



Złącza higieniczne TK



Sanitary
flow
equipment

ZŁĄCZA HIGIENICZNE TK

POŁĄCZENIA DO SZYBKIEGO MONTAŻU



Złącze TK z zaślepką



Złącze TK z elementem TC do poboru aseptycznych próbek poprzez strzykawkę



Standardowa instalacja aseptycznego zaworu probierczego na złączu TK

■ FUNKCJE

Higieniczne złącza TK mają kompaktową budowę która umożliwia typowy montaż na zbiornikach. Mogą być montowane zarówno na górnej i dolnej denicy zbiornika, a także na ścianie bocznej. Po zamontowaniu, uszczelka Clamp tworzy razem ze ścianką zbiornika szczelną powierzchnię pozbawioną martwych przestrzeni. Takie rozwiązanie daje doskonałe wyniki podczas procesów CIP/SIP.

Połączenia TK mogą być używane do podłączenia zaworów Tri-Clamp, wzierników, wszelkich urządzeń do poboru próbek, manometrów, zaworów dennicowych i wielu innych urządzeń z króćcami Tri-Clamp.

W przypadku zmiany zastosowania połączenia, wystarczy wymienić urządzenie które jest podłączone. A w razie usunięcia urządzenia, wstawić zaślepkę Tri-Clamp - połączenie wciąż pozostanie higieniczne.

■ BUDOWA

W skład połączenia TK wchodzi:

- Kołnierz do wspawania - samo-drenażowy, wykonany zgodnie z dyrektywą PED, dostępny z różnymi grubościami ścianki oraz kompletny ze śrubami
- Pierścień blokujący - składający się z 2 części dla prostszego montażu osprzętu oraz podwójnego bezpieczeństwa
- Nakrętki

■ ZALETY

- Eliminuje martwe przestrzenie
- Produkt nie zalega wewnątrz złącza
- Zapewnia wysoką jakość procesów CIP/SIP
- Brak kieszeni powietrznych podczas sterylizacji
- Łatwość w montażu wszelkich urządzeń na połączeniu
- Pełna identyfikacja użytych materiałów
- Zgodność z PED 97/23/CE
- Możliwość wykonania zgodnie wg wymagań klienta

TK IN-LINE

Złącza do montażu w ciągu instalacji

■ NORMY WYKONANIA

- BS 4825 dla rur wg ASTM A270
- DIN 32676 dla rur wg DIN 11850, szereg 1-3
- ISO 2852 dla rur wg ISO 1127, seria 1
- SMS dla rur wg SMS 3008

■ DYREKTYWA

Złącza TK są zaprojektowane zgodnie z Europejską Dyrektywą PED 97/23/CE dla Europy, ASME VIII Div.2, dla USA i F.E.M.

■ BUDOWA

W skład połączenia TK wchodzi:

- Kołnierz do spawania - samo-drenażowy, wykonany zgodnie z dyrektywą PED, dostępny z różnymi grubościami ścianki oraz kompletny ze śrubami
- Pierścień blokujący - składający się z 2 części dla prostszego montażu osprzętu oraz podwójnego bezpieczeństwa
- Nakrętki

■ ZALETY

- Eliminuje martwe przestrzenie
- Produkt nie zalega wewnątrz
- Zapewnia wysoką jakość procesów CIP/SIP
- Brak kieszeni powietrznych podczas sterylizacji
- Łatwość w montażu wszelkich urządzeń na połączeniu
- Pełna identyfikacja użytych materiałów
- Zgodność z PED 97/23/CE
- Możliwość wykonania wg wymagań klienta

■ WARUNKI PRACY

- Ciśnienie projektowe: - 1 bar do 7 bar (g)
- Temperatura projektowa: - 80 °C do 200 °C

■ MATERIAŁ

- W kontakcie z produktem standardowo: 1.4404
- Obudowa zaworu: ASTM A 479 / ASTM A 182 - 316L
- Pierścień blokujący: ASTM A 479 / ASTM A 182 - 316L
- Śruby: ASTM A 193 B8 - 304
- Nakrętki: ASTM A 194 8 - 304
- Na zapytanie: 1.4435

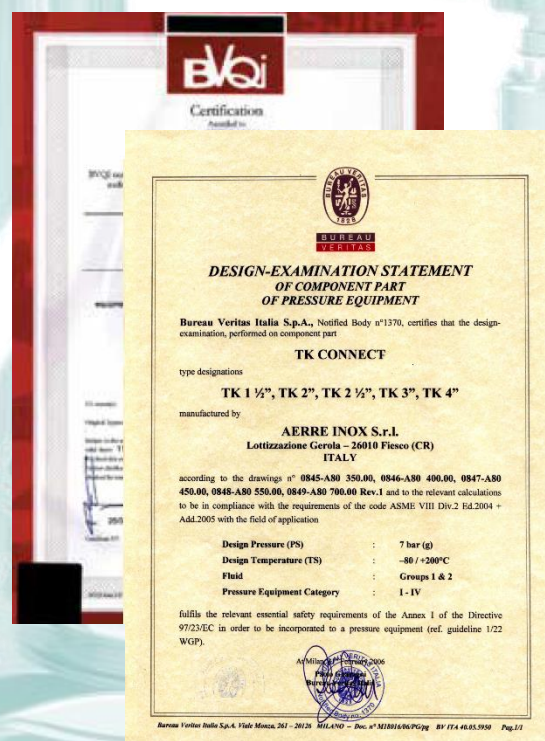
■ ROZMIAR

- dla BS: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"
- dla DIN / ISO: DN8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100
- dla SMS: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"

■ DOKUMENTACJA

Wszystkie złącza mogą być dostarczone z odpowiednimi atestami:

- Certyfikat zgodności PED
- Wytyczne dot. spawania
- Certyfikat Materiałowy EN 10204 3.1B

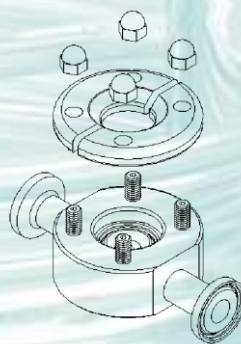


TK IN-LINE

Różnorodność złączy TK

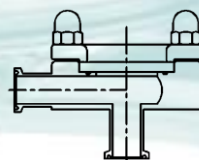
TK IN-LINE HOUSING

Dostępne z końcówkami Clamp lub Spawanymi, dla rur wg norm ASTM A269 / 270, ISO 1127 lub DIN 11851. Na zapytanie dostępne są przedłużone króćce do spawania orbitalnego.



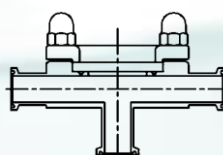
TK IN-LINE ANGLE HOUSING

Kąt wejścia/wyjścia 90°. Dostępne z końcówkami Clamp lub Spawanymi, dla rur wg norm ASTM A269 / 270, ISO 1127 lub DIN 11851.



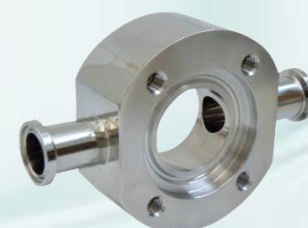
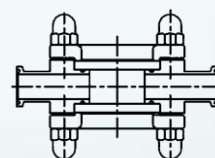
TK IN-LINE 3-WAY ANGLE HOUSING

Złącze trójdrożne (dostępny reduktor drenażu). Dostępne z końcówkami Clamp lub Spawanymi, dla rur wg norm ASTM A269 / 270, ISO 1127 lub DIN 11851.



TK IN-LINE DOUBLEX HOUSING

Wersja in-line – podwójna - całkowicie otwarta z obydwu stron złącza.



Informacje wymagane przy zamawianiu

Aby dokładnie określić wymagany produkt, zacznij od opisu i wybierz dodatkowe opcje – jak pokazano poniżej:

TK do zbiornika	Przyłącze	Rozmiar	Grubość	Wykończenie powierzchni	Materiał
TKC-	A	M	017	-12	A

TK In-Line	Przyłącze obudowy	Rozmiar obudowy	Przyłącze In-Line	Rozmiar In-Line	Wykończenie powierzchni	Materiał
TKL-	A	M	B	H	-12	A

Przyłącze			Grubość		Wykończenie powierzchni		Materiał	
	Clamp	Spaw	025		12	≤ 0,5 μm	A	AISI 316L-1.4404
ASME/BS	A	B	038		82	≤ 0,2 μm	B	1.4435
DIN	C	F	051		52	≤ 0,5 μm + elektro-poler	C	C22 Hastelloy
ISO	H	I	Inne na zapytanie		Inne na zapytanie		D	C276 Hastelloy
SMS	J	K						Inne na zapytanie

Rozmiar	G	H	J	M	N	O	P	R	V	W	X
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"
	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250
Grubość std.	015	015	017	017	017	017	020	020	030	035	045

TKC - TK CONN

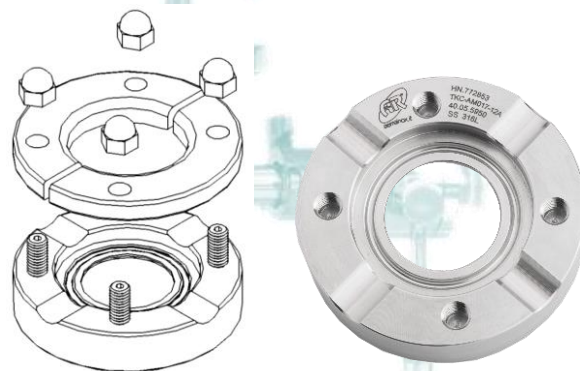
ASEPTYCZNE ZŁĄCZA ZBIORNIKOWE

■ ZŁĄCZE TK STANDARD

Dostępne w rozmiarach od ¼" do 4", od DN10 do DN100 w czterech różnych grubościach: standardowa, 25 mm, 38 mm, 51 mm zgodność z ASTM A269 / 270, ISO 1127 lub DIN 11851.

Materiał: 1.4404, 1.4435, Hastelloy C22, C276 na zapytanie. Są zaprojektowane tak aby stosować standardowe uszczelki Clamp.

Zgodność z dyrektywą PED 97/23/CE i ASME VIII Div.2.

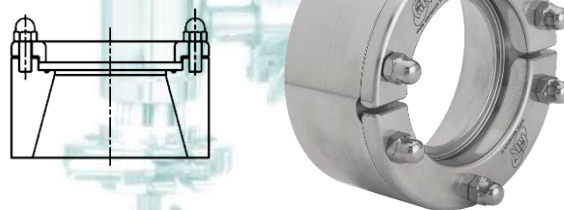


■ ZŁĄCZE TK - OBUDOWA BLOKOWA

Do specjalnych zastosowań przy spawaniu na zbiornikach. Zgodność z normą ASTM A269 / 270, ISO 1127 lub DIN 11851.

Dostępny materiał: 1.4404, 1.4435, Hastelloy C22 lub C276 na zapytanie.

Produkt niestandardowy, posiada niestandardowe grubości, pozwala uniknąć wypaczenia.



■ ZŁĄCZE TK - OBUDOWA KĄTOWA

Obudowa złącza przecięta pod kątem dostosowanym specjalnie do budowy zbiornika.

Wykonanie na zamówienie z opcją: wysoka budowa / kąt pochylecia.

Materiał 1.4404, 1.4435, Hastelloy C22, C276 na zapytanie.

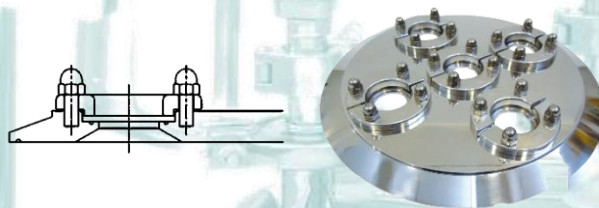


■ ZŁĄCZE TK - POKRYWA

Standardowe złącza TK osadzone na pokrywie Clamp w rozmiarach 8-10 lub 12".

Przeznaczone do zastosowań farmaceutycznych i biotechnologicznych.

Standardowy materiał 1.4404, 1.4435 na zapytanie.



■ ZŁĄCZE TK - OBUDOWA Z PŁASZCZEM

Złącze TK ze specjalnym profilem dedykowanym do zbiorników farmaceutycznych z płaszczem grzewczym / chłodzącym lub płaszczem z izolacją.





ASEPTYCZNE ZAWORY PROBIERCZE



SANTARNE ZAWORY PROBIERCZE



ASEPTYCZNY POBÓR DO POJEMNIKÓW



ASEPTYCZNE ZAWORY DENNICOWE



ZAWORY ZWROTNE



ZAWORY KULOWE HIGIENICZNE



ZAWORY KLAPOWE



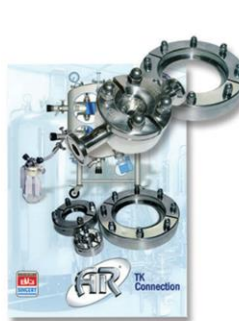
HIGIENICZNE WYMIENNIKI CIEPŁA



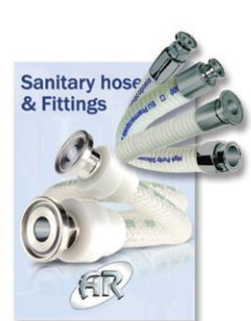
WZIERNIKI



ZŁĄCZA CLAMP



ZŁĄCZA HIGIENICZNE TK



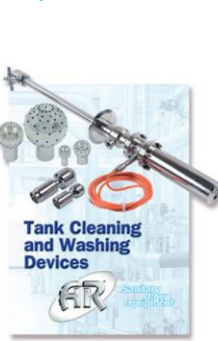
SANTARNE WĘŻE ELASTYCZNE



MIKSERY MAGNETYCZNE



HIGIENICZNE ZAWORY MEMBRANOWE



URZĄDZENIA MYJĄCE



HIGIENICZNE PŁYTKI BEZPIECZEŃSTWA



Sanitary
flow
equipment

AERRE INOX s.r.l.
Via Gerola, 4
I-26010 Fiesco (Cremona)
Tel. +39 0374 370 828 Fax +39 0374 370 833
www.aerreinox.it



auspol
ARMATURA PROCESOWA
AUSPOL ul. Rozwojowa 9, 33-100 Tarnów
tel. +48 14 621 43 34
armatura.procesowa@auspol.com.pl
www.auspol.com.pl