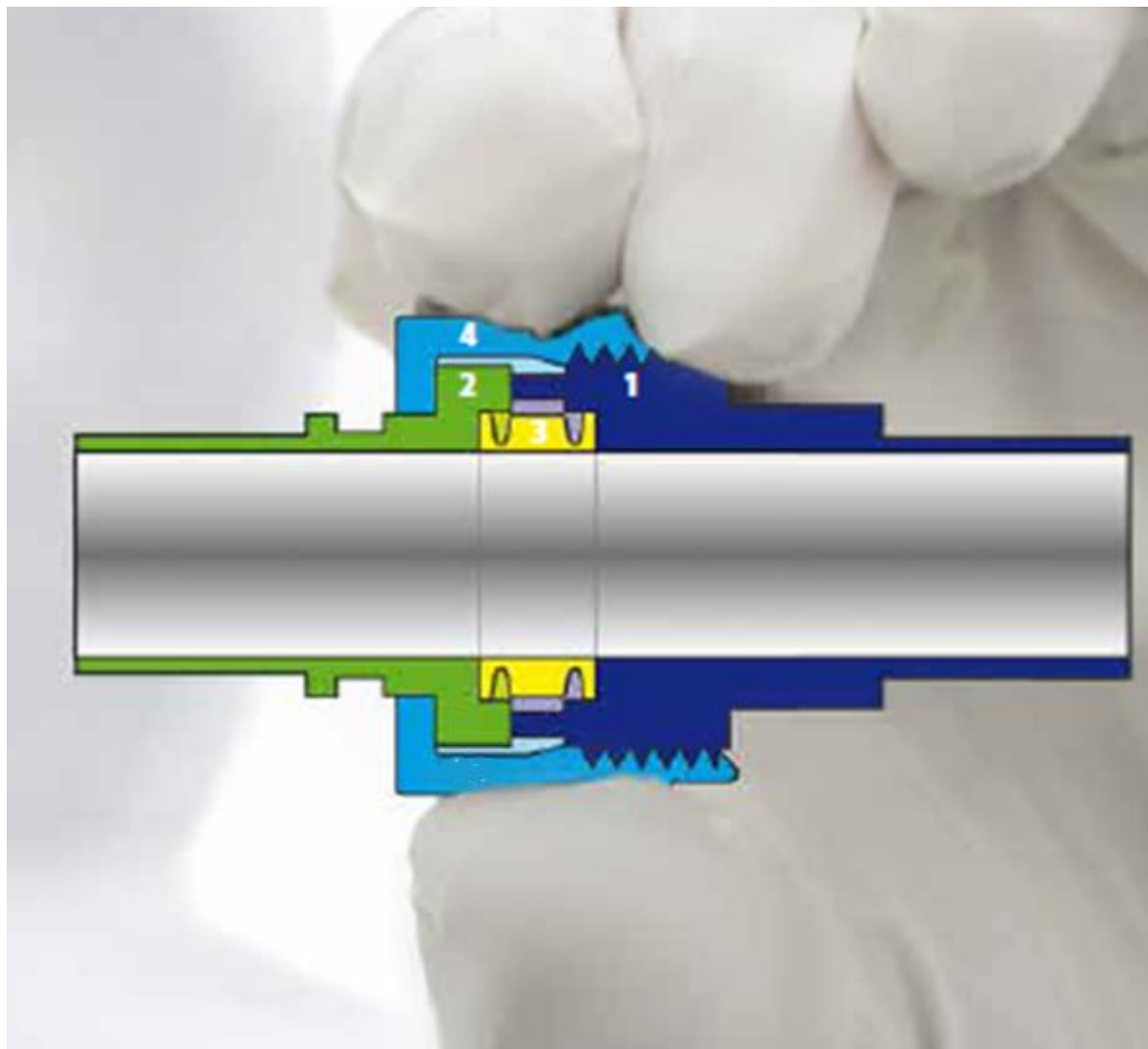


UNIQUE: ZEROCON[®]

THE NEW CONNECTION SYSTEM. AS TIGHT AS A WELD SEAM.



ZeroCon: 4 komponenty o najwyższych wymaganiach



- 1** Screw joint
- 2** Pressure joint
- 3** Seal
- 4** Nut
- 4.1** Leak test port

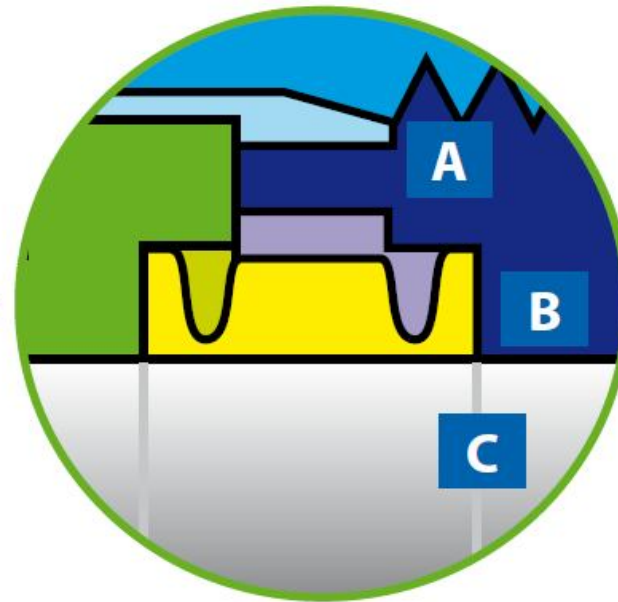
ZeroCon: Jak to działa?

Uszczelka jest wykonana z tego samego materiału co kołnierze

Rysunek 1: przed kompresją



Rysunek 2: po kompresji



A Absolutnie szczelne:
He-Test $\leq 10^{-13}$ mbar l/s

B Bez objętości
szkodliwej

C Idealne dla rozwiązań
farmaceutycznych

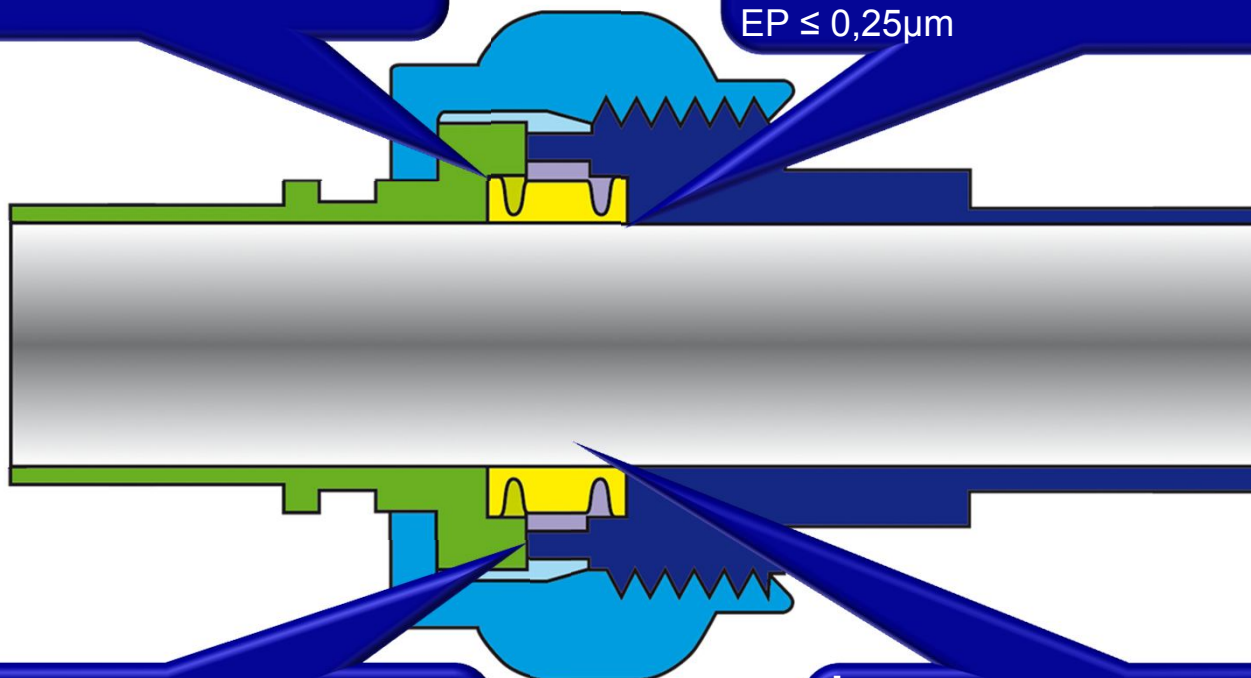
Unikalne: Zalety połączenia ZeroCon

Permanentna szczelność

Helowy test szczelności rate $\leq 1 \times 10^{-13}$
mbar l s⁻¹

Najwyższa czystość

Praktycznie bez martwych przestrzeni, 100%
sterylizacji, krótki czas rozgrzewania.
Najwyższa jakość powierzchni Ra $\leq 0,4\mu\text{m}$, in
EP $\leq 0,25\mu\text{m}$



Niezawodne połączenie

Siły zewnętrzne i / lub momenty nie
wpływają na połączenia

Żadnych zakłóceń przepływów

Elementy połączenia nie mają kontaktu
z medium

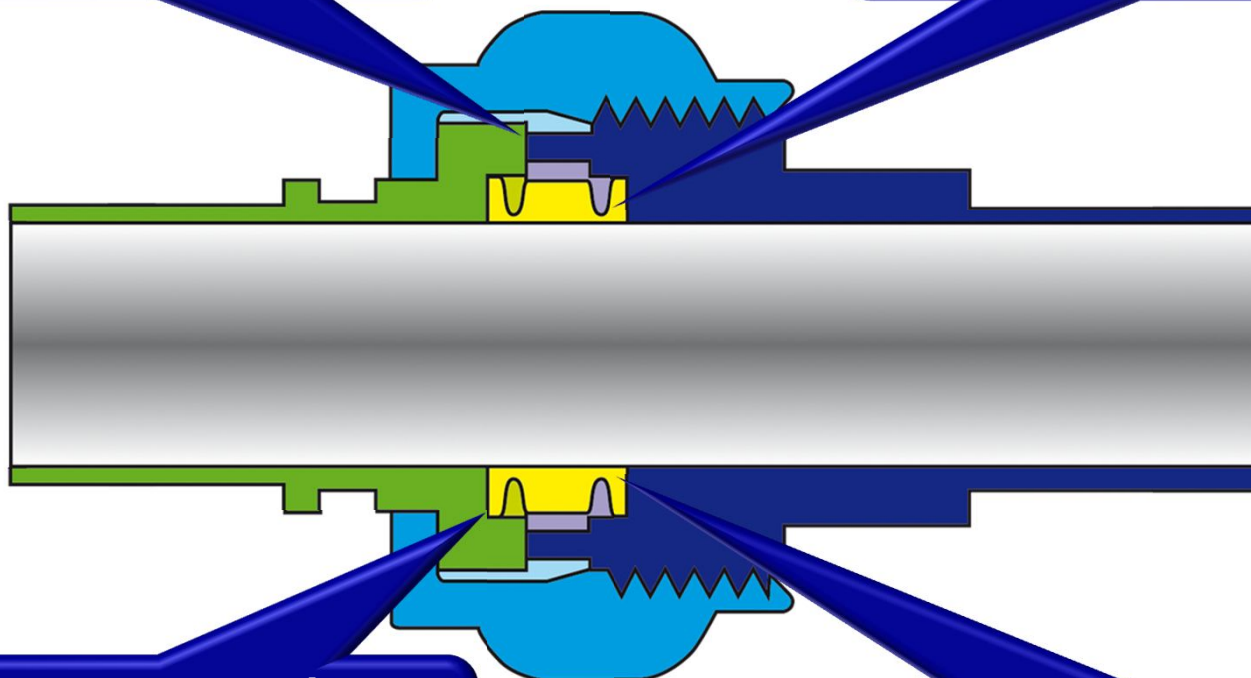
Unikalne: Zalety połączenia ZeroCon

Prosta instalacja

Samocentrujący, blokada końcowa oraz zintegrowany port, test szczelności

Brak wydzielania gazów z materiału

Wszystkie elementy stykające się z medium są wykonane 316L



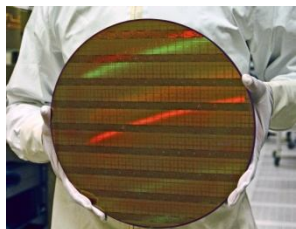
Odporne na temperaturę i ciśnienie

Od -196° to $+450^{\circ}$ C
Do 500 bar

Wolne od konserwacji

Nie jest wymagana wymiana uszczelki

ZeroCon: Wszechstronne zastosowanie



Przemysł półprzewodnikowy

- Nadaje się do wszystkich zastosowań, w tym procesów UHP
- Szczelne jak połączenie spawane, wolne od cząstek, brak martwej przestrzeni



Przemysł farmaceutyczny, biotechnologiczny i spożywczy

- Odpowiednie do wytwarzania substancji czynnych, WFI itp.
- wolne od szczelin, bez konserwacji, łatwe do czyszczenia i sterylizacji.



Zastosowania próżniowe

- Nadaje się do UHV, UCV ...
- Brak martwej przestrzeni, szczelne jak połączenie spawane...



Przemysł wydobywczy, chemiczny

- Nadaje się do wszystkich obszarów, na przykład ultra czystych związków metalo organicznych oraz do epitaksji.
- Uszczelnienie ma taką samą odporność chemiczną jak systemy połączeń rurowych.

ZeroCon: Asortyment



Połączenie ciśnieniowe



Uszczelka



Zaślepka



Połączenie skręcane



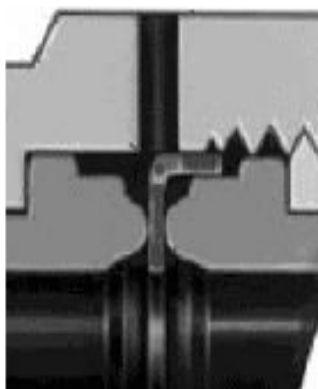
Nakrętka



Kompletne połączenie

Dostępne w wymiarze calowym, metrycznym i ISO
Wymiary od 6mm do 25,4 mm
- Wkrótce dostępne także połączenie elektropolerowane -

ZeroCon: Rozwiązanie dla istniejących problemów połączeń tradycyjnych:



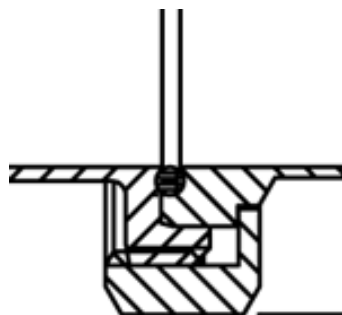
VCR

- Brak blokady mającej wpływ na zniekształcenia
- Srebrne wióry mogą być generowane
- Tylko dla gazów (martwa przestrzeń), niehigieniczne połączenie.



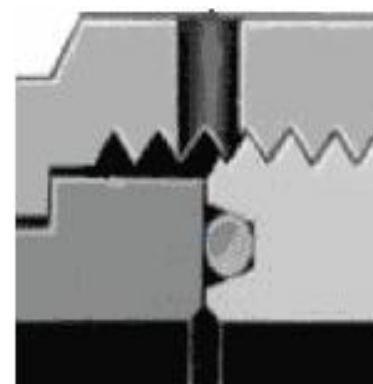
Connect S

- Wysokie ryzyko szkód, które mają wpływ na funkcjonowanie
- Brak możliwości wykorzystania do instalacji gazowych.



DIN 11864

- Elastomerowa uszczelka
- Nie dla ekstremalnych temperatur i tylko na niskie ciśnienia
- Uszczelka może styczność z medium



VCO

- Elastomerowa uszczelka
- Bardzo duża martwa przestrzeń
- Niehigieniczne połączenie

Pytania?



info@grupajmc.pl