

SIECI SPRĘŻONEGO POWIETRZA **SYSTEM INFINITY**

SPRĘŻONE POWIETRZE • GAZY OBOJĘTNE • PRÓŻNIA



FOLDER INFORMACYJNY

PROSTY
MONTAŻ



SYSTEM
ALUMINIOWY
10 lat
GWARANCJI

ZALETY SYSTEMU INFINITY

EFEKTYWNOŚĆ NISKIE KOSZTY

optymalizacja kosztów
użytkowania instalacji

wysoka wydajność instalacji

PRZYKŁAD KOSZTÓW ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM I UŻYTKOWANIEM TRADYCYJNEJ INSTALACJI ORAZ SYSTEMU INFINITY



NIEKORODUJĄCE MATERIAŁY

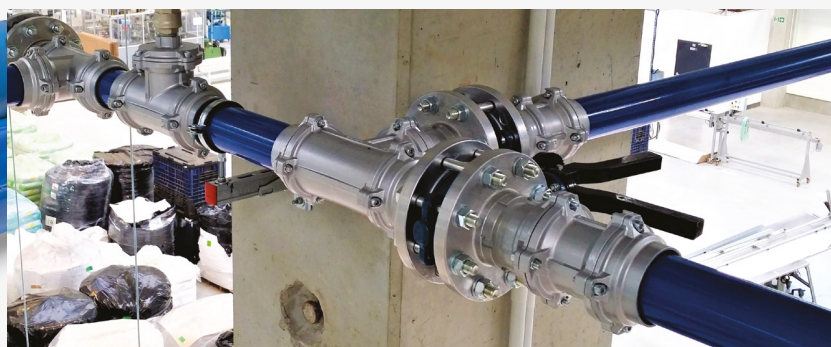
szczelność i wydajność
dzięki wykorzystaniu materiałów
o wysokiej jakości i wytrzymałości

MINIMALNE OPORY PRZEPŁYWU I SPADKÓW CIŚNIENIA W INSTALACJI SYSTEMU INFINITY

Tradycyjne rurociągi stalowe mogą ulegać korozji, która prowadzi do zanieczyszczenia powietrza i tym samym do zmniejszenia przekroju wpływającego na straty ciśnienia oraz zwiększone opory przepływu. Rura aluminiowa nie ulega korozji, dzięki czemu do odbiorników dostarczane jest czyste powietrze pod odpowiednim ciśnieniem przez cały okres użytkowania.

tradycyjny
rurociąg

rura aluminiowa
INFINITY



ŁATWY I SZYBK MONTAŻ

montaż systemu Infinity nie wymaga
specjalistycznych narzędzi, wystarczy
jedynie obcinak oraz gratownik do
wygładzenia nierównych krawędzi rur



Modułowy sposób montażu umożliwia wykonanie dowolnej konfiguracji instalacji z możliwością późniejszej rozbudowy lub przebudowy, jak również bezproblemowego demontażu, np. w celu przeniesienia jej w inną lokalizację.

GOTOWE ODEJŚCIA ROZDZIELACZE

sprawdzone rozwiązania
i komfort użytkowania

precyzyjne wykonanie
oraz gwarancja jakości

MNIEJSZE KOSZTY WYKONANIA INSTALACJI

Gotowe rozdzielacze w różnych konfiguracjach pozwalają dopasować się do indywidualnych potrzeb użytkownika. Zastosowanie rozdzielaczy umożliwia wykorzystanie jednego odejścia do podłączenia wielu odbiorników co pozwala oszczędzić miejsce oraz zmniejszyć koszty wykonania instalacji.



System dystrybucji sprężonego powietrza, próżni i gazów neutralnych **serii Infinity**
jest produktem wysokiej jakości, wykonanym z najwyższą starannością
i **spełniającym rosnące wymagania rynku.**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SYSTEMU INFINITY

MEDIUM:



sprężone powietrze
próżnia
gazy obojętne

CIŚNIENIE:



od -0,99 do +16 bar

TEMPERATURA:



od -20 do +80°C



1907/2006
REACH ✓

PED
2014/68/UE

TEFLON
✓ **FREE**

WOLNE OD
SILIKONU

2011/65/CE
RoHS ✓

Odporność ogniowa:

System nie przyczynia się
do ewentualnego
rozprzestrzeniania ognia

RURA ALUMINIOWA KALIBROWANA

MATERIAŁ:

- aluminium ekstrudowane
malowane elektrostatycznie

RURA ALUMINIOWA

lekka i łatwa w montażu oraz obróbce,
niekorodująca



Rury systemu INFINITY występują w trzech kolorach,
dzięki czemu nie zachodzi konieczność znakowania rur:

- niebieski (RAL 5010)**,
polecany do instalacji sprężonego powietrza
- szary (RAL 7035)**,
polecany do instalacji próżni
- zielony (RAL 6029)**,
polecany do instalacji gazów obojętnych

SZEROKI ZAKRES ŚREDNIC

system umożliwia wykonanie instalacji
w zakresie średnic **od Ø20 aż do Ø168!**



ZŁĄCZA Ø20, Ø25, Ø32, Ø40

MATERIAŁY:

- Nakrętka z mosiądzu niklowanego (aluminium Ø63)
- Uszczelnienia z NBR
- Pierścień zamykający ze stali nierdzewnej AISI 304
- O-ring z NBR
- Pierścień zabezpieczający z technopolimeru
- Korpus z mosiądzu niklowanego (aluminium Ø63)



GWINTY:

- męskie stożkowe zgodnie z ISO 7
- żeńskie cylindryczne zgodnie z ISO 228

ZŁĄCZA Ø50, Ø63, Ø80, Ø110, Ø168

MATERIAŁY:

- Nakrętka z aluminium
- O-RING z NBR
- Korpus złączki z aluminium
- Pierścień ustalający z technopolimeru
- Pierścień zamykający z AISI 301
- Tuleja prowadząca z technopolimeru
- Nakrętka samokontrująca ze stali ocynkowanej
- Śruba ze stali ocynkowanej



GWINTY:

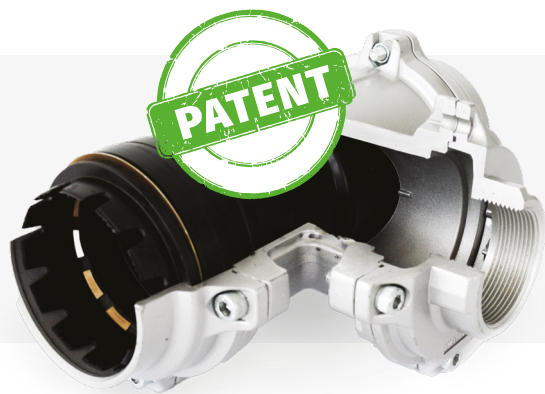
- żeńskie cylindryczne zgodnie z ISO 228

Złącza systemu INFINITY wyposażone są w gniazda montażowe dla rur, dzięki czemu nie jest konieczne wykorzystywanie dodatkowych elementów.

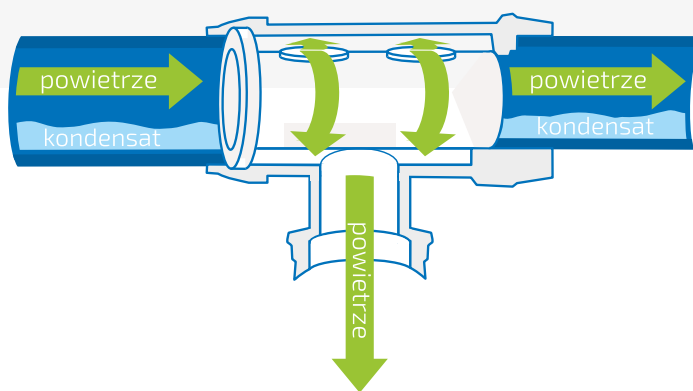
TRÓJNIK NA ODEJŚCIA

Z WKŁADKĄ SEPARUJĄCĄ KONDENSAT

Trójnik serii 90235 i 90236 wyposażony jest w opatentowaną wkładkę uniemożliwiającą przedostawanie się kondensatu do punktów poboru. Przedostanie się kondensatu prowadzi do usterek maszyn i ich ewentualnych awarii, konsekwencją czego może być zatrzymanie produkcji.



Dzięki separacji kondensatu sprężone powietrze zasilające odbiorniki (siłowniki, elektrozawory, narzędzia pneumatyczne) jest wolne od wody, co znacznie wydłuża ich żywotność.



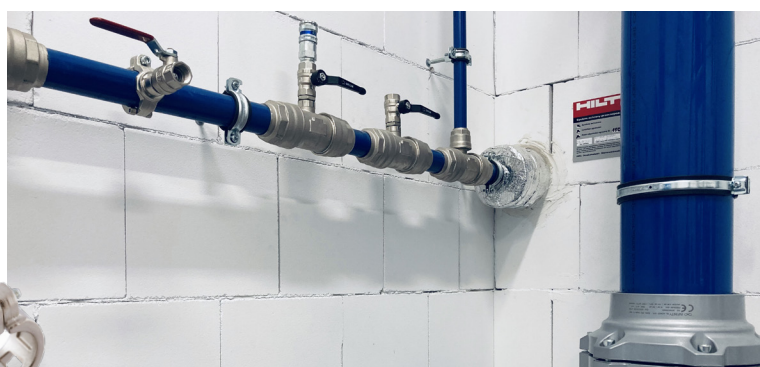
ZABEZPIECZENIE ODBIORNIKÓW

ochrona przed awarią spowodowaną obecnością kondensatu w instalacji



Stosując trójnik serii 90235 i 90236 nie jest konieczne wykonywanie tzw. "łabędzich szyi", które generują dodatkowe koszty oraz zwiększają czas montażu.

MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY INSTALACJI „NA RUCHU”



Dzięki specjalnym złączkom system INFINITY umożliwia wykonanie dodatkowych odejść do punktów poboru bezpośrednio na pracującej instalacji, znajdującej się pod ciśnieniem.

Pneumat.

MOJNI W DZIAŁANIU



**Kompleksowe doradztwo i wykonawstwo
instalacji pneumatycznych**

PNEUMAT System Sp. z o.o.
ul. Obornicka 160



**INTOOL SLOVAKIA, s.r.o., Národná 814/4, 010 01 Žilina, tel: +421 904 001 920
www.intool.sk**