

SERIA A

Seria „A” stanowi istotny krok naprzód w technologii płaskich szybkozłączy Stucchi. Jej solidna konstrukcja wewnętrzna, w połączeniu z materiałami o wysokiej odporności, pozwala na pracę pod wyższym ciśnieniem roboczym przy jednoczesnym minimalizowaniu spadków ciśnienia. Modułowa budowa zapewnia elastyczność, umożliwiając zastosowanie różnych typów gwintów lub specjalnych portów, co pozwala dostosować produkt do różnorodnych zastosowań, nie rezygnując z kompaktowych wymiarów.

Te cechy czynią szybkozłączy z serii „A” liderem w zastosowaniach hydraulicznych wymagających wysokiej wydajności oraz eliminacji strat płynu i zanieczyszczeń w obiegu. Są one szczególnie odpowiednie dla:

Ta innowacyjna seria szybkozłączy została zaprojektowana z myślą o wymagających warunkach, gdzie niezawodność i efektywność mają kluczowe znaczenie.

Dane techniczne i opcje:

- **Wymiennosc:** ISO 16028 (rozmiar od 6,3 do 25), HTMA (rozmiar 10)
- **System zaworu:** płaska powierzchnia
- **Połączenie mechaniczne:** kulki blokujące
- **System połączenia:** nacisk, aby połączyć
- **System rozłączenia:** cofnięcie tulei części żeńskiej
- **Połączenie pod ciśnieniem resztkowym:** niedozwolone
- **Rozłączenie pod ciśnieniem resztkowym:** niedozwolone
- **Dostępne gwinty:** BSP, NPT, SAE
- **Gwinty na żądanie:** metryczne DIN, ORFS i inne
- **Materiał konstrukcyjny:** wysokoodporna stal węglowa
- **Obróbka powierzchniowa:** cynkowanie CrIII
- **Sprężyny zewnętrzne:** AISI 302
- **Sprężyny wewnętrzne:** stal C72
- **Materiał kulek blokujących:** twarda stal 100 C6
- **Uszczelnienia:** standardowe w NBR (Nitril)
- **Uszczelnienia na żądanie:** Viton i inne
- **Pierścienie antyekstrudacyjne:** PTFE

Korzyści:

- **Płaska powierzchnia** jest łatwa do czyszczenia, co pomaga zredukować wprowadzanie zanieczyszczeń do obwodu hydraulicznego.
- **Minimalna utrata płynu** podczas połączenia/rozłączenia, co ogranicza straty płynów do środowiska.
- **Minimalne wprowadzanie powietrza** podczas połączenia/rozłączenia, co poprawia prawidłowe funkcjonowanie obwodu.
- Konstrukcja wewnętrznego zaworu powoduje **minimalny spadek ciśnienia**, utrzymując wydajność układu.
- **Modułowa konstrukcja** zapewnia elastyczność w zakresie konfiguracji portów.

- **Dobra odporność** na ciśnienia impulsowe.
- **Kompaktowy, smukły design.**
- **Bezpieczny i prosty w użyciu.**

Instrukcja obsługi:

- **Przed połączeniem** oczyść płaską powierzchnię szybkozłącza, aby uniknąć wprowadzenia zanieczyszczeń do obwodu hydraulicznego.
- **Aby połączyć**, dociśnij część męską do żeńskiej (lub odwrotnie).
- **Po połączeniu** obróć zewnętrzną tuleję, aby uruchomić funkcję blokady, zapobiegając przypadkowemu rozłączeniu.
- **Aby rozłączyć**, obróć zewnętrzną tuleję, aż rowek blokady tulei znajdzie się na wysokości kulki zabezpieczającej, a następnie cofnij tuleję.

OSTRZEŻENIA!

- Nie używaj części żeńskiej odłączonej z impulsem ciśnienia o wysokiej częstotliwości.
- Nie łącz/rozłączaj przy przepływie i/lub ciśnieniu w obwodzie.
- Nie łącz/rozłączaj, gdy temperatura w obwodzie przekracza 80 °C (176 °F).
- Po rozłączeniu szybkozłącza sugeruje się stosowanie zaślepek ochronnych.

Zakres temperatur:

- Standardowe uszczelnienia NBR (nitril): od -20 °C do +100 °C (od -4 °F do +212 °F).
- Uszczelnienia VITON: od -15 °C do +180 °C (od +5 °F do +356 °F).

Testy:

Szybkozłącza zostały przetestowane pod kątem impulsu przy maksymalnym ciśnieniu roboczym na 100 000 impulsów zgodnie z normą ISO 7241-2.