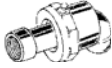
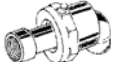
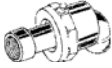





























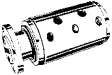
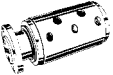
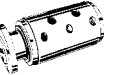
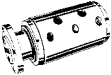
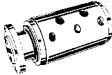














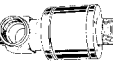

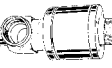

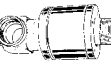



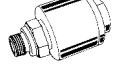













ARMATURA PRZEMYSŁOWA - złącza

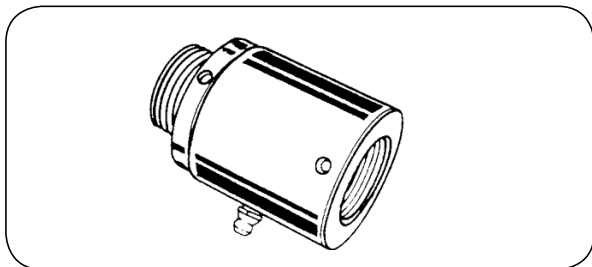
Złącza obrotowe GT

Złącza obrotowe GT przeznaczone są do połączeń sztywnych lub elastycznych przewodów, wszędzie tam, gdzie występuje ruch obrotowy lub oscylacje pomiędzy poszczególnymi częściami instalacji. Dobierając złącze należy uwzględnić medium, ciśnienie robocze, temperaturę, prędkość obrotową lub prędkość oscylacji oraz liczbę przyłączy (w przypadku złączy wielokrotnych). W celu właściwego doboru złącza proszę kontaktować się z Działem Handlowym lub Technicznym TUBES INTERNATIONAL®.

seria	woda	powietrze	podciśnienie	para	gorący olej	olej hydraulic.	ciśnienie [bar]
400 4200							25
1000							25
1000-2							25
BR							25
1800 SR 1800 SRDE							350 700
1200 SR/SR2 1400 SR							350
MC MC R2 MC RVR							400 12
BATR BATR VR							400 12
1600 1600 B							200
3 S							10
800 SR3 900 SR3							20
800 SR4 900 SR4							50
800 SR5							50
600-700 (EX 3S)							250

ARMATURA PRZEMYSŁOWA - złącza

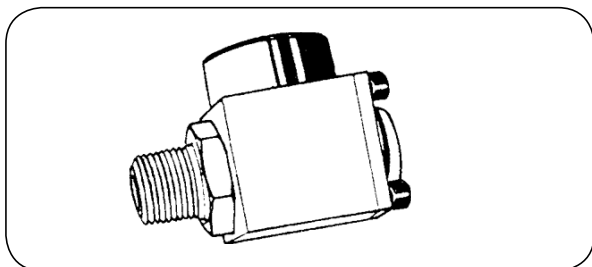
Złącza obrotowe GT



1000

Materiał: Stal niklowana, stal AISI 316L
Uszczelnienie: Teflon
Temp. pracy: Do +200°C
Gwint: Wewnętrzny BSP, zewnętrzny BSP
Obroty: Wolne, wahadłowe

stal niklowana			AISI 316L		
indeks	rozmiar gwintu [cal]	ciśnienie robocze [bar]	indeks	rozmiar gwintu [cal]	ciśnienie robocze [bar]
GT-1013-K	1/4	50	GT-1013-I	1/4	20
GT-1017-K	3/8	50	GT-1017-I	3/8	20
GT-1021-K	1/2	50	GT-1021-I	1/2	20
GT-1027-K	3/4	50	GT-1027-I	3/4	20
GT-1034-K	1	30	GT-1034-I	1	15
GT-1042-K	1.1/4	30	GT-1042-I	1.1/4	15
GT-1049-K	1.1/2	30	GT-1049-I	1.1/2	15
GT-1060-K	2	20	GT-1060-I	2	10
GT-1076-K	2.1/2	20	GT-1076-I	2.1/2	10
GT-1090-K	3	20	GT-1090-I	3	10



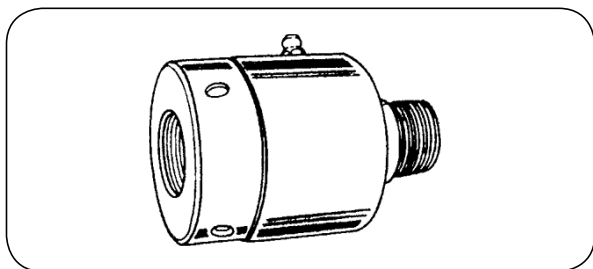
1200 SR

Materiał: Stal, stal niklowana, stal AISI 316L
Uszczelnienie: NBR, Viton, teflon
Temp. pracy: Do +150°C (+120°C dla stali AISI 316L)
Gwint: Wewnętrzny BSP, zewnętrzny BSPT
Obroty: Wolne, wahadłowe

stal niklowana			AISI 316L		
indeks	rozmiar gwintu [cal]	ciśnienie robocze [bar]	indeks	rozmiar gwintu [cal]	ciśnienie robocze [bar]
GT-1213-SRK	1/4	350	GT-1213-SRI	1/4	175
GT-1217-SRK	3/8	350	GT-1217-SRI	3/8	175
GT-1221-SRK	1/2	300	GT-1221-SRI	1/2	150
GT-1227-SRK	3/4	300	GT-1227-SRI	3/4	150
GT-1234-SRK	1	250	GT-1234-SRI	1	125
GT-1242-SRK	1.1/4	250	GT-1242-SRI	1.1/4	125
GT-1249-SRK	1.1/2	200	GT-1249-SRI	1.1/2	100

ARMATURA PRZEMYSŁOWA - złącza

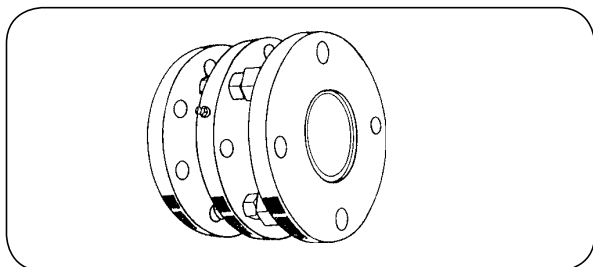
Złącza obrotowe GT



1800 SR

Materiał: Stal, stal niklowana, stal AISI 316L
Uszczelnienie: NBR, Viton, teflon
Temp. pracy: Do +200°C (+120°C dla stali AISI 316L)
Gwint: Wewnętrzny BSP, zewnętrzny BSPT
Obroty: Wolne, wahadłowe

stal niklowana			AISI 316L		
indeks	rozmiar gwintu [cal]	ciśnienie robocze [bar]	indeks	rozmiar gwintu [cal]	ciśnienie robocze [bar]
GT-1813-SRK	1/4	350	GT-1813-SRI	1/4	175
GT-1817-SRK	3/8	350	GT-1817-SRI	3/8	175
GT-1821-SRK	1/2	300	GT-1821-SRI	1/2	150
GT-1827-SRK	3/4	300	GT-1827-SRI	3/4	150
GT-1834-SRK	1	250	GT-1834-SRI	1	125
GT-1842-SRK	1.1/4	250	GT-1842-SRI	1.1/4	125
GT-1849-SRK	1.1/2	200	GT-1849-SRI	1.1/2	100
GT-1860-SRK	2	200	GT-1860-SRI	2	100
GT-1876-SRK	2.1/2	150	GT-1876-SRI	2.1/2	75
GT-1890-SRK	3	150	GT-1890-SRI	3	75



BR

Materiał: Stal niklowana, stal AISI 316L
Uszczelnienie: Teflon
Temp. pracy: Do +200°C (+120°C dla stali AISI 316L)
Ciśnienie: Do 20 bar (w zależn. od średnicy)
Przyłącza: Kołnierzowe
Obroty: Wolne, wahadłowe

stal niklowana			AISI 316L		
indeks	rozmiar [cal]	kołnierz	indeks	rozmiar [cal]	kołnierz
GT-BR050-K	2	PN16	GT-BR050-I	2	PN16
GT-BR066-K	2.1/2	PN16	GT-BR066-I	2.1/2	PN16
GT-BR080-K	3	PN16	GT-BR080-I	3	PN16
GT-BR100-K	4	PN16	GT-BR100-I	4	PN16
GT-BR125-K	5	PN16	GT-BR125-I	5	PN16
GT-BR150-K	6	PN16	GT-BR150-I	6	PN16
GT-BR175-K	7	PN10	GT-BR175-I	7	PN10
GT-BR200-K	8	PN10	GT-BR200-I	8	PN10
GT-BR250-K	10	PN10	GT-BR250-I	10	PN10
GT-BR300-K	12	PN10	GT-BR300-I	12	PN10

ARMATURA PRZEMYSŁOWA - złącza

Złącza obrotowe SJ



Materiał złącza: Stal AISI 316, mosiądz, aluminium
Przyłącza: Gwint BSP, NPT, BSPT, ACME, do spawania, kołnierze DIN, ASA, TW, TTMA, złącza rowkowe
Maks. ciśn. rob.: 20 bar (złącze z pojedynczym łożyskiem)
Temp. pracy: Od -40°C do +250°C

Złącze obrotowe przeznaczone do połączeń sztywnych lub elastycznych przewodów, gdy wymagane jest, aby nie następowało przenoszenie momentu skręcającego na inne elementy instalacji. Znajdują zastosowanie w przemyśle chemicznym i petrochemicznym. Złącza te nie są odporne na działanie dużego momentu gnącego (w takim przypadku zalecane jest użycie złączy obrotowych z podwójnym łożyskiem - heavy duty).

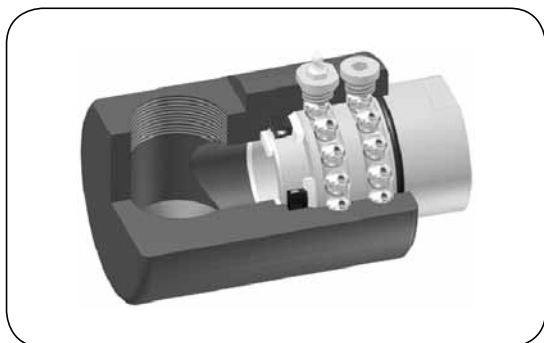
Złącza spełniają wymagania, dyrektywy ciśnieniowej 97/23/EC (PED), TDT, TÜV, Apragaz.

indeks	przyłącze * [BSP]	ciśn. robocze [bar]	materiał	uszczelnienie	
				o-ring	gwint
MK-ZO-D01011401B	GW 3/4" / GW 3/4"	10	aluminium	Viton	PUR
MK-ZO-D01012401B		20	mosiądz		PUR
MK-ZO-D01014401A			AISI 316		PTFE
MK-ZO-D03031401B	GW 1" / GW 1"	10	aluminium		PUR
MK-ZO-D03032401B		20	mosiądz		PUR
MK-ZO-D03034401A			AISI 316		PTFE
MK-ZO-D05051401B	GW 1.1/4" / GW 1.1/4"	10	aluminium		PUR
MK-ZO-D05052401B		20	mosiądz		PUR
MK-ZO-D05054401A			AISI 316		PTFE
MK-ZO-D07071401B	GW 1.1/2" / GW 1.1/2"	10	aluminium		PUR
MK-ZO-D07072401B		20	mosiądz		PUR
MK-ZO-D07074401A			AISI 316		PTFE
MK-ZO-D10101401B	GW 2" / GW 2"	10	aluminium		PUR
MK-ZO-D10102401B		20	mosiądz		PUR
MK-ZO-D10104401A			AISI 316		PTFE
MK-ZO-D12121401B	GW 2.1/2" / GW 2.1/2"	10	aluminium		PUR
MK-ZO-D12122401B		20	mosiądz		PUR
MK-ZO-D12124401A			AISI 316		PTFE
MK-ZO-D14141401B	GW 3" / GW 3"	10	aluminium		PUR
MK-ZO-D14142401B		20	mosiądz		PUR
MK-ZO-D14144401A			AISI 316	PTFE	
MK-ZO-D16161401B	GW 4" / GW 4"	10	aluminium	PUR	
MK-ZO-D16162401B		20	mosiądz	PUR	
MK-ZO-D16164401A			AISI 316	PTFE	

* - dostępne również w kombinacjach GW / GZ, GZ / GZ.

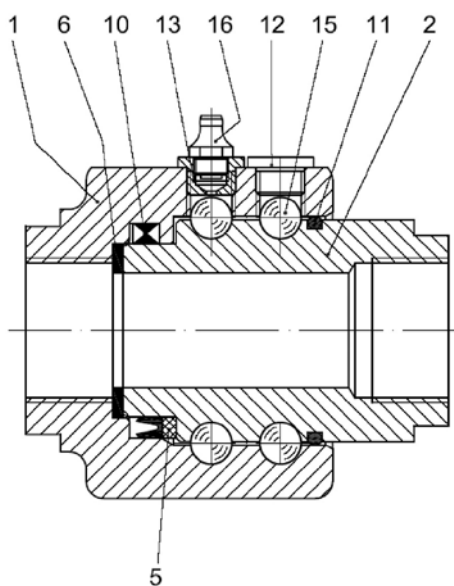
ARMATURA PRZEMYSŁOWA - złącza

Złącza obrotowe T



Materiał złącza: Stal węglowa 42CrMo4 lub AISI 316Ti
Uszczelnienie: NBR, PU, PTFE
Przyłącza: Gwint wewn. BSP, BSPT, NPT
Ciśn. robocze: Do 420 bar - stal węglowa
Do 100 bar - stal AISI 316Ti
Temp. pracy: Do +250°C
Obroty: Do 80 obr/min

Złącza obrotowe T przeznaczone są do łączenia ruchomych rurociągów, instalacji oraz przewodów, w których występuje ruch obrotowy lub oscylacyjny pomiędzy poszczególnymi elementami. Stosowane są w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, papierniczym, itp. Złącza obrotowe T dostępne są w rozmiarach od 1/4" do 2". Występują w trzech odmianach: proste (typ 10), kątowe (typ 11) oraz podwójnie kątowe (typ 12). Dobierając złącze należy uwzględnić medium, ciśnienie robocze, prędkość obrotową lub prędkość oscylacji. W celu właściwego doboru prosimy o kontakt z Działem Handlowym lub Technicznym TUBES INTERNATIONAL®.



- 1 - część nieruchoma
- 2 - część obrotowa
- 5 - pierścień stabilizujący
- 6 - pierścień zgarniający
- 10 - uszczelka główna
- 11 - uszczelka
- 12 - zaślepka
- 13 - zaślepka
- 15 - kulki
- 16 - smarownica



typ 10



typ 11



typ 12