

ZŁĄCZA SERII XTR

Złącza XTR wykonano z materiałów o bardzo wysokiej odporności chemicznej oraz szerokim zakresie temperatur pracy. Jako złącza wtykowe mogą być wielokrotnie montowane i demontowane bez jakiegokolwiek pogorszenia szczelności pneumatycznej ani mechanicznej.

Specjalnie zaprojektowana sprężyna zaciskowa pewnie utrzymuje przewód, nie powodując jego zarysowania ani odkształcenia. Dodatkowo odpowiednio dobrane materiały oraz przeprowadzone testy zwolnienia przewodu sprawiają, że złącza XTR doskonale sprawdzają się w zastosowaniach w przemyśle spożywczym i wszędzie tam, gdzie występuje kontakt elementów z wodą. Gwinty złączy mają kształt walcowy i są doszczelniane od spodu za pomocą o-ring. Takie rozwiązanie eliminuje konieczność stosowania dodatkowych uszczelniaczy (np. taśmy PTFE lub uszczelnień ciekłych), które podczas montażu mogą generować zanieczyszczenia zarówno w miejscu montażu, jak i w przesyłanym medium. Złącza XTR można wielokrotnie skręcać i rozkręcać, a zastosowany o-ring za każdym razem gwarantuje pełną szczelność oraz czystość połączenia.

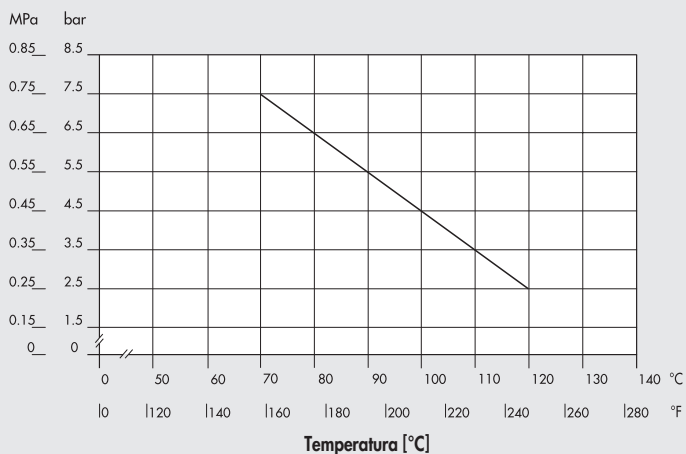


DANE TECHNICZNE		STAL	TECHNOPOLIMER
Przyłącze		G (BSP)*: 1/8 - 1/4	
Średnica	mm	Ø 6 - Ø 8	
Temperatura pracy	°C	- 20 do 150	Patrz wykres temperatury / ciśnienia
	°F	- 4 do 302	
Ciśnienie robocze	bar	- 0.99 do 16	Patrz wykres temperatury / ciśnienia
	MPa	- 0.099 do 1.6	
Zalecane przewody		Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamid 12 - Polipropylen PTFE do stosowania w temperaturach powyżej 60°C	
Medium robocze		Próżnia - sprężone powietrze	

* Gwinty cylindryczne zgodnie z ISO 228-1, oznaczone literą G. Odpowiadają również BSP, a dokładniej oznaczeniu BSPP (P walcowy)

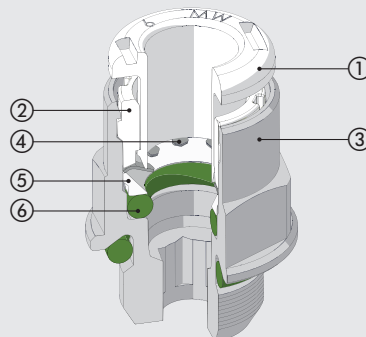
WYKRES TEMPERATURY/CIŚNIENIA DLA ZŁĄCZY Z TECHNOPOLIMERU

Ciśnienie



BUDOWA

- ① Tuleja zwalniająca: PPSU
- ② Tuleja blokująca: PPSU
- ③ Korpus: stal nierdzewna AISI 316L
- ④ Sprężyna zaciskowa: stal nierdzewna
- ⑤ Sprężyna podtrzymująca pierścień: PPSU
- ⑥ Uszczelnienie: Viton® - dopuszczony przez FDA



KORZYŚCI

KORZYŚCI

O-ring uszczelniający

Możliwość wielokrotnego montażu bez ryzyka zanieczyszczenia przesyłanego medium fragmentami Teflonu® lub innego uszczelniacza

Podwyższona odporność korozyjna

Zastosowanie zewnętrznej warstwy z stopu wieloskładnikowego oraz uszczelnień z Vitonu® zapewnia kompatybilność złączy z wieloma środkami chemicznymi.

DEKLARACJE ZGODNOŚCI

- NSF/ANSI 372: elementy instalacji wody pitnej - zawartość ołowiu.
- DM 174
- Norma 1935/04 EU.*
- Norma 2023/06 EU.



* Aby zapoznać się z warunkami użytkowania produktu, należy zapoznać się z deklaracją zgodności MOCA_XTR dostępną w sekcji certyfikatów na stronie internetowej Metal Work.

CERTYFIKOWANY

- NSF/ANSI 169: produkty przeznaczone do kontaktu z żywnością

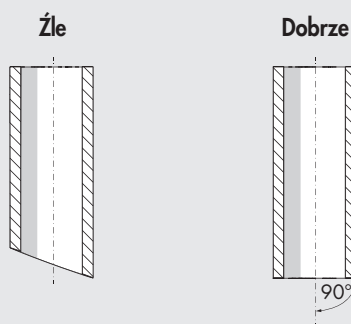


MONTAŻ PRZEWODU

W celu zapewnienia długiej i prawidłowej pracy złącza należy przestrzegać następujących zasad:

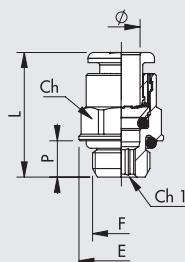
- weryfikacja warunków instalacji i użytkowania zastosowanego przewodu (np. temperatura i stosowane medium robocze)
- sprawdzenie średnicy przewodu: zbyt duże przewody mogą nie pasować, natomiast mniejsza średnica nie zagwarantuje pewnego i szczelnego połączenia.

Cięcie przewodu powinno być wykonane możliwie jak najdokładniej pod kątem prostym do osi przewodu.



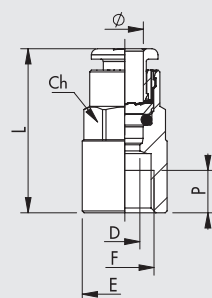
- promień gięcia zamontowanego przewodu musi być możliwie duży, złącza zostały zaprojektowane tak aby zapewnić osiowe uszczelnienie przewodu, nadmierna krzywizna może skrócić żywotność przewodu.
- należy zapewnić odpowiednie dopasowanie przewodu, tzn. przewód nie może być za krótki lub za długi, ponieważ może to powodować nadmierne obciążenia osiowe
- poprawny montaż przewodu w złączu ma zasadniczy wpływ na szczelność i stałość połączenia. Upewnij się, że przewód jest dobrze wsunięty do gniazda.
- weryfikacja czy na drodze przewodu nie występują żadne przeszkody lub blokady, które mogą powodować naprężenia rozciągające w złączu

ZŁĄCZE PROSTE Z GZ. CYLINDRYCZNYM R1 XTR



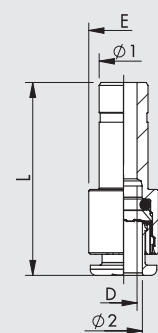
Indeks	Odn.	Ø	F	Ch	Ch1	P	L	E
2XT0107	R1 XTR	6	1/8	12	4	6	21.6	14
2XT0108	R1 XTR	6	1/4	12	4	8	20.3	18
2XT0109	R1 XTR	8	1/8	13	5	6	25.4	14
2XT0110	R1 XTR	8	1/4	14	6	8	24.4	18

ZŁĄCZE PROSTE Z GW. R2 XTR



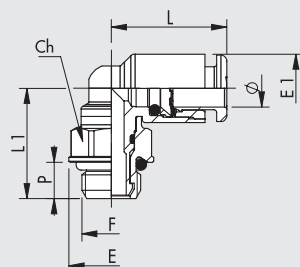
Indeks	Odn.	Ø	F	Ch	P	L	D	E
2XT0205	R2 XTR	6	1/8	12	7	27.1	5	14
2XT0206	R2 XTR	6	1/4	12	8	29.3	5	17
2XT0207	R2 XTR	8	1/8	13	7	28.1	7	14
2XT0208	R2 XTR	8	1/4	14	8	30	7	17

ADAPTOR REDUKCYJNY R8 XTR



Indeks	Odn.	Ø1	Ø2	L	D	E
2XT0806	R8 XTR	8	6	31.9	4.5	11.5

ZŁĄCZE KĄTOWE, GWINT ZEWNĘTRZNY, TECHNOLIMER R34 XTR



Indeks	Odn.	Ø	F	Ch	P	L	L1	E	E1
2XT3407	R34 XTR	6	1/8	12	6	19	18.3	14	11.3
2XT3408	R34 XTR	6	1/4	14	8	19	21.2	18	11.3
2XT3409	R34 XTR	8	1/8	12	6	20.2	19.5	14	13.8
2XT3410	R34 XTR	8	1/4	14	8	20.2	22.4	18	13.8