

EPL QuickFit

System rurociągów **sprężonego powietrza.**

Długoterminowa produktywność
Niższe koszty operacyjne

System szybkiego montażu rur 20-158 mm

EPL

Warto wiedzieć.

Całkowity koszt dystrybucji powietrza ze sprężarek do punktu jego użycia obejmuje więcej niż tylko koszt orurowania.

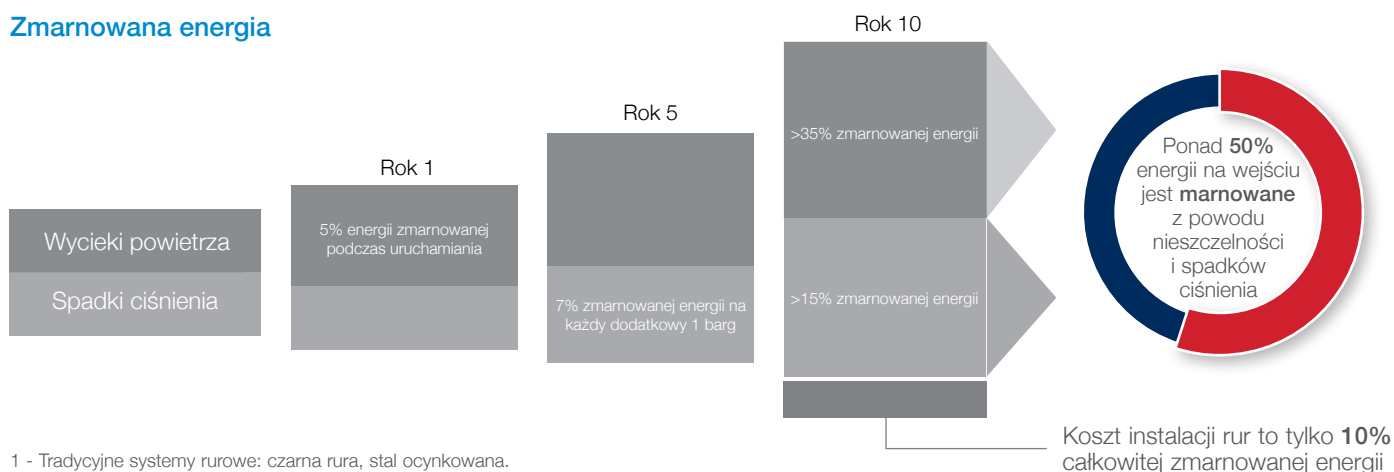
Obejmuje to również pracochłonną instalację (zazwyczaj 5 razy więcej niż koszty materiałów), marnowanie energii z systemów podatnych na wycieki (do 20% do 30% po 10 latach od uruchomienia) oraz

zwiększone zużycie energii w celu skompensowania spadków ciśnienia (7% na każdy spadek o 1 barg).

Ponadto, biorąc pod uwagę, że późniejsze naprawy lub modernizacje systemu kosztują 4 razy więcej niż koszty materiałowe instalacji, łatwo zauważyć, jak takie ukryte wydatki mogą negatywnie wpłynąć na całkowity koszt posiadania.

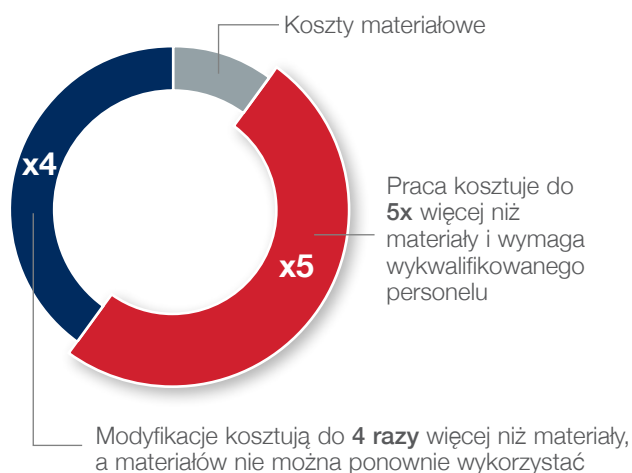
Tradycyjne¹ orurowanie **kosztuje więcej...**

Zmarnowana energia



1 - Tradycyjne systemy rurowe: czarna rura, stal ocynkowana.

Intensywna praca



Skrócona żywotność

Osady rdzy ograniczają przepływ powietrza, pogarszają jego jakość i uszkadzają sprzęt.



“Wybór odpowiedniego systemu dystrybucji powietrza obniży koszty operacyjne.

CompAir EPL: wydajna alternatywa dla tradycyjnego orurowania

Łatwy w instalacji system CompAir EPL (Easy Pipe Line) to alternatywa dla kosztownych, pracochłonnych systemów dystrybucji powietrza, gazów obojętnych i próżni za pomocą rur stalowych. Wykorzystuje on ponad stuletnie doświadczenie firmy CompAir w zakresie sprężonego powietrza, zapewniając sprawną instalację, bezkompromisową niezawodność, łatwą konserwację, elastyczność pod kątem przyszłych potrzeb i maksymalną efektywność energetyczną przy najniższych kosztach całkowitych.

Łatwiejsza instalacja

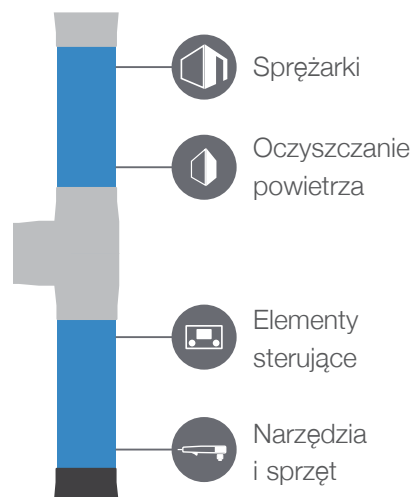
- Nie wymaga specjalnych narzędzi ani specjalistycznej siły roboczej
- Łatwa, bezpieczna instalacja z minimalnym czasem przestoju
- Opatentowany system szybkiego blokowania zapewnia szybką instalację i długotrwałe działanie
- O 60% krótszy czas montażu w porównaniu z tradycyjnymi rurami
- O 15% krótszy czas montażu niż w przypadku konkurencyjnych modułowych systemów rurowych
- CompAir EPL jest kompatybilny z istniejącymi systemami rur i wyposażeniem
- Zgodność z dyrektywą 2014/68/UE PED (dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych) i normami ASME B31.3

Niższy koszt całkowity

- Niska inwestycja początkowa
- W pełni konfigurowalny i duża elastyczność konfiguracji
- System o niskim zużyciu energii dzięki szczelności i niskiemu spadkowi ciśnienia
- Niższe koszty konserwacji - do 40% niższe koszty robocizny i materiałów niż w przypadku stalowych systemów rurowych
- Odporność na korozję zapobiega zanieczyszczeniom i stratom ciśnienia
- Części wielokrotnego użytku ułatwiające aktualizacje i modyfikacje
- Aż 10 lat gwarancji

Ostateczne połączenie z wydajnością

Bezwyciekowe systemy dystrybucji CompAir EPL to najbardziej efektywny wybór łączący wszystkie aspekty wiedzy specjalistycznej CompAir w zakresie systemów sprężonego powietrza - od wysokowydajnej sprężarki powietrza, uzdatniania powietrza, sterowania oraz narzędzi i sprzętu po niezawodną wydajność.



System EPL nie wymaga żadnych specjalnych narzędzi, takich jak sprzęt do gwintowania rur.

Konstrukcja **bez wycieków**, **ulepszone** zarządzanie energią

Innowacyjny system CompAir EPL oferuje hermetyczną konstrukcję, która eliminuje marnowanie energii oraz poprawia wydajność i niezawodność. Zapewnia doskonałą wydajność, zmniejsza całkowitą inwestycję i chroni podłączony sprzęt.

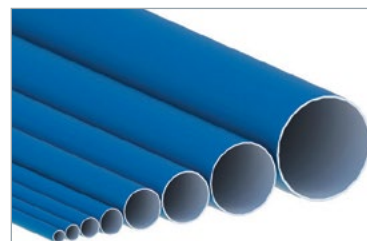
Kompatybilność z olejem do smarowania sprężarek zapewnia długą żywotność.

Wysokiej jakości rura aluminiowa

- Odporna na promieniowanie UV rura aluminiowa z utwardzanego stopu 6060 do użytku wewnętrznego i zewnętrznego jest znacznie lżejsza niż konkurencyjne stalowe alternatywy, dzięki czemu jest łatwiejsza w obsłudze
- Odporność na korozję zapewnia optymalny przepływ i jakość powietrza, bez ryzyka, że cząsteczki rdzy lub zanieczyszczenia wpłyną na wrażliwy sprzęt
- Odporność na korozję zapewnia optymalny przepływ i jakość powietrza, bez ryzyka, że cząsteczki rdzy lub zanieczyszczenia wpłyną na wrażliwy sprzęt
- Trudnopalna powłoka proszkowa z certyfikatem QUALICOAT®
- Pomalowany na niebiesko zgodnie z większością norm przemysłowych dotyczących sprężonego powietrza (inne kolory dostępne na zamówienie).
- Gotowe do użycia orurowanie eliminuje potrzebę specjalnej pracy lub specjalnych narzędzi podczas montażu

Łatwe w montażu szybko złączki

- Innowacyjny, opatentowany system blokowania i dokręcania zapewnia szybką, bezpieczną i bezproblemową instalację, skracając czas montażu o 60%
- Konstrukcja zapewniająca brak przecieków wydłuża czas pracy bez przestojów, minimalizując rutynowe czynności konserwacyjne i niespodziewane naprawy
- Wyeliminowanie zwężeń lub przeszkód sprzyja płynnemu przepływowi, minimalizując spadek ciśnienia
- Zaprojektowane z polimeru ręcznie dokręcane złączki do systemów o średnicy 20-63 mm oraz wytrzymałe, innowacyjne złączki aluminiowe do systemów o średnicy 80-158 mm umożliwiają łatwy montaż, demontaż i ponowne użycie





CompAir EPL: łatwa instalacja

Dzięki modułowej konstrukcji i łatwym w montażu komponentom, system rur CompAir EPL umożliwia łatwe planowanie i dostosowywanie sieci rur dystrybucyjnych do potrzeb środowiska produkcyjnego.

Intuicyjny, łatwy montaż. Do montażu szczelnych systemów CompAir EPL nie są wymagane żadne specjalne narzędzia ani wykwalifikowany personel.

Bezproblemowa konserwacja. Opatentowana przez CompAir, innowacyjna konstrukcja złączki upraszcza montaż i demontaż instalacji rurowej, minimalizując przestoje.

Dostosowane do potrzeb. Szeroka gama złączy, w tym tych opracowanych specjalnie dla wszystkich sprężarek i osuszaczy CompAir, zapewnia łatwe przejście z obecnych lub konkurencyjnych systemów rurowych.

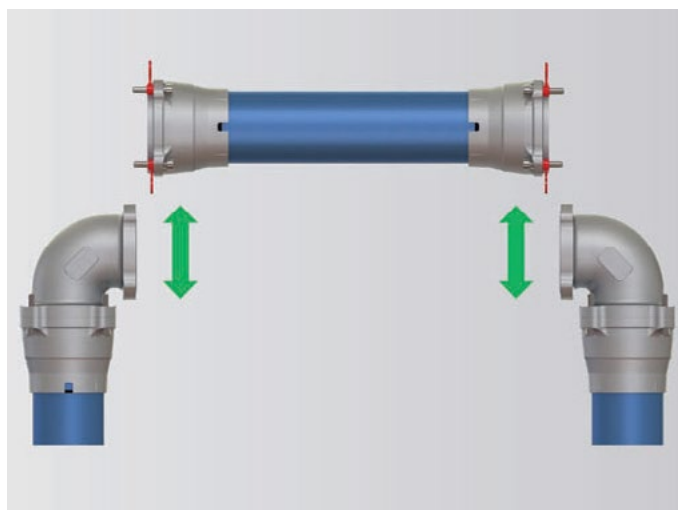
Znormalizowana długość rury. Rury są dostarczane w odcinkach o długości 5 m, co eliminuje konieczność stosowania specjalnych rozwiązań transportowych w celu skrócenia czasu dostawy.

Wszechstronna konfiguracja. Szeroka gama komponentów i akcesoriów w połączeniu z łatwością montażu umożliwia szybkie wdrożenie przy minimalnym czasie przestoju.

Wstępnie zmontowana wydajność. W pełni zmontowane, gotowe do użycia złączki skracają czas instalacji oraz zmniejszają liczbę komponentów do zamówienia i magazynowania.

Możliwość rekonfiguracji. Złącza wielokrotnego użytku minimalizują przyrostowe koszty podczas adaptacji lub rozbudowy istniejącego orurowania do zmieniających się wymagań.

Osobiste wsparcie. Dedykowany personel handlowy CompAir zadba o to, aby Twoje pytania zostały rozpatrzone przed, w trakcie i po instalacji systemu.

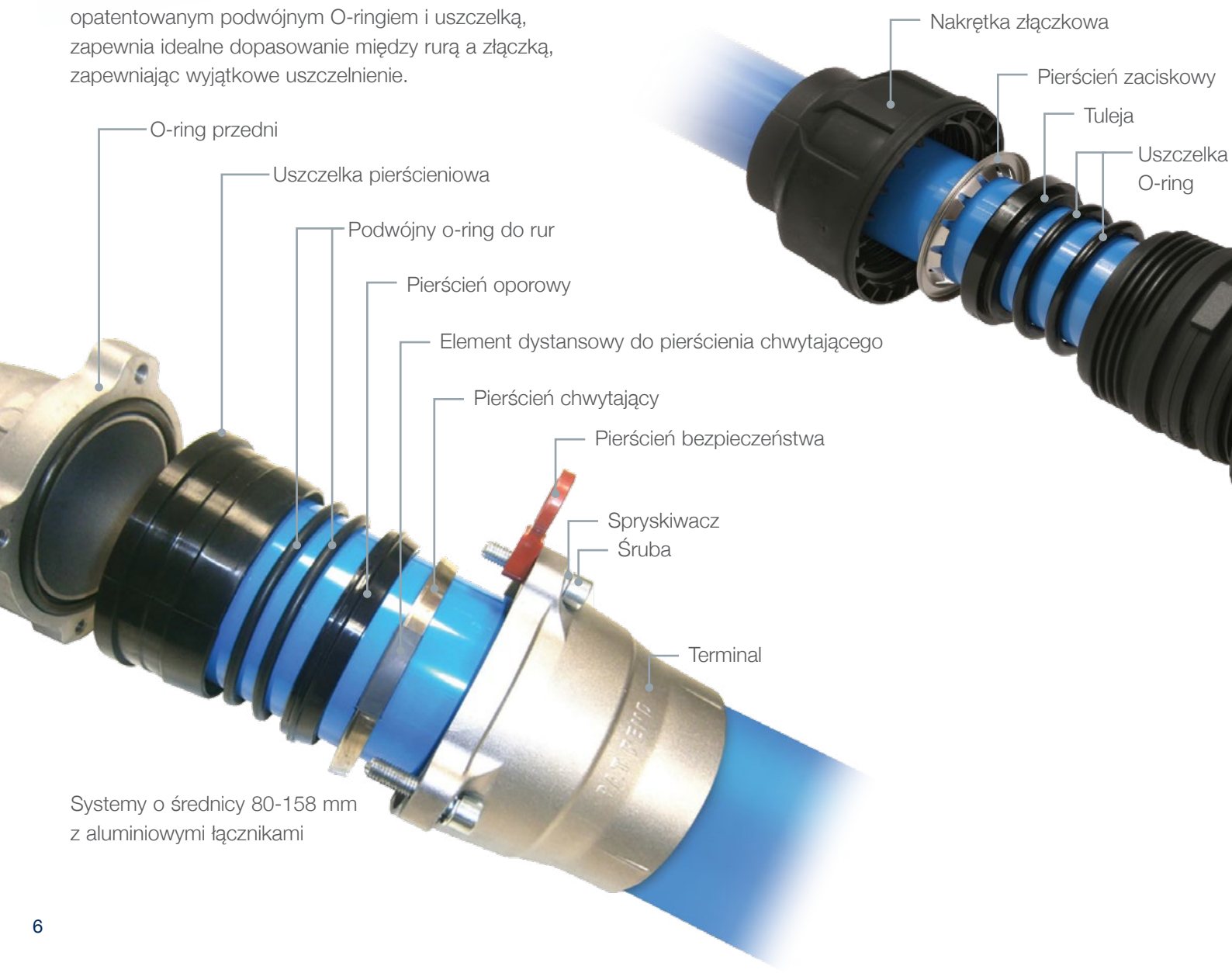


Solidne rozwiązanie zapewniające długoterminową produktywność

Całkowity koszt posiadania mierzony jest żywotnością systemu. Unikalny system CompAir EPL łączy w sobie zastrzeżoną konstrukcję CompAir, certyfikaty branżowe i wysokiej jakości materiały, aby zapewnić długowieczność systemu i zwiększoną produktywność.

Precyzja konstrukcji dla idealnego dopasowania

Solidna konstrukcja korpusu złączki, w połączeniu z opatentowanym podwójnym O-ringiem i uszczelką, zapewnia idealne dopasowanie między rurą a złączką, zapewniając wyjątkowe uszczelnienie.



Systemy o średnicy 80-158 mm
z aluminiowymi łącznikami

“Przekracza standardowy próg MAWP o 20%!

Czerp korzyści z unikalnej, szczelnej konstrukcji.

Innowacyjna konstrukcja złązek CompAir EPL wykorzystuje serię precyzyjnie uformowanych uszczelek, O-ringów i elementów zaciskowych, które chwytają i uszczelniają gładkie rury aluminiowe równomiernie na całym ich obwodzie. Niestandardowe długości odcinków bez specjalnie rowkowanych lub gwintowanych końców eliminują nakład pracy związany z przygotowaniem rur i usprawniają końcowy montaż.



Systemy o średnicy 20-63 mm ze złączkami z polimeru inżynierskiego

Zgodność z najbardziej rygorystycznymi normami projektowymi i certyfikatami

Zgodność z 2014/68/EU PED, ASME B31.3 i wytycznymi CRN dotyczącymi wytrzymałości strukturalnej i konstrukcji złązek zapewnia, że rozwiązania CompAir EPL spełniają wszystkie odpowiednie normy dla środowiska produkcyjnego.

Obietnica naszej marki to sprawdzona niezawodność

W laboratorium i w terenie, konstrukcja CompAir EPL wykazała niezawodność, produktywność i wydajność, które są cechami charakterystycznymi wszystkich produktów CompAir.

Innowacyjność. Nasze inwestycje w badania i rozwój opłaciły się dzięki innowacyjnym sposobom dostarczania energooszczędnych systemów dystrybucji powietrza. Opatentowana konstrukcja CompAir EPL zapewnia szczelność oraz wygodę szybkiego i ekonomicznego montażu i rekonfiguracji.

Rygorystyczne testy. Aby zapewnić certyfikowaną zgodność testów z najwyższymi standardami branżowymi, zaprojektowaliśmy system CompAir EPL tak, aby wytrzymywał 10-krotność maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia roboczego (MAWP) dla zakresu 20-63 mm i 5-krotność dla zakresu 80-158 mm. Wyniki badań laboratoryjnych pokazują, że przekroczyliśmy ten próg o 20%! Daje to pewność, że CompAir EPL został zaprojektowany zgodnie z najwyższymi standardami jakości, niezawodności i bezpieczeństwa podczas pracy i instalacji.

10-letnia gwarancja. Nasze zaufanie do sprawdzonej wydajności rozwiązań CompAir EPL wyraża się w naszej 10-letniej gwarancji, dzięki czemu możesz być pewny ich niezawodności w swoich środowiskach pracy.

Doskonała obsługa klienta. Możesz polegać na CompAir jako kompleksowym źródle kompletnych rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza - od sprężarki do punktu użytkowania. Komponenty CompAir EPL dostosowane do konkretnych sprężarek CompAir i modułów uzdatniania powietrza są dostępne z magazynu w ciągu 48 godzin.

Oryginalne części zamienne. Nasza pełna gama złązek i akcesoriów zapewnia pewność w utrzymaniu niezawodnie wydajnego, wolnego od wycieków systemu dystrybucji.

Bezpieczeństwo w centrum naszych projektów

Dzięki precyzyjnym tolerancjom oraz najwyższej jakości materiałom i wykończeniom, system CompAir EPL zapewnia szczelność i odporność na korozję w różnych zastosowaniach przemysłowych.

Specyfikacje

Rozmiar [mm]	20, 25, 32, 40, 63		80, 110, 158
Maksymalne ciśnienie robocze	14 bar		14 bar 12 bar dla 158 mm
Maksymalna temperatura robocza	-10°C do 60°C		-10°C do 60°C
Materiał rury	Aluminium EN AW-6060 wytłaczane i kalibrowane; hartowane T6 odporne na promieniowanie UV - odpowiednie do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń		
Certyfikacja farb	Farba proszkowa Qualicoat® (trudnopalna)		
Ciężar rury	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
Materiał montażowy	Zaprojektowany polimer Ultramid® B3EG6		Aluminium EN AB 42100/44100
Uszczelki O-ring	Standard NBR 70 (od -35°C do +110°C) VITON® opcjonalnie		
Ciśnienie próby rozerwania	130 bar		60 bar
Wymagany czas montażu	60% mniej niż tradycyjne systemy rurowe 15% mniej niż konkurencyjne modułowe systemy rurowe		
Zgodność	Rurociągi procesowe ASME B31.3 2014/68/UE PED (dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych)		
Zastosowanie	Rurociągi sprężonego powietrza, próżni i gazów obojętnych (na przykład azotu lub argonu)		
Nici	Dostępne złącza BSP i NPT		
Unikalna konstrukcja CompAir i opatentowany produkt			



ASME B31.3
Rurociągi procesowe



Qualicoat
Certyfikowany



Lloyd's Register
Testy certyfikacyjne



ISO 9001:2008
Certyfikowany

PED
2014/68/EU

Ø 20-63 mm art. 3.3
Ø 80-158 mm kat. I
(Moduł A)



Dostępne adaptory do rozbudowy istniejących systemów rurowych.

Produkty są sklasyfikowane jako automatycznie gaszone i całkowicie nadające się do recyklingu, ognioodporne i zgodne ze wszystkimi normami bezpieczeństwa i zdrowia CE.

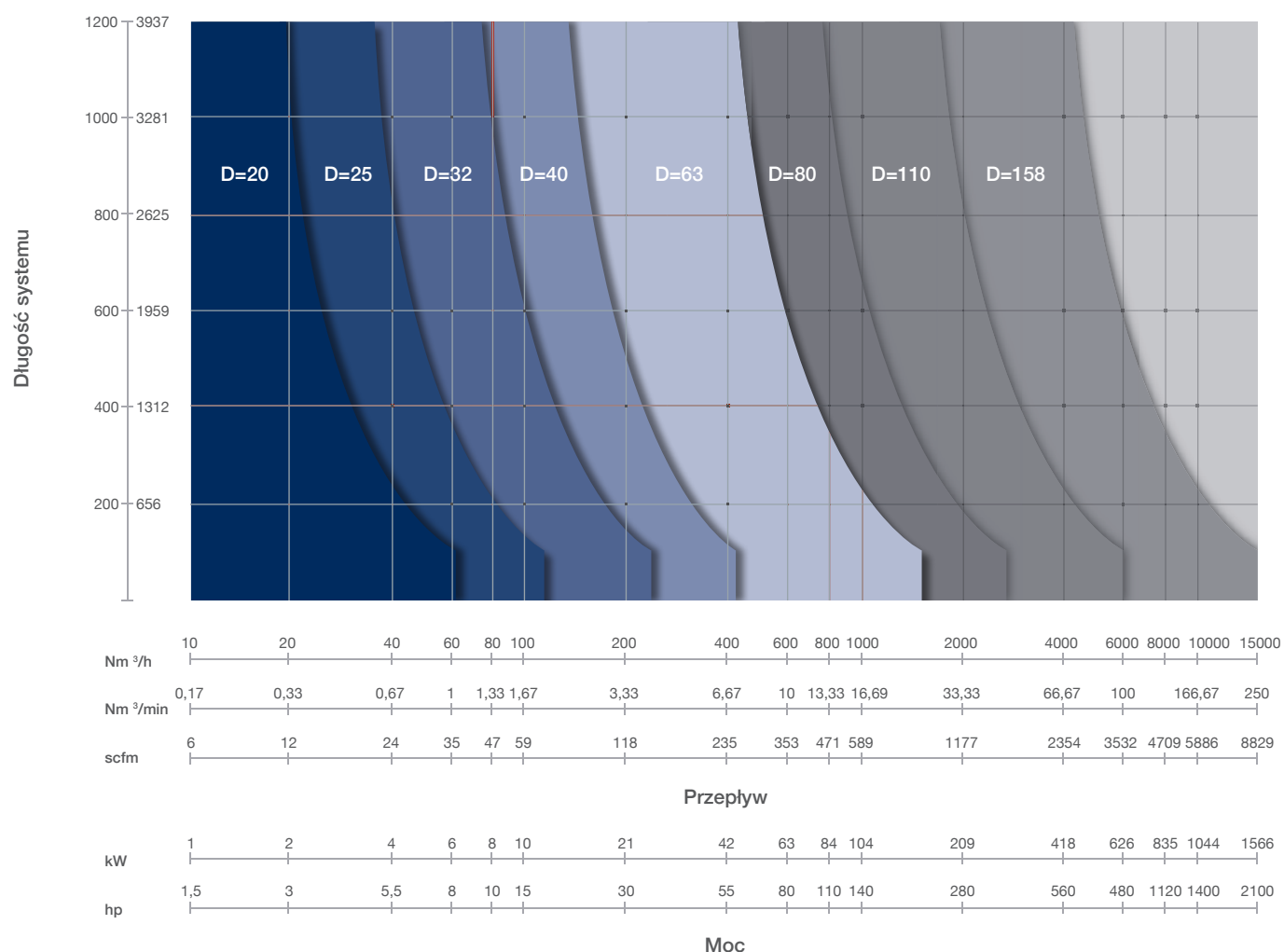


Elastyczność w doborze rozmiaru dowolnego systemu

Przewody rurowe i złączki CompAir EPL są dostępne w ośmiu standardowych rozmiarach od 20 mm do 158 mm, co zapewnia całkowitą elastyczność konfiguracji systemu dystrybucji powietrza.

Wszystkie średnice rur CompAir EPL umożliwiają szeroki zakres przepływów w układzie, przy zachowaniu spadku ciśnienia na poziomie 5% lub mniej.

Poniższe wykresy mogą pomóc w zaprojektowaniu systemu rur CompAir EPL, aby spełnić specyficzne potrzeby aplikacji w zakresie przepływu, przy spadku ciśnienia wynoszącym 5% lub mniej.



Tylko w celach informacyjnych. Zakłada układ z otwartą pętlą o ciśnieniu 6,9 barg (100 psig). Przepływ jest podwojony dla systemu z zamkniętą pętlą.

Spraw, aby CompAir EPL był idealnie dopasowany

System CompAir EPL oferuje szeroką gamę rur i złączek, aby spełnić unikalne wymagania dotyczące dystrybucji powietrza.

	Opis	Średnica złącza polimerowego					Średnica złącza aluminiowego		
		20mm	25mm	32mm	40mm	63mm	80mm	110mm	158mm
	Rura aluminiowa	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rura aluminiowa - gięcie S	●	●						
	Straight Union	●	●	●	●	●	●	●	●
	Proste przejście przez Unię	●	●	●	●	●			
	Prosta redukcja		20	25	32	40	40 63	40 63 80	110
	Złącze z gwintem zewnętrznym	1/2" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	1" 1-1/4"	1" 1-1/4" 1-1/2"	1-1/2" 2"			
	Gwint zewnętrzny Złącze - aluminium	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"	3"	3"	3"
	Gwint wewnętrzny Złącze - aluminium	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"			
	Kolanko 90°	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kolanko 45°	●	●	●	●	●			
	Kolanko redukcyjne 90°						40 63	40 63 80	110
	Kolanko 90° z gwintem zewnętrznym						3"	3"	3"
	Kolanko ścienne męskie - Mosiądz	1/2" 3/4"	1/2" 3/4"						
	Kolanko ścienne żeńskie - Mosiądz	1/2"	1/2"						
	Zaślepka	●	●	●	●	●	●	●	●
	Nasadka z zaciskiem						●	●	●
	Adapter kolnierza rury						DN80	DN100	DN150

	Opis	Średnica złącza polimerowego					Średnica złącza aluminiowego		
		20mm	25mm	32mm	40mm	63mm	80mm	110mm	158mm
	Koszulka	●	●	●	●	●	●	●	●
	Trójnik redukcyjny		20	25	32	40	40 63	40 63 80	110
	Trójnik z gwintem zewnętrznym						3"	3"	3"
	Zawór kulowy	●	●	●	●	●			
	Zawór kulowy - duży	●	●	●	●				
	Zawór kulowy - Końcówki gwintowane	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"	3"		
	Zawór motylkowy						●	●	●
	Spadek		20	20	20 25	20 25 32	20 25 32	20 25 32	20, 25, 32, 40, 63
	Męski spadek	1/2"	1/2"	1/2" 3/4"	1/2" 3/4" 1"				
	Żeńskie spadek	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-portowy punkt użycia Kolektor żeński	1/2"	1/2"						
	3-portowy rozdzielacz punktowy żeński	1/2"	1/2"						
	3-portowy punkt użycia Kolektor żeński 3/4" BSP + 3 x 1/2" żeńskie BSP	1/2"	1/2"						
	Wąż elastyczny Gwint wewnętrzny	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"			
	Wąż elastyczny Szybkozłączka						●	●	●
	Złącze kompensacyjne						●	●	●
	Wtyczka	●	●						
	Złącze mosiężne	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	2"			



Dostępna jest szeroka gama sprzętu montażowego i narzędzi instalacyjnych.

Innowacyjność i Doskonałość Techniczna

Wiodący globalny producent szerokiej gamy światowej klasy rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza, firma CompAir dąży do zapewnienia kompleksowego rozwiązania dla swoich partnerów przemysłowych. Począwszy od najnowszych osiągnięć w zakresie technologii bezolejowych i smarowanych olejem, aż po kompletną gamę urządzeń pomocniczych, uzdatniania powietrza i akcesoriów.

Gęsta sieć oddziałów i dystrybutorów sprężarek CompAir, obejmująca wszystkie kontynenty, zapewnia dostęp do najnowszych rozwiązań w dziedzinie sprężania gazów w połączeniu z lokalnym doradztwem i wsparciem technicznym.

CompAir, to jeden z największych producentów sprężarek na świecie. Naszym głównym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych przez nas urządzeń. Efektem tych starań są sprężarki spełniające oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

Szeroka paleta sprężarek CompAir

Zaawansowane technologicznie sprężarki olejowe

- Śrubowe
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Sprężarki przewoźne
- Łopatkowa

Bezolejowe

- Sprężarki śrubowe z wtryskiem wody
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Śrubowe sprężarki dwustopniowe
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Spiralne
- Ultima®

Uzdatnianie sprężonego powietrza

- Filtry
- Osuszacze ziębnicze i adsorpcyjne
- Spusty kondensatu
- Osuszacze wykorzystujące ciepło sprężania
- Generatory azotu

Nowoczesne systemy sterowania

- Sterowniki sprężarek DELCOS
- Sterownik nadrzędny SmartAir Master Plus
- iConn - Serwis sprężarek Smart Compressor

Naszym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych urządzeń. W związku z tym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej i zmiany cen bez wcześniejszego powiadomienia. Nasze urządzenia oferujemy w oparciu o Ogólne Warunki Sprzedaży.

Usługi dodatkowe

- Audyt sieci sprężonego powietrza
- Pomiar wydajności
- Wykrywanie nieszczelności

Pomoc techniczna dla klientów

- Dobór urządzeń
- Lokalne oddziały serwisowe
- Oryginalne części zamienne i oleje CompAir

