleidingen 2014/68/EU PED (Richtlijn Drukapparatuur)		
Toepassing	Pijpleidingen voor perslucht, vacuüm en inerte gassen (bijvoorbeeld stikstof of argon)		
Draden	BSP en NPT beschikbaar		
Uniek CompAir-ontwerp en gepatenteerd product			



ASME B31.3
Procesleidingen



Qualicoat
Gecertificeerd



Lloyd's Register
Tests Certificering



ISO 9001:2008
Gecertificeerd

PED
2014/68/EU

Ø 20-63 mm art. 3.3
Ø 80-158 mm Cat I
(Module A)



Adapters beschikbaar om bestaande oudere leidingsystemen uit te breiden.

De producten zijn geclassificeerd als zelfdovend en volledig recyclebaar, vlamdovend en in overeenstemming met alle CE-normen op het gebied van veiligheid en gezondheid.

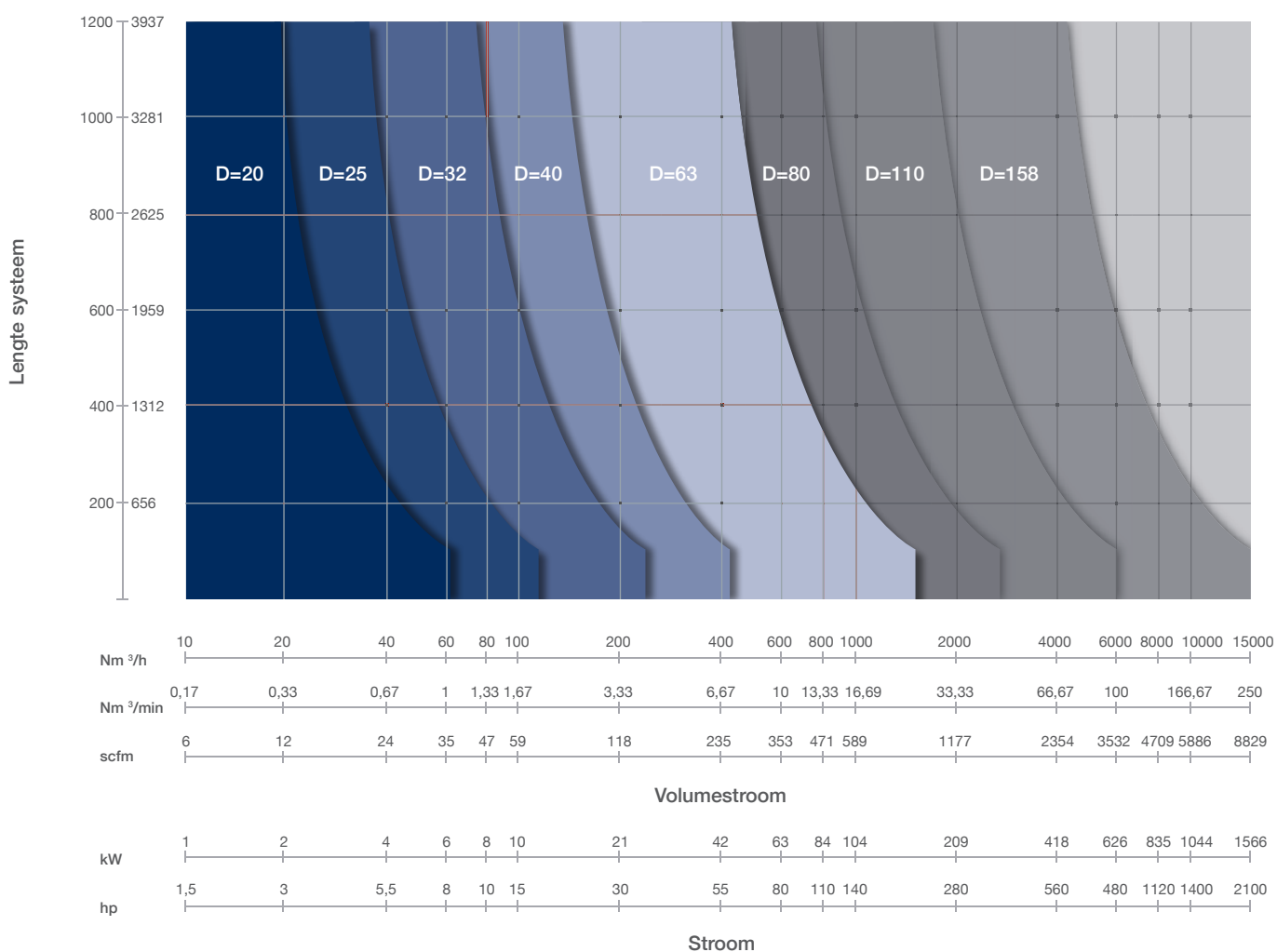


De **flexibiliteit** om **elk systeem op maat te maken**

CompAir EPL-leidingen en fittingen zijn verkrijgbaar in acht standaardmaten, variërend van 20 mm tot 158 mm, voor een totale configuratieflexibiliteit voor uw luchtdistributiesysteem.

Alle leidingdiameters van de CompAir EPL zijn geschikt voor een breed scala aan volumestromen, terwijl de drukval 5% of minder blijft.

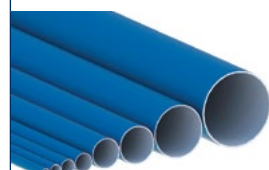
De onderstaande tabellen kunnen u helpen bij het ontwerpen van een CompAir EPL leidingsysteem dat voldoet aan de specifieke volumestroombehoeften van uw toepassing, met een drukdaling van 5% of minder.



Alleen ter referentie. Uitgaande van 6,9 barg (100 psig) open lussysteem. Volumestroom wordt verdubbeld voor gesloten systeem.

Maak CompAir EPL de perfecte keuze

Het CompAir EPL-systeem biedt een breed assortiment buizen en fittingen om te voldoen aan uw unieke luchtdistributievereisten.

	Beschrijving	Polymeer Diameter					Aluminium Diameter		
		20mm	25mm	32mm	40mm	63mm	80mm	110mm	158mm
	Aluminium pijp	•	•	•	•	•	•	•	•
	Aluminium pijp - S-bocht	•	•						
	Rechte Unie	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rechte unie doorvoer	•	•	•	•	•			
	Recht Verkleinen		20	25	32	40	40 63	40 63 80	110
	Connector buitendraad	1/2" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	1" 1-1/4"	1" 1-1/4" 1-1/2"	1-1/2" 2"			
	Mannelijke draad Connector - Aluminium	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"	3"	3"	3"
	Vrouwelijke draad Connector - Aluminium	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"			
	Elleboog 90°	•	•	•	•	•	•	•	•
	Elleboog 45°	•	•	•	•	•			
	Elleboog 90° Verminderen						40 63	40 63 80	110
	Elleboog 90° buitendraad						3"	3"	3"
	Mannelijke muurelleboog - Messing	1/2" 3/4"	1/2" 3/4"						
	Vrouwelijke muurelleboog - Messing	1/2"	1/2"						
	Eindkap	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kap met terminal						•	•	•
	Pijpfens adapter						DN80	DN100	DN150

	Beschrijving	Polymeer Diameter					Aluminium Diameter		
		20mm	25mm	32mm	40mm	63mm	80mm	110mm	158mm
	Tee	●	●	●	●	●	●	●	●
	Verloopstuk		20	25	32	40	40 63	40 63 80	110
	T-stuk met buitendraad						3"	3"	3"
	Kogelkraan	●	●	●	●	●			
	Kogelkraan - Groot	●	●	●	●				
	Kogelkraan - Uiteinden met schroefdraad	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"	3"		
	Vlinderklep						●	●	●
	Drop		20	20	20 25	20 25 32	20 25 32	20 25 32	20, 25, 32, 40, 63
	Mannelijke druppel	1/2"	1/2"	1/2" 3/4"	1/2" 3/4" 1"				
	Vrouwelijke druppel	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"	1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 2"
	2-Port Gebruikspunt Manifold vrouwelijk	1/2"	1/2"						
	3-poorts vrouwelijke gebruiksverdeler	1/2"	1/2"						
	3-Port Gebruikspunt Manifold vrouwelijk 3/4" BSP + 3 x 1/2" BSP	1/2"	1/2"						
	Flexibele slang Vrouwelijke draad	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"			
	Flexibele slang Snelkoppeling						●	●	●
	Uitzettingsvoeg						●	●	●
	Stekker	●	●						
	Messing chassisdeel	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"			



Er is een breed assortiment bevestigingsmateriaal en installatiegereedschap verkrijgbaar.

Innovatie en uitmuntende techniek

Met meer dan 200 jaar engineering-ervaring biedt het CompAir-merk een uitgebreid assortiment zeer betrouwbare en energie-efficiënte compressoren en accessoires voor alle mogelijke toepassingen.

Een uitgebreid netwerk van speciale CompAir verkoopbedrijven en distributeurs in elk werelddeel levert wereldwijde expertise en een zeer plaatselijke service, zodat onze geavanceerde technologie op juiste wijze wordt ondersteund.

CompAir heeft consequent vooropgelopen bij de ontwikkeling van persluchtssystemen, met als resultaat enkele van de meest energie-efficiënte en milieuvriendelijke compressoren op de huidige markt, die klanten helpen hun duurzaamheidsdoelstellingen te bereiken of te overtreffen.



Het persluchtassortiment van CompAir

Geavanceerde compressor-technologie Gesmeerd

- Roterende schroef
 - > Vaste en variabele snelheid
- Portable
- Vaan

Olievrij

- Schroef met waterinjectie
 - > Vaste en variabele snelheid
- Tweetrapschroef
 - > Vaste en variabele snelheid
- Rotary Scroll
- Ultima®

Compleet luchtzuiveringsassortiment

- Filter
- Koeldroger en adsorptiedroger
- Condensaatbeheer
- Heat of Compression droger
- Stikstofgenerator

Moderne controlesystemen

- CompAir DELCOS Controllers
- SmartAir Master Plus Sequencer
- iConn - Smart Compressor Service

CompAir werkt voortdurend aan de verbetering van het productassortiment en behoudt zich daarom het recht voor om specificaties en prijzen zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De producten worden geleverd conform de standaard leveringsvoorwaarden.

Diensten met toegevoegde waarde

- Professionele persluchtaudits
- Prestatierapportage
- Lekkagedetectie

Leidinggevende klantenservice

- Op maat gemaakte technische oplossingen
- Plaatselijke servicevestigingen
- Authentieke CompAir reserveonderdelen en smeermiddelen