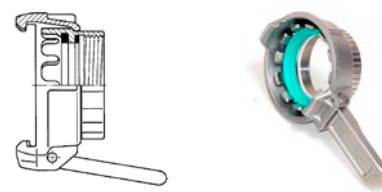


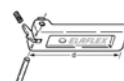
Szybkozłącza Tankwagen

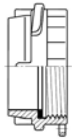
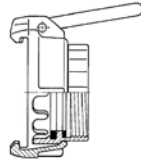
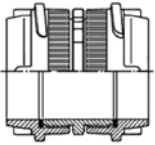
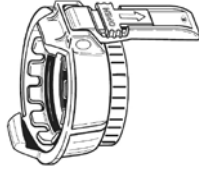
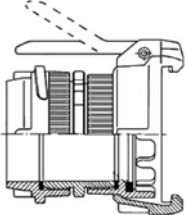
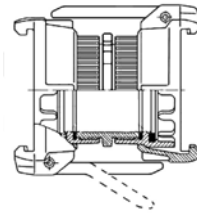
(Eurozłącza / złącza cysternowe)

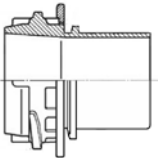
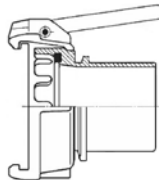
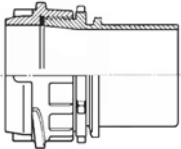
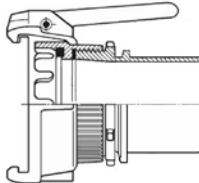


SYSTEM TW			EN 14420-6 (DIN 28450)		
	wielkość nominalna DN (mm)	Rozmiar TW			
	50	50	TWM	wtyk	
	80	80			
	100	100	TWF	gniazdo	

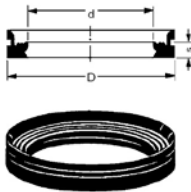
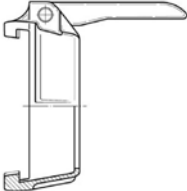
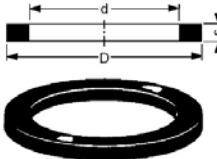
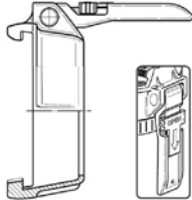
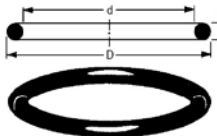
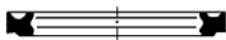
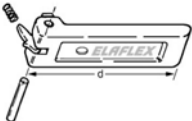
Charakterystyka	
Norma	EN 14420-6 DIN 28450
Ciśnienie	Maks. robocze: 16 bar
Temperatura	Zakres standardowy: od -30°C do +120°C Wersja specjalna BIT: do +200°C (do gorących substancji bitumicznych i gorącego oleju)
Zastosowanie	Przeładunki paliw płynnych i substancji chemicznych Uwaga: nie stosować do płynnych gazów i pary
Wymiary	Rysunki wymiarowe strony 27-28

Dostępne elementy	
 adaptory	 zaślepki
 końcówki	 akcesoria
 części	

adaptry					
VK		TWM-BSF wtyk z GW BSP ISO 228	MK		TWF-BSF gniazdo z GW BSP ISO 228
VK-AG		TWM-BSM wtyk z GZ BSP ISO 228	MK-AG		TWF-BSM gniazdo z GZ BSP ISO 228
VK x VK		TWM-TWM adaptor wtyk - wtyk	MK-A		TWLF-BSF gniazdo z GW BSP ISO 228 i rączką z blokadą
VK x MK		TWM-TWF adaptor wtyk - gniazdo	MK x MK		TWF-TWF adaptor gniazdo-gniazdo

końcówki					
VKC 1		TW1M-RS wtyk jednoczęściowy z końcówką typu RS	MKC 1		TW1F-RS gniazdo jednoczęściowe z końcówką typu RS
VKC 2		TW2M-RS wtyk dwuczęściowy z końcówką typu RS	MKC 2		TW2F-RS gniazdo dwuczęściowe z końcówką typu RS

zaślepki					
VB		TWM-Z zaślepka - zatyczka	MB		TWF-Z zaślepka - pokrywka

części i akcesoria					
TWK		TWK-BSF koronka części gniazdowej	GSD		TWG uszczelka szybkozłącza - profilowana
TWM		TWP pierścień części gniazdowej z rączką	TWD		TWD uszczelka szybkozłącza - prostokątna
TWM-A		TWLP pierścień części gniazdowej z rączką z blokadą automatyczną	TWO		TWO uszczelka szybkozłącza - okrągła - dla DN 100
			TWD-BIT		TWDB uszczelka szybkozłącza - specjalna - do subst. bitumicznych
TWH		TWH rączka	TWD-TM		TWDM uszczelka szybkozłącza - prostokątna gumowa z wykładziną teflonową
TWCH		TWCH łańcuszek	TWKEY		TWKEY klucze do szybkozłączy TW

	VK TWM-BSF wtyk z gwintem wewnętrznym BSP Gwint: ISO 228
---	--

Materiał: **Aluminium**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	2"	PU	0,11	TWM050-BSF2-AL
80	3"	PU	0,26	TWM080-BSF3-AL
100	4"	PU	0,37	TWM100-BSF4-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki gwintu	Wersja	Waga (kg)	indeks
50	1-1/2"	PU		0,39	TWM050-BSF1_1.2-MS
	2"	PU		0,34	TWM050-BSF2-MS
	2-1/2"	PU		0,61	TWM050-BSF2_1.2-MS
80	2-1/2"	PU		0,96	TWM080-BSF2_1.2-MS
	3"	PU		0,78	TWM080-BSF3-MS
	3"	Thermopac	wersja BIT	0,78	TWBM080-BSF3-MS
100	4"	PU		1,10	TWM100-BSF4-MS
	4"	Thermopac	wersja BIT	1,10	TWBM100-BSF4-MS

Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	2"	PTFE	0,32	TWM050-BSF2-SS
80	3"	PTFE	0,70	TWM080-BSF3-SS
100	4"	PTFE	1,13	TWM100-BSF4-SS

	VK TWM-BSF wtyk z gwintem wewnętrznym BSP Gwint: ISO 228; powłoczenie Teflon® PFA zgodne z wymogami FDA 21 CFR 177.1550 oraz 177.2440
---	---

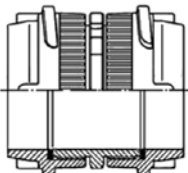
Materiał: **Stal nierdzewna z powłoczeniem**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	2"	PTFE	0,31	TWM050-BSF2-SS_PFA
80	3"	PTFE	0,69	TWM080-BSF3-SS_PFA
100	4"	PTFE	1,12	TWM100-BSF4-SS_PFA

	VK-AG TWM-BSM wtyk z gwintem zewnętrznym BSP Gwint: ISO 228
---	---

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	1-1/2"	PU	0,71	TWM050-BSM1_1.2-MS
	2"	PU	0,62	TWM050-BSM2-MS
	2-1/2"	PU	1,00	TWM050-BSM2_1.2-MS
	3"	PU	1,00	TWM050-BSM3-MS
80	2"	PU	1,43	TWM080-BSM2-MS
	2-1/2"	PU	1,04	TWM080-BSM2_1.2-MS
	3"	PU	1,33	TWM080-BSM3-MS
100	3"	PU	1,81	TWM100-BSM3-MS

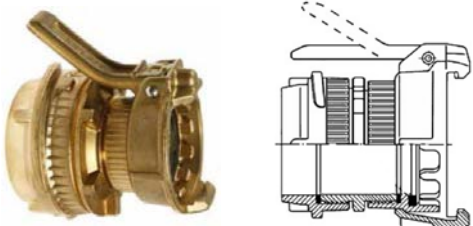
	VK-VK TWM-TWM Adaptor wtyk-wtyk
---	--

Materiał: **Aluminium**

Wielkość nominalna DN	Wielkość nominalna DN	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
80	80	PU	0,73	TWM080-TWM080-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Wielkość nominalna DN	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	50	PU	1,00	TWM050-TWM050-MS
	80	PU	1,76	TWM050-TWM080-MS
	100	PU	2,98	TWM050-TWM100-MS
80	80	PU	2,05	TWM080-TWM080-MS
	100	PU	2,56	TWM080-TWM100-MS
100	100	PU	3,39	TWM100-TWM100-MS



VK-MK

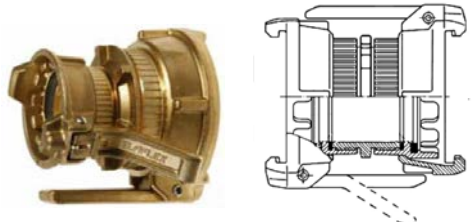
TWM-TWF

Adaptor wtyk-gniazdo

W niektórych kombinacjach wielkości zastosowane są rączki wygięte

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN wtyk	Wielkość nominalna DN gniazdo	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Rączka	Waga (kg)	indeks
50	80	NBR	PU		2,56	TWM050-TWF080-MS
	100	NBR	PU		4,63	TWM050-TWF100-MS
80	50	NBR	PU	R 45°	2,13	TWM080-TW45F050-MS
	100	NBR	PU		4,21	TWM080-TWF100-MS
100	50	NBR	PU	R 45°	3,35	TWM100-TW45F050-MS
	80	NBR	PU	R 32°	3,36	TWM100-TW32F080-MS



MK-MK

TWF-TWF

Adaptor gniazdo - gniazdo

W niektórych kombinacjach wielkości zastosowane są rączki wygięte

Materiał: **Aluminiunium**

Wielkość nominalna DN gniazdo	Wielkość nominalna DN gniazdo	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
80	80	NBR	PU	1,37	TWF080-TWF080-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN gniazdo	Rączka	Wielkość nominalna DN gniazdo	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Rączka	Waga (kg)	indeks
50	R 45°	50	NBR	PU	R 45°	1,74	TW45F050-TW45F050-MS
	R 45°	80	NBR	PU		2,93	TW45F050-TWF080-MS
	R 45°	100	NBR	PU		5,00	TW45F050-TWF100-MS
80		80	NBR	PU		3,65	TWF080-TWF080-MS
		100	NBR	PU		5,01	TWF080-TWF100-MS
100		100	NBR	PU		6,69	TWF100-TWF100-MS

	MK TWF-BSF gniazdo z gwintem wewnętrznym BSP Gwint: ISO 228
---	---

Materiał: **Aluminium**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	wersja	Waga (kg)	indeks
50	2"	NBR	PU		0,24	TWF050-BSF2-AL
80	3"	NBR	PU		0,59	TWF080-BSF3-AL
100	4"	NBR	PU		0,92	TWF100-BSF4-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	wersja	Waga (kg)	indeks
50	1-1/2"	NBR	PU		1,01	TWF050-BSF1_1.2-MS
	2"	NBR	PU		0,70	TWF050-BSF2-MS
	2"	VAMAC	Thermopac	BIT	0,70	TWBF050-BSF2-MS
	2-1/2"	NBR	PU		1,20	TWF050-BSF2_1.2-MS
	3"	NBR	PU		1,40	TWF050-BSF3-MS
80	2"	NBR	PU		2,04	TWF080-BSF2-MS
	2-1/2"	NBR	PU		2,05	TWF080-BSF2_1.2-MS
	3"	NBR	PU		1,54	TWF080-BSF3-MS
	3"	VAMAC	Thermopac	BIT	1,55	TWBF080-BSF3-MS
	4"	NBR	PU		2,69	TWF080-BSF4-MS
100	3"	NBR	PU		3,58	TWF100-BSF3-MS
	4"	NBR	PU		2,71	TWF100-BSF4-MS
	4"	VAMAC	Thermopac	BIT	2,71	TWBF100-BSF4-MS

Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	2"	CSM	PTFE	0,66	TWF050-BSF2-SS
80	3"	CSM	PTFE	1,33	TWF080-BSF3-SS
100	4"	CSM	PTFE	2,24	TWF100-BSF4-SS



MK

TW..F-BSF

gniazdo z gwintem wewnętrznym BSP i rączką wygiętą

Gwint: ISO 228;

Uwaga: kąt wygięcia rączki jest różny dla poszczególnych elementów – patrz tabela poniżej

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Rączka	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	indeks
50	R 45°	2"	NBR	PU	TW45F050-BSF2-MS
80	R 32°	3"	NBR	PU	TW32F080-BSF3-MS
100	R 40°	4"	NBR	PU	TW40F100-BSF4-MS

Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Rączka	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	indeks
50	R 45°	2"	CSM	PTFE	TW45F050-BSF2-SS
80	R 90°	3"	CSM	PTFE	TW90F080-BSF3-SS
100	R 90°	4"	CSM	PTFE	TW90F100-BSF4-SS



MK

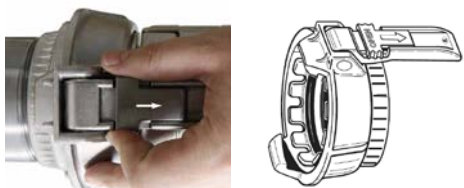
TWF-BSF

gniazdo z gwintem wewnętrznym BSP

Gwint: ISO 228; powłoczenie Teflon® PFA zgodne z wymogami FDA 21 CFR 177.1550 oraz 177.2440

Materiał: **Stal nierdzewna z powłoczeniem**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	2"	CSM	PTFE	0,63	TWF050-BSF2-SS_PFA
80	3"	CSM	PTFE	1,38	TWF080-BSF3-SS_PFA
100	4"	CSM	PTFE	2,40	TWF100-BSF4-SS_PFA

	MK-A TWLF-BSF gniazdo z gwintem wewnętrznym BSP i rączką z blokadą Gwint: ISO 228
---	---

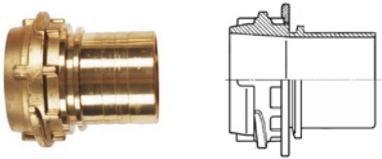
Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	2"	CSM	PTFE	0,66	TWLF050-BSF2-SS
80	3"	CSM	PTFE	1,33	TWLF080-BSF3-SS
100	4"	CSM	PTFE	2,24	TWLF100-BSF4-SS

	MK-AG TWF-BSM gniazdo z gwintem zewnętrznym BSP Gwint: ISO 228
---	--

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	1-1/2"	NBR	PU	0,82	TWF050-BSM1_1.2-MS
	2"	NBR	PU	0,77	TWF050-BSM 2-MS
	2-1/2"	NBR	PU	1,35	TWF050-BSM 2_1.2-MS
	3"	NBR	PU	1,35	TWF050-BSM 3-MS
80	2"	NBR	PU	2,19	TWF080-BSM 2-MS
	2-1/2"	NBR	PU	2,74	TWF080-BSM 2_1.2-MS
	3"	NBR	PU	2,37	TWF080-BSM 3-MS
100	3"	NBR	PU	3,42	TWF100-BSM 3-MS

	VKC 1 TW1M-RS Wtyk jednoczęściowy z końcówką typu RS - Obejmy skorupowe należy dobrać oddzielnie, stosownie do grubości ścianek węża - Zawiera dodatkowy nylonowy pierścień ochronny.
---	--

Materiał: **Aluminium**

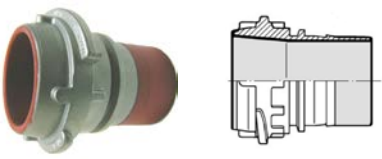
Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Waga (kg)	indeks
80	75	1,00	TW1M080-RS075-AL
100	100	2,00	TW1M100-RS100-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Waga (kg)	indeks
50	38	0,80	TW1M050-RS038-MS
	50	0,90	TW1M050-RS050-MS
80	63	2,20	TW1M080-RS063-MS
	75	2,00	TW1M080-RS075-MS
100	100	3,50	TW1M100-RS100-MS

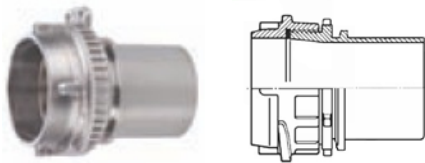
Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Waga (kg)	indeks
50	50	0,90	TW1M050-RS050-SS
80	75	1,80	TW1M080-RS075-SS

	VKC 1 TW1M-RS Wtyk jednoczęściowy z końcówką typu RS - Obejmy skorupowe należy dobrać oddzielnie, stosownie do grubości ścianek węża - Powłoczenie Teflon® PFA zgodne z wymogami FDA 21 CFR 177.1550 oraz 177.2440
---	---

Materiał: **Stal nierdzewna z powłoczeniem**

Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Rodzaj powłoczenia	Waga (kg)	indeks
50	50	PFA	0,90	TW1M050-RS050-SS_PFA
80	75	PFA	1,80	TW1M080-RS075-SS_PFA

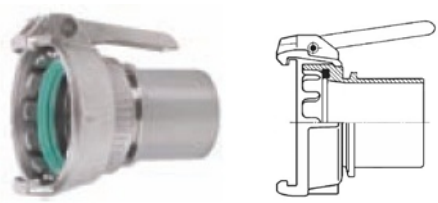
	VKC 2 TW2M-RS Wtyk dwuczęściowy z końcówką typu RS Obejmy skorupowe należy dobrać oddzielnie, stosownie do grubości ścianek węża
---	--

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	32	PU	0,70	TW2M050-RS032-MS
	38	PU	0,90	TW2M050-RS038-MS
	40	PU	0,90	TW2M050-RS040-MS
	45	PU	1,00	TW2M050-RS045-MS
	50	PU	1,20	TW2M050-RS050-MS
80	50	PU	2,00	TW2M080-RS050-MS
	63	PU	1,80	TW2M080-RS063-MS
	65	PU	2,20	TW2M080-RS065-MS
	75	PU	2,30	TW2M080-RS075-MS
	80	PU	2,30	TW2M080-RS080-MS
100	75	PU	3,60	TW2M100-RS075-MS
	100	PU	4,20	TW2M100-RS100-MS

Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	38	PTFE	1,00	TW2M050-RS038-SS
	50	PTFE	1,30	TW2M050-RS050-SS
80	50	PTFE	2,10	TW2M080-RS050-SS
	63	PTFE	2,30	TW2M080-RS063-SS
	75	PTFE	2,40	TW2M080-RS075-SS
100	100	PTFE	4,30	TW2M100-RS100-SS

	MKC 1 TW1F-RS Gniazdo jednoczęściowe z końcówką typu RS Obejmy skorupowe należy dobrać oddzielnie, stosownie do grubości ścianek węża
---	--

Materiał: **Aluminium**

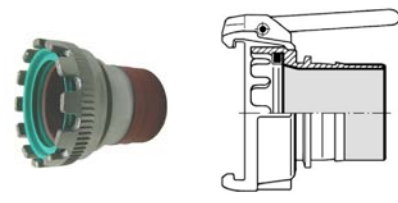
Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Materiał uszczelki złącza	Waga (kg)	indeks
80	75	NBR	1,20	TW1F080-RS075-AL
100	100	NBR	3,60	TW1F100-RS100-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Materiał uszczelki złącza	Waga (kg)	indeks
50	38	NBR	1,00	TW1F050-RS038-MS
	50	NBR	1,20	TW1F050-RS050-MS
80	63	NBR	2,90	TW1F080-RS063-MS
	75	NBR	2,40	TW1F080-RS075-MS
100	100	NBR	4,50	TW1F100-RS100-MS

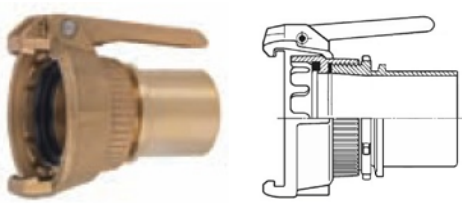
Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Materiał uszczelki złącza	Waga (kg)	indeks
50	50	CSM	1,10	TW1F050-RS050-SS
80	75	CSM	2,20	TW1F080-RS075-SS

	MKC 1 TW1F-RS Gniazdo jednoczęściowe z końcówką typu RS - Obejmy skorupowe należy dobrać oddzielnie, stosownie do grubości ścianek węża - powłoczenie Teflon® PFA zgodne z wymogami FDA 21 CFR 177.1550 oraz 177.2440
---	---

Materiał: **Stal nierdzewna z powłoczeniem**

Wielkość nominalna DN	Rozmiar węża (mm)	Materiał uszczelki złącza	Waga (kg)	indeks
50	50	CSM	1,10	TW1F050-RS050-SS_PFA
80	75	CSM	2,20	TW1F080-RS075-SS_PFA

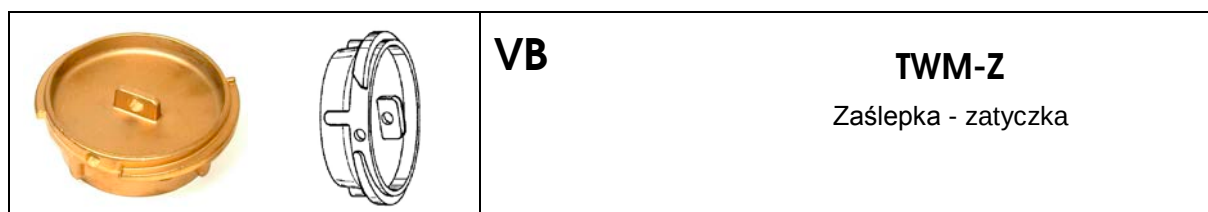
	MKC 2 TW2F-RS Gniazdo dwuczęściowe z końcówką typu RS Obejmy skorupowe należy dobrać oddzielnie, stosownie do grubości ścianek węża
---	---

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	32	NBR	PU	1,40	TW2F050-RS032-MS
	38	NBR	PU	1,50	TW2F050-RS038-MS
	40	NBR	PU	1,20	TW2F050-RS040-MS
	45	NBR	PU	1,30	TW2F050-RS045-MS
	50	NBR	PU	1,50	TW2F050-RS050-MS
80	50	NBR	PU	3,10	TW2F080-RS050-MS
	63	NBR	PU	2,30	TW2F080-RS063-MS
	65	NBR	PU	2,90	TW2F080-RS065-MS
	75	NBR	PU	2,90	TW2F080-RS075-MS
	80	NBR	PU	3,10	TW2F080-RS080-MS
100	75	NBR	PU	5,10	TW2F100-RS075-MS
	100	NBR	PU	5,80	TW2F100-RS100-MS

Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
50	38	CSM	PTFE	1,60	TW2F050-RS038-SS
	50	CSM	PTFE	1,50	TW2F050-RS050-SS
80	50	CSM	PTFE	3,10	TW2F080-RS050-SS
	63	CSM	PTFE	2,90	TW2F080-RS063-SS
	75	CSM	PTFE	2,90	TW2F080-RS075-SS
100	100	CSM	PTFE	5,30	TW2F100-RS100-SS



Materiał: **Aluminium**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	16	0,14	TWM050-Z-AL
80	16	0,27	TWM080-Z-AL
100	16	0,40	TWM100-Z-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	16	0,41	TWM050-Z-MS
80	16	0,63	TWM080-Z-MS
100	16	1,25	TWM100-Z-MS

Materiał: **Stal nierdzewna**

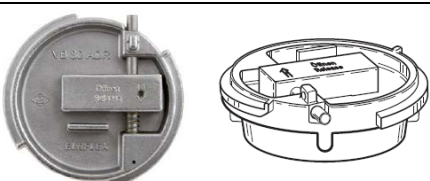
Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	16	0,29	TWM050-Z-SS
80	16	0,72	TWM080-Z-SS
100	16	1,15	TWM100-Z-SS

Materiał: **Poliamid (nylon)**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	6 bar	0,04	TWM050-Z-PA
80	6 bar	0,12	TWM080-Z-PA
100	2,5 bar	0,16	TWM100-Z-PA

Materiał: **Polipropylen**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	bez ciśn.	0,10	TWM050-Z-PP
80	bez ciśn.	0,30	TWM080-Z-PP
100	bez ciśn.	0,48	TWM100-Z-PP

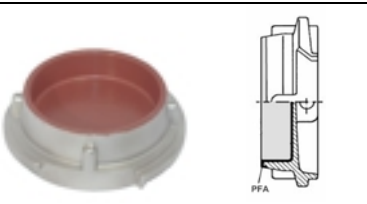
	VB..ADR TWM-ZADR Zaślepka – zatyczka ciśnieniowa ADR
---	---

Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks	Kod	Cena	Publikacja
80	16	0,8	TWM080-ZADR-SS			

Materiał: **Aluminium**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks	Kod	Cena	Publikacja
100	16	0,5	TWM100-ZADR-AL			

	VB TWM-Z Zaślepka - zatyczka powłoczenie Teflon® PFA zgodne z wymogami FDA 21 CFR 177.1550 oraz 177.2440
--	--

Materiał: **Stal nierdzewna z powłoczeniem**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	16	0,30	TWM050-Z-SS_PFA
80	16	0,73	TWM080-Z-SS_PFA
100	16	1,16	TWM100-Z-SS_PFA

	MB TWF-Z Zaślepka - pokrywka
---	--

Materiał: **Aluminium**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	16	0,12	TWF050-Z-AL
80	16	0,30	TWF080-Z-AL
100	16	0,46	TWF100-Z-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	16	0,35	TWF050-Z-MS
80	16	1,05	TWF080-Z-MS
100	16	1,38	TWF100-Z-MS

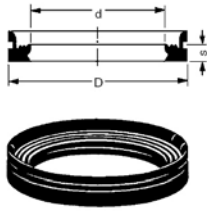
Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	16	0,33	TWF050-Z-SS
80	16	0,77	TWF080-Z-SS
100	16	1,19	TWF100-Z-SS

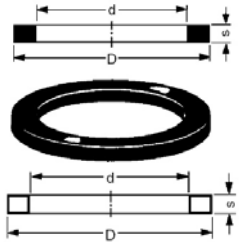
	MB TWF-Z Zaślepka - pokrywka powłoczenie Teflon® PFA zgodne z wymogami FDA 21 CFR 177.1550 oraz 177.2440
---	---

Materiał: **Stal nierdzewna z powłoczeniem**

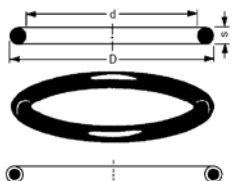
Wielkość nominalna DN	Maksymalne ciśnienie (bar)	Waga (kg)	indeks
50	16	0,34	
80	16	0,78	TWF080-Z-SS_PFA
100	16	1,20	TWF100-Z-SS_PFA

	GSD TWG Uszczelka szybkozłączka - profilowana
---	--

Wielkość nominalna DN	Materiał oznaczenie	Materiał opis	Materiał kolor (zastosowanie)	D (mm)	d (mm)	S (mm)	indeks
50	NBR	Nityl	czarny (benzyny i oleje)	61,5	49	4,8	TWG050-NBR
80				92	77	6	TWG080-NBR
50	CSM	Hypalon	jasnozielony (do kwasów i zasad)	61,5	49	4,8	TWG050-H
80				92	77	6	TWG080-H
50	PU	Poliuretan	niebieski	61,5	49	4,8	TWG050-PU
80				92	77	6	TWG080-PU
50	SIL	Silikon	transparentny	61,5	49	4,8	TWG050-SIL
80				92	77	6	TWG080-SIL
50	FPM	Viton	czarny (do subst. aromat. i gorących olejów)	61,5	49	4,8	TWG050-V
80				92	77	6	TWG080-V
50	VHT	Viton Extreme	czarny	61,5	49	4,8	TWG050-VHT
80				92	77	6	TWG080-VHT

	TWD TWD TWD-TD Uszczelka szybkozłączka - płaska Występuje również w wersji teflonowej - litej
---	---

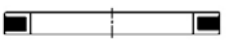
Wielkość nominalna DN	Materiał oznaczenie	Materiał opis	Materiał kolor (zastosowanie)	D (mm)	d (mm)	S (mm)	indeks
50	NBR	Nityl	czarny (benzyny i oleje)	61,5	49	4,8	TWD050-NBR
80				92	77	6	TWD080-NBR
50	NBRW	Nityl	biała do substancji spożywczych	61,5	49	4,8	TWD050-NBRW
80				92	77	6	TWD080-NBRW
50	CSM	Hypalon	jasnozielony do kwasów i zasad	61,5	49	4,8	TWD050-H
80				92	77	6	TWD080-H
50	PU	Poliuretan	kolor miodowy	61,5	49	4,8	TWD050-PU
80				92	77	6	TWD080-PU
50	FPM	Viton	czarny do subst. aromatycznych i gorących olejów	61,5	49	4,8	TWD050-V
80				92	77	6	TWD080-V
50	EPDM	EPDM	do estrów i ketonów	61,5	49	4,8	TWD050-EPDM
80				92	77	6	TWD080-EPDM
50	PTFE	TEFLON	uszczelka pełna, twarda	61,5	49	5	TWD1050-PTFE
80				92	77	6	TWD1080-PTFE
50				60,5	49	4,5	TWD2050-PTFE
80				90	77	5,5	TWD2080-PTFE

	TWO TWO Uszczelka szybkozłączka - okrągła TWO-TM Występuje również w wersji z powłoczeniem FEP
---	--

Wielkość nominalna DN	Materiał oznaczenie	Materiał opis	Materiał kolor (zastosowanie)	D (mm)	d (mm)	S (mm)	indeks
100	NBR	Nitryl	czarny (benzyny i oleje)	114	100	6	TWO100-NBR
	NBRW	Nitryl	biała do substancji spożywczych	114	100	6	TWO100-NBRW
	CSM	Hypalon	jasnozielony do kwasów i zasad	114	100	6	TWO100-H
	FPM	Viton	ciemnozielony; do subst. aromatycznych i gorących olejów	114	100	6	TWO100-V
	FEP/FPM	FEP / Viton	Viton w powłoczeniu FEP	114	100	7	TWO100-FEP_V

	TWD-BIT TWDB Uszczelka szybkozłączka – do gorących substancji bitumicznych
---	--

Wielkość nominalna DN	Materiał oznaczenie	Materiał opis	Materiał kolor (zastosowanie)	D (mm)	d (mm)	S (mm)	indeks
50	VAMAC	czarny z dwoma czerwonymi punktami	do gorących subst. bitumicznych do +200°C	61,5	49		TWDB050-VAMAC
80				92	77	7	TWDB080-VAMAC

	TWD-TM TWDM Uszczelka szybkozłączka – płaska z wykładziną PTFE
---	--

Wielkość nominalna DN	Materiał oznaczenie	Materiał opis	Materiał kolor (zastosowanie)	D (mm)	d (mm)	S (mm)	indeks
50	PTFE/NBR	PTFE / Nitryl	NBR w kopczie z PTFE	61,5	49	4,8	TWDM050-PTFE_NBR
80				92	77	6	TWDM080-PTFE_NBR

	TWK TWK-BSF Koronka części gniazdowej
---	--

Materiał: **Aluminium**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Waga (kg)	indeks
80	3"	NBR	PU	0,20	TWK080-BSF3-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Inne uwagi	Waga (kg)	indeks
50	2"	NBR	PU		0,24	TWK050-BSF2-MS
50	2"	VAMAC	Thermopac	wersja BIT	0,24	TWBK050-BSF2-MS
80	3"	NBR	PU		0,55	TWK080-BSF3-MS
80	3"	VAMAC	Thermopac	wersja BIT	0,55	TWBK080-BSF3-MS
100	4"	NBR	PU	nie zaleca się zamawiać osobno ze względu na trudny montaż; wersja BIT	0,91	TWK100-BSF4-MS
100	4"	VAMAC	Thermopac		0,91	TWBK100-BSF4-MS

Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Inne uwagi	Waga (kg)	indeks
50	2"	CSM	PTFE		0,21	TWK050-BSF2-SS
80	3"	CSM	PTFE		0,50	TWK080-BSF3-SS
100	4"	CSM	PTFE	nie zaleca się zamawiać osobno ze względu na trudny montaż	0,85	TWK100-BSF4-SS

	TWK TWK-BSF Koronka części gniazdowej powłoczenie Teflon® PFA zgodne z wymogami FDA 21 CFR 177.1550 oraz 177.2440
---	---

Materiał: **Stal nierdzewna z powłoczeniem**

Wielkość nominalna DN	Gwint wewnętrzny BSP	Materiał uszczelki złącza	Materiał uszczelki gwintu	Inne uwagi	Waga (kg)	indeks
50	2"	CSM	PTFE		0,22	TWK050-BSF2-SS_PFA
80	3"	CSM	PTFE		0,51	TWK080-BSF3-SS_PFA
100	4"	CSM	PTFE	nie zaleca się zamawiać osobno ze względu na trudny montaż	0,86	TWK100-BSF4-SS_PFA

	TWM TWP Pierścień części gniazdowej z rączką
---	---

Materiał: **Aluminium**

Wielkość nominalna DN	Uwaga	Waga (kg)	indeks
80		0,39	TWP080-AL

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Uwaga	Waga (kg)	indeks
50		0,49	TWP050-MS
80		1,00	TWP080-MS
100	nie zaleca się zamawiać osobno ze względu na trudny montaż	1,65	TWP100-MS

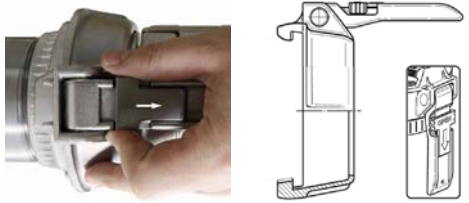
Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Uwaga	Waga (kg)	indeks
50		0,45	TWP050-SS
80		0,88	TWP080-SS
100	nie zaleca się zamawiać osobno ze względu na trudny montaż	1,39	TWP100-SS

	TWM..-90 TW90P Pierścień części gniazdowej z rączką wygiętą 90°
---	--

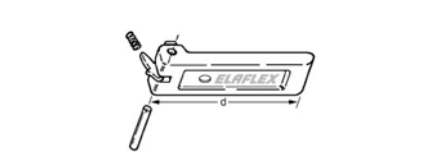
Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	indeks
80	TW90P080-SS

	TWM-A TWLP Pierścień części gniazdowej z rączką z automatyczną blokadą
---	---

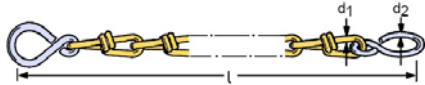
Materiał: **Stal nierdzewna**

Wielkość nominalna DN	Uwaga	Waga (kg)	indeks
50		0,48	TWLP050-SS
80		0,91	TWLP080-SS
100	nie zaleca się zamawiać osobno ze względu na trudny montaż	1,42	TWLP100-SS

	TWH TWH Rączka
--	---

Materiał: **Mosiądz**

Wielkość nominalna DN	Waga (kg)	indeks
50	0,14	TWH050-MS
80	0,24	TWH080-MS
100	0,27	TWH100-MS

	CH CH Łańcuszek
---	--

Materiał: **Mosiadz/Stal*** (wersja zgodna z DIN 80 402)

Długość L (mm)	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	Waga (kg)	indeks
200	2,2	3,0	0,028	CH200-MS
300	2,2	3,0	0,038	CH300-MS
360	2,2	3,5	0,050	CH360-MS

*haczyki ze stali nierdzewnej

Materiał: **Stal nierdzewna**

Długość L (mm)	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	Waga (kg)	indeks
200	2,2	3,0	0,028	CH200-SS
300	2,2	3,0	0,037	CH300-SS
360	2,2	3,5	0,050	CH360-SS



TWKEY

Klucze specjalne do szybkozłączy TW

	Wielkość nominalna DN	Materiał	indeks
	50	mosiądz	TWKEY-K050-MS
	80	mosiądz	TWKEY-K080-MS
	100	mosiądz	TWKEY-K100-MS
	50	stal	TWKEY-K050-St
	80	stal	TWKEY-K080-St
	50	stal nierdzewna	TWKEY-S050-SS
	80	stal nierdzewna	TWKEY-S080-SS

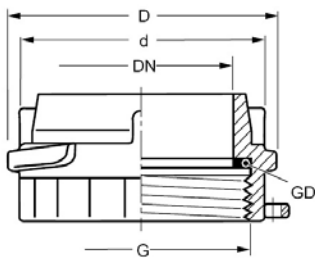
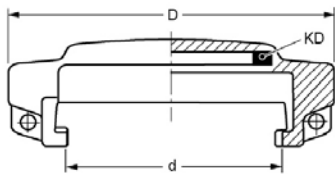
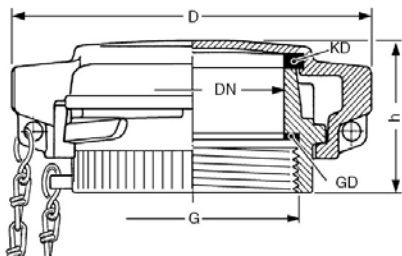
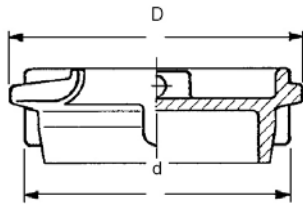
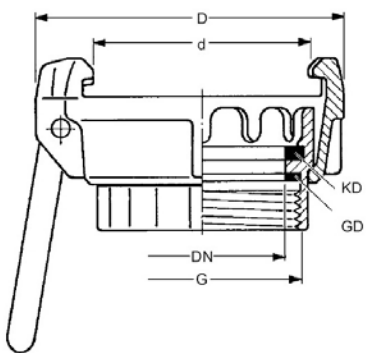
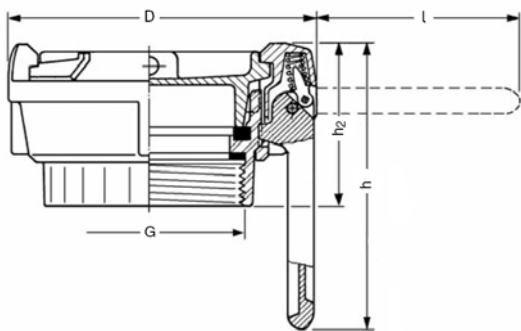


RS

obejmy skorupowe 2 częściowe

Średnica wewnętrzna węza DN (mm) x grubość ścianki	Zakres średnicy zewnętrzne węza (mm)	Waga (kg)	indeks
19 x 6 mm	30 - 33 mm	0,14	RS019x6-AL
25 x 6 mm	36 - 39 mm	0,16	RS025x6-AL
32 x 6 mm	43 - 46 mm	0,16	RS032x6-AL
38 x 6,5 mm	50 - 52 mm	0,18	RS038x6.5-AL
50 x 8 mm	64 - 67 mm	0,29	RS050x8-AL
63 x 8 mm	78 - 82 mm	0,45	RS063x8-AL
75 x 8 mm	89 - 93 mm	0,50	RS075x8-AL
100 x 8 mm	114 - 119 mm	1,14	RS100x8-AL
100 x 10 mm	118 - 123 mm	1,20	RS100x10-AL
125 x 10 mm	143 - 148 mm	1,91	RS125x10-AL
150 x 10 mm	168 - 174 mm	3,85	RS150x10-AL

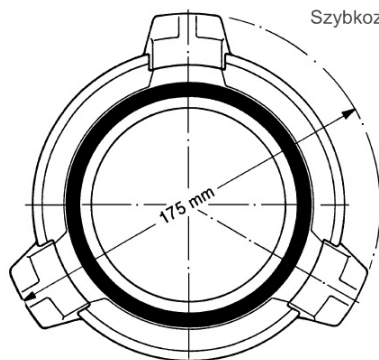
Inne wykonania materiałowe (obejmy ze stali nierdzewnej i mosiądzu) oraz inne warianty zakresów grubości ścianek węza dostępne na żądanie

	DN	d	D	G	h	l	h2
	40	67	77	1-1/2"			
	50	67	77	2"			
	50	67	115	2-1/2"			
	65	101	110	2-1/2"			
	80	101	110	3"			
	100	125	140	4"			
	50	70	105				
	80	102	145				
	100	128	175				
	50		105	2"	48		
	80		145	3"	62		
	100		175	4"	62		
	50	67	77				
	80	101	110				
	100	125	140				
	50	70	100	2"			
	80	102	138	3"			
	100	128	171	4"			
	50		100		116	82	60
	80		138		135 (133)*	92	78
	100		171		142 (134)*	100	75

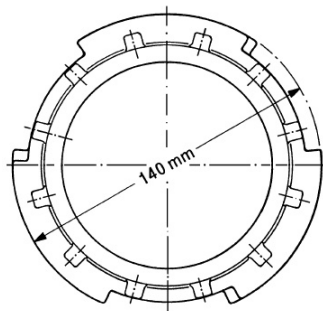
*wymiary podane w nawiasach dotyczą wykonania SS

Złącza wielkości DN 100

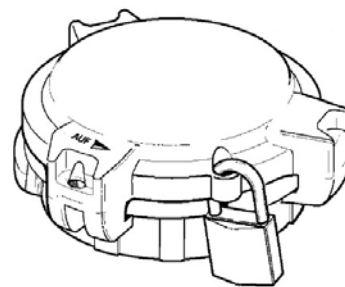
Szybkozłącze TW DN 100



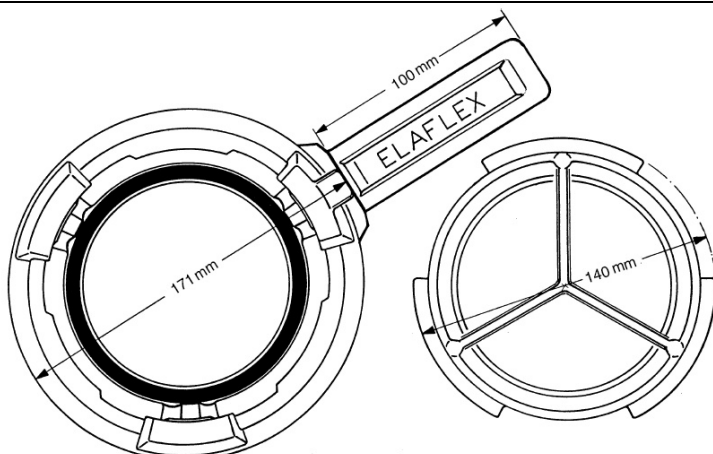
Pokrywka DN 100 z trzema kłami



Wtyk szybkozłącza DN 100 z trzema krzywkami



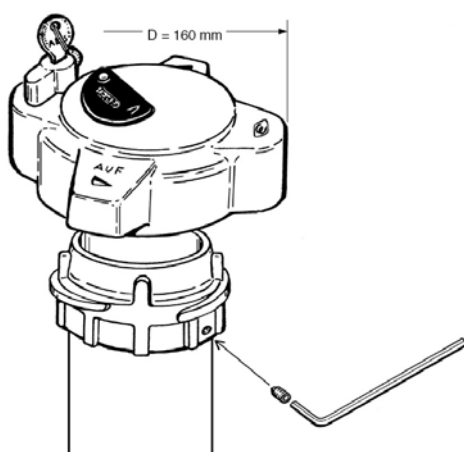
Pokrywka DN 100 zabezpieczona kłódką



Gniazdo szybkozłącza DN 100 z trzema kłami

Zatyczka DN 100 z trzema krzywkami

Wersje specjalne



Pokrywka DN 80 z zamkiem na klucz patentowy

Komplet składa się z części wtykowej z mosiądzu i pokrywki z aluminium. Można zamówić partię z zamkami otwieranymi jednym kluczem lub inny klucz dla każdego zamka



Kapturek DN 50 z głowicą do miarki

Spis treści

I. ADAPTORY

Część wtykowa -VK

TWM-BSF	6
TWM-BSF	6
TWM-BSM	7
TWM-TWM.....	7
TWM-TWF	8

Mieszane wtyk-gniazdo VK-MK

TWF-TWF	8
---------------	---

Część gniazdowa - MK

TWF-BSF	9
TW..F-BSF	10
TWF-BSF	10
TWLF-BSF	11
TWF-BSM	11

II. KOŃCÓWKI

Część wtykowa - VK

TW1M-RS	12
TW1M-RS	12
TW2M-RS	13

Część gniazdowa - MK

TW1F-RS	14
TW1F-RS	14
TW2F-RS	15

III. ZAŚLEPKI

TWM-Z	16
TWM-Z	17
TWF-Z	18
TWF-Z	18

IV. CZĘŚCI

TWG	19
TWD	19
TWO	20
TWDB	20
TWDM	20
TWK-BSF	21
TWK-BSF	21
TWP	22
TW90P	22
TWLP	23
TWH	23
CH	24

V. AKCESORIA

TWKEY	25
RS (obejmy skorupowe)	25

VI. WYMIARY.....26

Kilka słów o firmie TICON

Firma Ticon Sp. z o.o. powstała w 1996r. Naszym celem stało się dostarczanie profesjonalnych rozwiązań w zakresie doboru i sprzedaży węży przemysłowych, przewodów elastycznych, kompensatorów, armatury przemysłowej oraz urządzeń napelniająco-opróżniających.

W naszej ofercie można znaleźć produkty renomowanych firm. Stosowane przez naszych dostawców najnowocześniejsze technologie dają gwarancję najwyższej jakości, trwałości i bezpieczeństwa. Wszyscy nasi dostawcy posiadają certyfikaty jakości serii ISO 9000 oraz liczne inne certyfikaty i dopuszczenia stosownie do wymogów krajowych i branżowych.

Naszym atutem jest wszechstronność, bogata wiedza fachowa oraz posiadanie wszystkich wymaganych na polskim rynku uprawnień (TDT, WDT), certyfikatów itp. Dzięki temu Ticon cieszy się zaufaniem dużego kręgu stałych Klientów. Należą do nich największe w Polsce zakłady przemysłu petrochemicznego i rafineryjnego, zakłady chemiczne, firmy farmaceutyczne i kosmetyczne, dystrybutorzy i przewoźnicy paliw, zakłady przemysłu spożywczego i wiele innych firm o charakterze produkcyjnym.

Staramy się sprostać wymaganiom wszystkich Klientów i odpowiedzieć na każde zapotrzebowanie. Oprócz standardowych produktów projektujemy, wykonujemy i dostarczamy zaprojektowane indywidualnie gotowe przewody oraz urządzenia napelniająco-opróżniające. Przeprowadzamy montaż i badania techniczne oraz serwis przewodów gotowych i urządzeń NO również bezpośrednio u Klienta (usługa Mobile Service).

Stawiamy na profesjonalizm, najwyższą jakość i kompleksową obsługę naszych Klientów. Poszukujemy optymalnych rozwiązań.



Ticon Sp. z o.o.

Węże i Szybkozłącza dla Przemysłu

Ul. Poznańska 37
62-020 Swarzędz, Jasin
NIP 781-10-98-120

Sekretariat tel. (61) 81 87 230
Fax (61) 81 87 231

Strona internetowa:
<http://ticon.pl>
Sklep internetowy:
<http://sklep.ticon.pl>

Dział Handlowy
Tel. (61) 81 87 234
Tel. (61) 81 87 266
Tel. (61) 81 87 248

Węże i przewody

Gumowe, tworzywowe, teflonowe,
metalowe, kompozytowe, silikonowe.

Armatura przemysłowa

Złącza i adaptory, szybkozłącza, złącza awaryjnego rozłączania, końcówki do węży, obejmy mocujące, zawory, pistolety nalewcze.

Kompensatory

Gumowe, stalowe, teflonowe,
tkaninowe.

Części i akcesoria

Uszczelki, zestawy naprawcze, węże osłonowe, pistolety do wody, zawieszki do węży, pasy uziemiające itp.

Wyposażenie terminali

Urządzenia Napelniająco-Opróżniające,
podesty konstrukcyjne, ramiona przeładunkowe, schodki.

Serwis

Dysponujemy mobilnym serwisem urządzeń NO i przewodów elastycznych.

Usługi projektowe

Projekt, dostawa, montaż elementów oporowych do złączy awaryjnego rozłączania. Uzgodnienie dokumentacji projektowej w TDT. Badania odbiorowe w obecności inspektora TDT. Przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej urządzenia NO.

