

# Thermal Control

- Szybkość do zarządzania termicznego

Thermal Control





Chłodzenie przekształtników trakcyjnych



Chłodzone cieczą serwery danych o wysokiej mocy obliczeniowej (HPC)



Stelaż serwerowy z bezpośrednim chłodzeniem cieczą



Energoelektronika turbin wiatrowych



Urządzenia transmisyjne



Transmisja i dystrybucja mocy



Stacje ładowania samochodów elektrycznych z kontrolą temperatury



# Szybkozłącza 24-7

Wzrost mocy wyjściowej i gęstości obwodów w układach elektronicznych wiąże się z zapotrzebowaniem na nowoczesne i skuteczne sposoby rozpraszania ciepła. Pojemność cieplna wody jest 3500 razy większa niż pojemność tej samej objętości powietrza. Woda jest także do dziesięciu razy skuteczniejsza od powietrza w rozpraszaniu ciepła w układach elektronicznych. Największymi zaletami chłodzenia cieczą w porównaniu z konwencjonalnym chłodzeniem powietrzem są: łatwość utrzymania, większa efektywność i oszczędność zarówno przestrzeni, jak i energii. Wszędzie tam, gdzie czas nieprzerwanej pracy i niezawodność są kluczem do sukcesu, potrzeba wysokiej jakości produktów zaprojektowanych z myślą o trwałej niezawodności. Mając za sobą 60 lat poszukiwania innowacji i produkcji wysoko wydajnych szybkozłączy, firma CEJN jest globalnym specjalistą w dziedzinie szybkozłączy do zastosowań związanych z chłodzeniem cieczą.



## Znajdź złącze dopasowane do Twoich potrzeb



### SERIA ULTRAFLOW

Wytrzymałe i lekkie szybkozłącza z suchym odcięciem



### SERIA Z ZABEZPIECZENIEM PRZED WYCIEKIEM

Kompaktowe szybkozłącza z suchym odcięciem



### SERIA Z PEŁNYM PRZEŁYWEM

Bezzaworowe szybkozłącza z nieograniczonym przepływem



### SERIA PASOWANA NA ŚLEPO

Szybkozłącza z suchym odcięciem do montażu w stelażach

<b>Najważniejsze właściwości</b>	sucho odcinane Szybsze wyłączenie zaworu Niski spadek ciśnienia	sucho odcinane Kompaktowa konstrukcja Obsługa jednorącz Dostępność z kodowaniem kolorami	Kompaktowa konstrukcja Nieograniczony przepływ	sucho odcinane Samoczynne osiowanie Automatyczne łączenie
<b>Suche odcięcie</b>	✓	✓	-	✓
<b>Natężenie przepływu</b>	●●●●○	●●●○	●●●●●	●●●●○
<b>Kompaktowe rozmiary</b>	●●●○	●●●○	●●●●●	●●●○
<b>Wysoka trwałość</b>	●●●●●	●●●○	●●●●●	●●●○
<b>Materiał</b>	Aluminium anodowane na twardo Inne materiały dostępne na życzenie	Mosiądz niklowany Stal nierdzewna	Mosiądz niklowany Stal nierdzewna	Aluminium zabezpieczone powierzchniowo Mosiądz niklowany Stal nierdzewna
<b>Dostępne akcesoria</b>	-	Zaślepki przeciwpyłowe, adaptory, kodowanie, blokada bezpieczeństwa	Adaptory	Adaptory
<b>Przykładowe zastosowania</b>	Centra danych, energoelektronika, transport, obrazowanie medyczne, przemysł, energia odnawialna, urządzenia transmisyjne, sprzęt radarowy	Centra danych, energoelektronika, transport, obrazowanie medyczne, przemysł, energia odnawialna, urządzenia transmisyjne, transfer cieczy, transfer chemiczny	Energoelektronika, energia odnawialna	Centra danych, energoelektronika, obrazowanie medyczne, elektryczne pojazdy przemysłowe, energia odnawialna, sprzęt radarowy

Jeśli nie możesz znaleźć produktów, które spełniają twoje oczekiwania, skontaktuj się z nami, a my oddamy nasz dział badań i rozwoju do Twojej dyspozycji.

# Złącza i złączki UltraFLOW

- **Bezkonkurencyjnie niski spadek ciśnienia**
- **Niewielka masa i kompaktowe rozmiary**
- **Opcjonalne kodowanie kolorem w celu uniknięcia połączeń krzyżowych**
- **Uniwersalne złącza z myślą o pełnej swobodzie**

Gwałtownie rośnie gęstość mocy, co wiąże się z koniecznością stosowania efektywnego chłodzenia w celu uniknięcia przegrzania. Tradycyjnym rozwiązaniem było dotąd chłodzenie powietrzem, jednak w obliczu szybkiego wzrostu – chłodzenie cieczą okazuje się najefektywniejsze. Tymczasem wiele osób obawia się wycieków, które mogą być równie szkodliwe co przegrzanie.

Właśnie dlatego opracowaliśmy linię ultraFLOW. Jest to seria wyjątkowo lekkich złączy z płaskim czołem, gwarantujących ochronę przed wyciekami, wysoki przepływ i niski spadek ciśnienia z myślą o możliwości obniżenia jego wartości. Użytkownik zyskuje wydłużoną żywotność sprzętu i niskie koszty eksploatacji.

Seria ultraFLOW została zbadana pod kątem szczelności, co stanowi gwarancję niezawodności w zastosowaniach związanych z chłodzeniem cieczą. Produkty wykonane są z wysoko wytrzymałego aluminium z utwardzoną powłoką, co sprawia, że są lekkie i wytrzymałe. Idealnie nadają się do łączenia wszystkich typów przewodów cieczy bez względu na to, czy w układzie znajduje się glikol, płyny dielektryczne, czy też oleje mineralne lub syntetyczne transportujące ciepło.



## DANE TECHNICZNE

	Seria 287	Seria 487	Seria 587	Seria 687	Seria 787
Nominalna średnica przepływu	5 mm (1/4")	8 mm (5/16")	12 mm (1/2")	15 mm (3/5")	20 mm (4/5")
Max. ciśnienie pracy	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)
Min. ciśnienie rozrywania	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)
Zakres temperatur	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)	-40°C – +150°C (-40°F – +302°F)
Materiał szybkozłącza	Aluminium anodowane na twardo	Aluminium anodowane na twardo	Hartowane anodowane aluminium	Aluminium anodowane na twardo	Aluminium anodowane na twardo
Materiał wtyku	Aluminium anodowane na twardo	Aluminium anodowane na twardo	Hartowane anodowane aluminium	Aluminium anodowane na twardo	Aluminium anodowane na twardo
Kv (podwójne wyłączenie)	0.93	2.93	8.08	10.3	15.7
Cv (podwójne wyłączenie)	1.08	3.39	9.34	11.9	18.2
Komentarz	Współczynnik przepływu Kv/Cv określony dla kierunku przepływu z najwyższą wartością. Opcjonalne kodowanie kolorem.	Współczynnik przepływu Kv/Cv określony dla kierunku przepływu z najwyższą wartością. Opcjonalne kodowanie kolorem.	Współczynnik przepływu Kv/Cv określony dla kierunku przepływu z najwyższą wartością. Kodowanie kolorami możliwe jako opcja.	Współczynnik przepływu Kv/Cv określony dla kierunku przepływu z najwyższą wartością. Opcjonalne kodowanie kolorem.	Współczynnik przepływu Kv/Cv określony dla kierunku przepływu z najwyższą wartością. Opcjonalne kodowanie kolorem.
Materiał uszczelnienia	EPDM od -30°C do +150°C; FMVQ od -40°C do +150°C	EPDM od -30°C do +150°C; FMVQ od -40°C do +150°C	EPDM -30°C - +150°C; FMVQ -40°C - +150°C	EPDM od -30°C do +150°C; FMVQ od -40°C do +150°C	EPDM od -30°C do +150°C; FMVQ od -40°C do +150°C

CEJN zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez zawiadomienia. Dostępność i ceny sprawdź u autoryzowanego sprzedawcy CEJN. Wszystkie wymiary podano w mm. Połączenia gwintowe wyszczególnione są zgodnie z normami ISO. Inne połączenia i materiał uszczelniający na zapytanie. Prosimy odwiedzić naszą stronę internetową [www.cejn.com](http://www.cejn.com), gdzie podano ogólne porady konserwacyjne. Niektóre numery części mogą wymagać minimalnej ilości zamówienia.



Elektronika sprzętu do obrazowania medycznego



Tranzystory IGBT o dużej mocy do napędów trakcyjnych

	Połączenie	Nr części	Połączenia węża	Połączenie	Uszczelka	
Seria 287	Złącza (gniazda)	10 287 1022	Połączenia węża	6.4 mm (1/4")	EPDM	
		10 287 1032	Połączenia węża	6.4 mm (1/4")	FVMQ	
		10 287 1222	Gwint wewnętrzny	G 1/4" (BSP)	EPDM	
		10 287 1232	Gwint wewnętrzny	G 1/4" (BSP)	FVMQ	
		10 287 1272	Gwint zewnętrzny	G 1/4" (BSP)	EPDM	
		10 287 1282	Gwint zewnętrzny	G 1/4" (BSP)	FVMQ	
	Króćce (wtyki)	10 287 6022	Połączenia węża	6.4 mm (1/4")	EPDM	
		10 287 6032	Połączenia węża	6.4 mm (1/4")	FVMQ	
		10 287 6222	Gwint wewnętrzny	G 1/4" (BSP)	EPDM	
		10 287 6232	Gwint wewnętrzny	G 1/4" (BSP)	FVMQ	
		10 287 6272	Gwint zewnętrzny	G 1/4" (BSP)	EPDM	
		10 287 6282	Gwint zewnętrzny	G 1/4" (BSP)	FVMQ	
	Akcesoria	10 287 4272	Podkładka / O-ring	G 1/4" (BSP)	EPDM	
		10 287 4282	Podkładka / O-ring	G 1/4" (BSP)	FVMQ	
	Seria 487	Złącza (gniazda)	10 487 1026	Połączenia węża	Wąż 5/8"	EPDM
			10 487 1036	Połączenia węża	Wąż 5/8"	FVMQ
			10 487 1224	Gwint wewnętrzny	G 3/8" (BSP)	EPDM
			10 487 1225	Gwint wewnętrzny	G 1/2" (BSP)	EPDM
10 487 1234			Gwint wewnętrzny	G 3/8" (BSP)	FVMQ	
10 487 1235			Gwint wewnętrzny	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
10 487 1274			Gwint zewnętrzny	G 3/8" (BSP)	EPDM	
10 487 1275			Gwint zewnętrzny	G 1/2" (BSP)	EPDM	
10 487 1284			Gwint zewnętrzny	G 3/8" (BSP)	FVMQ	
10 487 1285			Gwint zewnętrzny	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
10 487 1926			Przylącze węża: 90°	Wąż 5/8"	EPDM	
10 487 1936			Przylącze węża: 90°	Wąż 5/8"	FVMQ	
10 487 1974			Gwint zewnętrzny: 90°	G 3/8" (BSP)	EPDM	
10 487 1975			Gwint zewnętrzny: 90°	G 1/2" (BSP)	EPDM	
10 487 1984			Gwint zewnętrzny: 90°	G 3/8" (BSP)	FVMQ	
10 487 1985			Gwint zewnętrzny: 90°	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
Króćce (wtyki)			10 487 6026	Połączenia węża	Wąż 5/8"	EPDM
			10 487 6036	Połączenia węża	Wąż 5/8"	FVMQ
		10 487 6224	Gwint wewnętrzny	G 3/8" (BSP)	EPDM	
		10 487 6225	Gwint wewnętrzny	G 1/2" (BSP)	EPDM	
		10 487 6234	Gwint wewnętrzny	G 3/8" (BSP)	FVMQ	
		10 487 6235	Gwint wewnętrzny	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
		10 487 6275	Gwint zewnętrzny	G 1/2" (BSP)	EPDM	
		10 487 6284	Gwint zewnętrzny	G 3/8" (BSP)	FVMQ	
		10 487 6285	Gwint zewnętrzny	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
		Akcesoria	10 487 4274	Podkładka/pierścień uszczelniający	G 3/8" (BSP)	EPDM
			10 487 4275	Podkładka / O-ring	G 1/2" (BSP)	EPDM
			10 487 4284	Podkładka/pierścień uszczelniający	G 3/8" (BSP)	FVMQ
10 487 4285			Podkładka / O-ring	G 1/2" (BSP)	FVMQ	

	Połączenie	Nr części	Połączenia węża	Połączenie	Uszczelka		
Seria 587	Złącza (gniazda)	10 587 1027	Połączenia węża	19 mm (3/4")	EPDM		
		10 587 1037	Połączenia węża	19 mm (3/4")	FVMQ		
		10 587 1225	Gwint wewnętrzny	G 1/2" (BSP)	EPDM		
		10 587 1227	Gwint wewnętrzny	G 3/4" (BSP)	EPDM		
		10 587 1235	Gwint wewnętrzny	G 1/2" (BSP)	FVMQ		
		10 587 1237	Gwint wewnętrzny	G 3/4" (BSP)	FVMQ		
		10 587 1275	Gwint zewnętrzny	G 1/2" (BSP)	EPDM		
		10 587 1277	Gwint zewnętrzny	G 3/4" (BSP)	EPDM		
		10 587 1285	Gwint zewnętrzny	G 1/2" (BSP)	FVMQ		
		10 587 1287	Gwint zewnętrzny	G 3/4" (BSP)	FVMQ		
		10 587 1927	Przylącze węża: 90°	19 mm (3/4")	EPDM		
		10 587 1937	Przylącze węża: 90°	19 mm (3/4")	FVMQ		
		10 587 1977	Gwint zewnętrzny: 90°	G 3/4" (BSP)	EPDM		
		10 587 1987	Gwint zewnętrzny: 90°	G 3/4" (BSP)	FVMQ		
		Złączki (wtyczki)	10 587 6027	Połączenia węża	19 mm (3/4")	EPDM	
			10 587 6037	Połączenia węża	19 mm (3/4")	FVMQ	
			10 587 6227	Gwint wewnętrzny	G 3/4" (BSP)	EPDM	
			10 587 6237	Gwint wewnętrzny	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
	10 587 6275		Gwint zewnętrzny	G 1/2" (BSP)	EPDM		
	10 587 6277		Gwint zewnętrzny	G 3/4" (BSP)	EPDM		
	10 587 6285		Gwint zewnętrzny	G 1/2" (BSP)	FVMQ		
	10 587 6287		Gwint zewnętrzny	G 3/4" (BSP)	FVMQ		
	Akcesoria		10 587 4277	Podkładka / O-ring	G 3/4" (BSP)	EPDM	
			10 587 4287	Podkładka / O-ring	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
			10 487 4275	Podkładka / O-ring	G 1/2" (BSP)	EPDM	
			10 487 4285	Podkładka / O-ring	G 1/2" (BSP)	FVMQ	
		Seria 687	Złącza (gniazda)	10 687 1221	Gwint wewnętrzny	G 3/4" (BSP)	EPDM
				10 687 1231	Gwint wewnętrzny	G 3/4" (BSP)	FVMQ
	10 687 1271			Gwint zewnętrzny	G 3/4" (BSP)	EPDM	
	10 687 1281			Gwint zewnętrzny	G 3/4" (BSP)	FVMQ	
Króćce (wtyki)	10 687 6221		Gwint wewnętrzny	G 3/4" (BSP)	EPDM		
	10 687 6231		Gwint wewnętrzny	G 3/4" (BSP)	FVMQ		
	10 687 6271	Gwint zewnętrzny	G 3/4" (BSP)	EPDM			
	10 687 6281	Gwint zewnętrzny	G 3/4" (BSP)	FVMQ			
	Akcesoria	10 587 4277	Podkładka / O-ring	G 3/4" (BSP)	EPDM		
		10 587 4287	Podkładka / O-ring	G 3/4" (BSP)	FVMQ		
Seria 787	Złącza (gniazda)	10 787 1223	Gwint wewnętrzny	G 1" (BSP)	EPDM		
		10 787 1224	Gwint wewnętrzny	G 1 1/4" (BSP)	EPDM		
		10 787 1233	Gwint wewnętrzny	G 1" (BSP)	FVMQ		
		10 787 1234	Gwint wewnętrzny	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ		
		10 787 1273	Gwint zewnętrzny	G 1" (BSP)	EPDM		
		10 787 1274	Gwint zewnętrzny	G 1 1/4" (BSP)	EPDM		
		10 787 1283	Gwint zewnętrzny	G 1" (BSP)	FVMQ		
		10 787 1284	Gwint zewnętrzny	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ		
		10 787 6223	Gwint wewnętrzny	G 1" (BSP)	EPDM		
		10 787 6224	Gwint wewnętrzny	G 1 1/4" (BSP)	EPDM		
		10 787 6233	Gwint wewnętrzny	G 1" (BSP)	FVMQ		
		10 787 6234	Gwint wewnętrzny	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ		
	Króćce (wtyki)	10 787 6273	Gwint zewnętrzny	G 1" (BSP)	EPDM		
		10 787 6274	Gwint zewnętrzny	G 1 1/4" (BSP)	EPDM		
		10 787 6283	Gwint zewnętrzny	G 1" (BSP)	FVMQ		
		10 787 6284	Gwint zewnętrzny	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ		
		Akcesoria	10 787 4283	Podkładka/pierścień uszczelniający	G 1" (BSP)	FVMQ	
			10 787 4284	Podkładka/pierścień uszczelniający	G 1 1/4" (BSP)	FVMQ	
			10 787 4273	Podkładka/pierścień uszczelniający	G 1" (BSP)	EPDM	
			10 787 4274	Podkładka/pierścień uszczelniający	G 1 1/4" (BSP)	EPDM	



Zimna płyta chłodzenia ciecżą samochodów elektrycznych



Serwery danych HPC – Central Distribution Unit (CDU)



Elektronika technologii szerokopasmowej 4G



Przemysłowe przetworniki mocy

# Szybkozłącza automatyczne do płynów

- Funkcja samoczynnego osiowania
- Łączenie pod pełnym ciśnieniem pracy
- Dostępne są wersje panelowa i z gwintem

W rdzeniu systemów elektronicznych szybkozłącza i wtyki CEJN pasowane na ślepo z ekstremalną funkcją sucho odcinającą gwarantują doskonałe uszczelnienie podczas pracy. Lekkie i kompaktowe automatyczne złącze montowane jest na systemie stojaka/łopatki w superkomputerach i ośrodkach danych, gdzie używana jest technologia DLC (Direct Liquid Cooling - bezpośrednie chłodzenie cieczą). Asortyment produktów jest odporny na drgania i korozję i jeśli to jest konieczne, konstrukcja umożliwia łączenie i rozłączenie pod pełnym ciśnieniem pracy.

## DANE TECHNICZNE - SERIA 767

Seria 767, DN19 mosiądz	
Nominalna średnica przepływu	19 mm (3/4")
Przepływ wody (podwójne wyłączenie)	221.6 l/min (48.8 GPM UK)
Max. ciśnienie pracy	20 bar (290 PSI)
Kv (podwójne wyłączenie)	13.30
Cv (podwójne wyłączenie)	15.37
Min. ciśnienie rozrywania	80 bar (1160 PSI)
Zakres temperatur	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)
Materiał szybkozłącza	Mosiądz niklowany
Materiał wtyku	Mosiądz niklowany

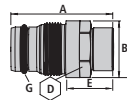


	Połączenie	Nr części	Połączenie	Uszczelka	Długość	Średnica	Sześciokąt
Seria 767, DN19 mosiądz	Złącze (gniazdo)	10 767 1291	G 1" (BSP) O-ring Boss, kod czerwony	EPDM	82	63	56
	Złącze (gniazdo)	10 767 1293	G 1" (BSP) PO-ring Boss, kod niebieski	EPDM	82	63	56
	Króciec (wtyk)	10 767 6291	G 1" (BSP) O-ring Boss, kod czerwony	EPDM	67.5	63	56
	Króciec (wtyk)	10 767 6293	G 1" (BSP) O-ring Boss, kod niebieski	EPDM	67.5	63	56

## DANE TECHNICZNE - DLC

	DLC, DN3, Stal nierdzewna	DLC, aluminium DNS
Nominalna średnica przepływu	3 mm (1/8")	5 mm (3/16")
Max. ciśnienie pracy	16 bar (232 PSI)	10 bar (145 PSI)
Kv (podwójne wyłączenie)	0.18	0.87
Cv (podwójne wyłączenie)	0.21	1.02
Min. ciśnienie rozrywania	64 bar (928 PSI)	40 bar (580 PSI)
Połączenie pod ciśnieniem	16 bar (232 PSI)	10 bar (145 PSI)
Zakres temperatur	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)
Materiał szybkozłącza	Stal nierdzewna AISI 316L	Stop aluminium z obróbką powierzchniową
Materiał wtyku	Stal nierdzewna AISI 316L	Stop aluminium z obróbką powierzchniową
Materiał uszczelnienia	NBR niska temperatura -40°C - +80°C (-40°F - +176°F), EPDM -30°C - +100°C (-22°F - +212°F)	NBR -40°C - +80°C (-40°F - +176°F) or EPDM -30°C - +100°C (-22°F - +212°F)

	Połączenie	Typ	Nr części	Połączenie	A	B	D	E	F	G
DLC, DN3, Stal nierdzewna	Szybkozłącza	Gwint wewnętrzny	10 150 1540	M11 x 1	29.1	15	-	18.8	-	NBR
	Szybkozłącza	Gwint wewnętrzny	10 150 1544	M11 x 1	29.1	15	-	18.8	-	EPDM
	Króćce	Gwint wewnętrzny	10 150 6540	M11 x 1	29.8	15	-	19.5	-	NBR
	Króćce	Gwint wewnętrzny	10 150 6544	M11 x 1	29.8	15	-	19.5	-	EPDM
DLC, aluminium DNS	Szybkozłącza	Gwint zewnętrzny	10 150 1900	M19x1	36.8	20.5	18.0	17.0	-	NBR
	Złącze	Gwint zewnętrzny	10 150 1921	M19x1	36.8	20.5	18.0	17.0	-	EPDM
	Szybkozłącza	Montaż panelowy	10 150 1901	Dla 4x śrubowe (M3)	36.8	37.0	28.0	17.0	-	NBR
	Złącze	Montaż panelowy	10 150 1922	Dla 4x śrubowe (M3)	36.8	37.0	28.0	17.0	-	EPDM
	Wtyki	Gwint wewnętrzny	10 150 6900	M16x0,75	37.5	17.5	16.0	20.5	-	NBR
	Wtyki	Gwint zewnętrzny	10 150 6921	M16x0,75	37.5	17.5	16.0	20.5	-	EPDM
	Wtyki	Montaż panelowy	10 150 6901	Dla 4x śrubowe (M3)	37.5	29.0	22.3	20.5	-	NBR
	Wtyki	Montaż panelowy	10 150 6922	Dla 4x śrubowe (M3)	37.5	29.0	22.3	20.5	-	EPDM



# Szybkozłącza i wtyki sucho odcinające

- **Kompaktowa konstrukcja i jednoręczne szybkozłącze**
- **Nieograniczone możliwości kombinacji**
- **Bezcisnieniowe i płaskie złącze płynowe**

W zastosowaniach, takich jak chłodzenie elektroniki, maszyn i form, firma CEJN oferuje serie sucho odcinane, asortyment szybkozłączy i wtyków dla zastosowań płynów pod niskim ciśnieniem. Funkcja suchego odcinania szybkozłącza jest w 100% funkcjonalna i jest testowana na szczelność w procesie produkcji, aby zapewnić niezawodne złącze do chłodzenia cieczą. Oplacalne złącze sucho odcinające dostępne jest w dwóch wersjach materiałowych, mosiądz niklowany i stal nierdzewna odporna na korozję AISI 316. Asortyment jest obsługiwany jedną ręką i oferuje nieograniczoną liczbę kombinacji i poziomów bezpieczeństwa, aby uniknąć mieszania czynników technologicznych lub nieprawidłowego kierunku przepływu. Ta seria jest idealna do łączenia wszystkich typów przewodów płynów, bez względu na to, czy zastosowanie zawiera zimną lub gorącą wodę, płyny dielektryczne, glikole, oleje mineralne lub syntetyczne transportujące ciepło.



## DANE TECHNICZNE - MOSIĄDZ NIKLOWANY

	Seria 267	Seria 467	Seria 567	Seria 667	Seria 767
Nominalna średnica przepływu	4 mm (5/32")	6 mm (1/4")	9 mm (11/32")	14 mm (1/2")	19 mm (3/4")
Przepływ wody (podwójne wyłączenie)	4.9 l/min (1.1 GPM UK)	18 l/min (4.0 GPM UK)	35.2 l/min (7.7 GPM UK)	97.8 l/min (21.5 GPM UK)	221.6 l/min (48.8 GPM UK)
Kv (podwójne wyłączenie)	0.39	1.08	2.11	5.87	13.30
Cv (podwójne wyłączenie)	0.45	1.25	2.44	6.78	15.37
Max. ciśnienie pracy	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)
Min. ciśnienie rozrywania	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)
Zakres temperatur	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +80°C (-4°F – +176°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)
Materiał szybkozłącza	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany
Materiał wtyku	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany	Mosiądz niklowany

## DANE TECHNICZNE - STAL NIERDZEWNA AISI 316

	Seria 277	Seria 477	Seria 577	Seria 677	Seria 777
Nominalna średnica przepływu	4 mm (5/32")	6 mm (1/4")	9 mm (11/32")	14 mm (9/16")	19 mm (3/4")
Przepływ wody (podwójne wyłączenie)	4.9 l/min (1.1 GPM UK)	18 l/min (4.0 GPM UK)	35.2 l/min (7.7 GPM UK)	97.8 l/min (21.5 GPM UK)	180.0 l/min (39.6 GPM UK)
Kv (podwójne wyłączenie)	0.39	1.08	2.11	5.87	10.8
Cv (podwójne wyłączenie)	0.45	1.25	2.44	6.78	12.5
Max. ciśnienie pracy	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)
Min. ciśnienie rozrywania	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)
Zakres temperatur	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)
Materiał szybkozłącza	Stal nierdzewna AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316
Materiał wtyku	Stal nierdzewna AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316

CEJN zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez zawiadomienia. Dostępność i ceny sprawdź u autoryzowanego sprzedawcy CEJN. Wszystkie wymiary podano w mm. Połączenia gwintowe wyszczególnione są zgodnie z normami ISO. Inne połączenia i materiał uszczelniający na zapytanie. Prosimy odwiedzić naszą stronę internetową [www.cejn.com](http://www.cejn.com), gdzie podano ogólne porady konserwacyjne. Niektóre numery części mogą wymagać minimalnej ilości zamówienia.



Chłodzenie radarów w ramach awioniki



Chłodzenie elektroniki w stelażach za pomocą złączy pasowanych na ślepo



	Połączenie	Nr części	Połączenie	Uszczelka	Długość	Średnica	Sześciokąt
Seria 267	Złącze (gniazdo)	10 267 1220	G 1/4" (BSP), kod zielony	EPDM	43.5	23	19
	Króciec (wtyk)	10 267 6220	G 1/4" (BSP), kod zielony	EPDM	48.5	20	19
Seria 277	Złącze (gniazdo)	10 277 1220	G 1/4" (BSP), kod zielony	EPDM	43.5	23	19
	Króciec (wtyk)	10 277 6220	G 1/4" (BSP), kod zielony	EPDM	48.5	20	19
Seria 467	Złącze (gniazdo)	10 467 1220	G 3/8" (BSP), kod zielony	EPDM	45	29	22
	Króciec (wtyk)	10 467 6220	G 3/8" (BSP), kod zielony	EPDM	52	24	22
Seria 477	Złącze (gniazdo)	10 477 1220	G 3/8" (BSP), kod zielony	EPDM	45	29	22
	Króciec (wtyk)	10 477 6220	G 3/8" (BSP), kod zielony	EPDM	52	24	22
Seria 567	Złącze (gniazdo)	10 567 1220	G 1/2" (BSP), kod zielony	EPDM	52.5	34	27
	Króciec (wtyk)	10 567 6220	G 1/2" (BSP), kod zielony	EPDM	56.5	29	27
Seria 577	Złącze (gniazdo)	10 577 1220	G 1/2" (BSP), kod zielony	EPDM	52.5	34	27
	Króciec (wtyk)	10 577 6220	G 1/2" (BSP), kod zielony	EPDM	56.5	29	27
Seria 667	Złącze (gniazdo)	10 667 1220	G 3/4" (BSP), kod zielony	EPDM	74.7	41	36
	Króciec (wtyk)	10 667 6220	G 3/4" (BSP), kod zielony	EPDM	66	36	34
Seria 677	Złącze (gniazdo)	10 677 1220	G 3/4" (BSP), kod zielony	EPDM	74.7	41	36
	Króciec (wtyk)	10 677 6220	G 3/4" (BSP), kod zielony	EPDM	66	39	36
Seria 767	Złącze (gniazdo)	10 767 1241	G 1" (BSP), kod czerwony	EPDM	82	52	46
	Złącze (gniazdo)	10 767 1243	G 1" (BSP), kod niebieski	EPDM	82	52	46
	Króciec (wtyk)	10 767 6241	G 1" (BSP), kod czerwony	EPDM	67.5	44	41
	Króciec (wtyk)	10 767 6243	G 1" (BSP), kod niebieski	EPDM	67.5	44	41
Seria 777	Złącze (gniazdo)	10 777 1220	G 1" (BSP), kod zielony	EPDM	82	52	46
	Króciec (wtyk)	10 777 6220	G 1" (BSP), kod zielony	EPDM	67.5	44	41

Wszystkie wymiary podano w milimetrach. \* Dostępne kodowanie kolorami: zielony, czerwony, niebieski, żółty, biały i czarny. Dostępne również z kodowaniem mechanicznym.

## Akcesoria

CEJN oferuje szeroki asortyment złączy do węża, przejściówek na gwint zewnętrzny, tulei, korków, złączy typu T, L i Y dla zastosowań pneumatycznych i hydraulicznych. Dostępny jest szeroki asortyment gwintów walcowych i stożkowych zapewniający maksymalną elastyczność w różnorodnych zastosowaniach.

### Kapturek przeciwpylowy

Do akcesoriów asortymentu sucho odcinającego zalicza się kapturki przeciwpylowe dla szybkozłączy i wtyków we wszystkich rozmiarach. Kapturki przeciwpylowe można łączyć razem, gdy szybkozłącze i wtyk są połączone. Wtedy kapturki są czyste, co zapobiega przedostaniu się pyłu i zanieczyszczeń do systemu.



### Adaptory – Stal nierdzewna

Szeroki asortyment złączy węża; adaptory gwint zewnętrzny na gwint zewnętrzny; tuleje; korki; kształtki poprzeczne, typu T, L i Y; oraz zawory kulowe zapewniają maksymalną elastyczność w różnorodnych zastosowaniach.

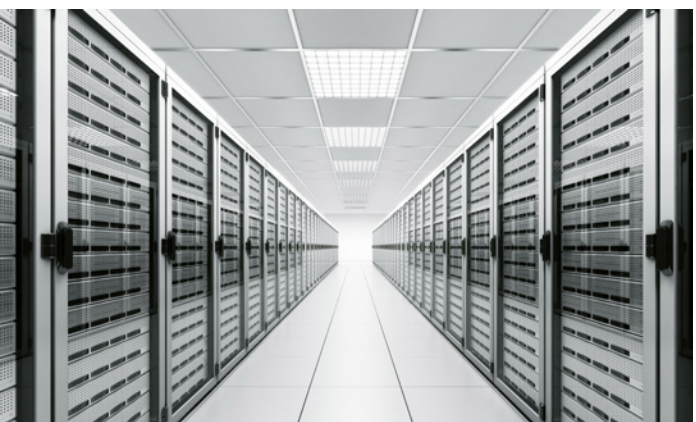


### Adaptory – Mosiądz

Szeroki asortyment złączy węża; adaptory gwint wewnętrzny na gwint wewnętrzny; tuleje; korki; kształtki poprzeczne, typu T, L i Y; oraz zawory kulowe zapewniają maksymalną elastyczność w różnorodnych zastosowaniach.

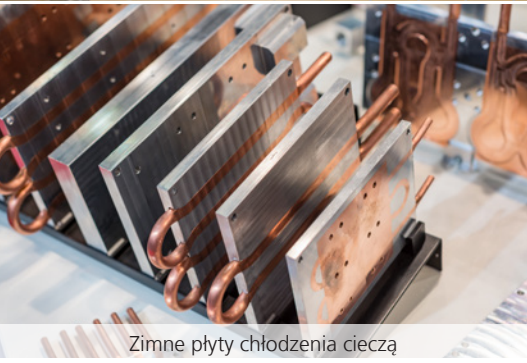


CEJN zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez zawiadomienia. Dostępność i ceny sprawdź u autoryzowanego sprzedawcy CEJN. Wszystkie wymiary podano w mm. Połączenia gwintowe wyszczególnione są zgodnie z normami ISO. Inne połączenia i materiał uszczelniający na zapytanie. Prosimy odwiedzić naszą stronę internetową [www.cejn.com](http://www.cejn.com), gdzie podano ogólne porady konserwacyjne. Niektóre numery części mogą wymagać minimalnej ilości zamówienia.

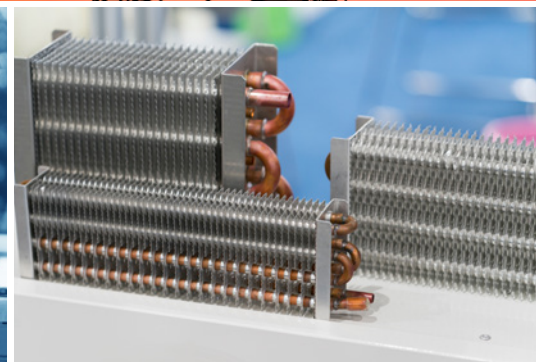




Akumulatory litowo-jonowe



Zimne płyty chłodzenia cieczą



Przetworniki AC/AC turbin wiatrowych

# Szybkozłącza i wtyki pełnego przepływu

- Szeroki asortyment materiałów uszczeliek
- Pierścienie kodowane kolorem dla uniknięcia połączeń krzyżowych.
- Trwała konstrukcja, aby wytrzymała długie okresy połączenia

Gdy kluczowe znaczenie mają szybkozłącza chłodzące nieograniczonego i dużego przepływu, właściwym wyborem są łatwe w obsłudze szybkozłącza CEJN pełnego przepływu. Łatwo się je instaluje i ze względu na bezzaworową konstrukcję umożliwiają one nieograniczony wysoki przepływ. Asortyment pełnego przepływu zaprojektowany jest dla zastosowań chłodzenia cieczą pod niskim ciśnieniem, takich jak rozwiązania energii odnawialnej i elektronika energetyczna, lecz można je również znaleźć w większych przewodach pneumatycznych.

Wytrzymały i odporny na korozję asortyment dostępny jest w mosiądzu niklowanym lub stali nierdzewnej AISI 316 z szerokim asortymentem opcji uszczeliek, jak EPDM, NBR, FPM, itp. Pełny przepływ dostępny jest z funkcją blokady bezpieczeństwa i opcjonalnymi pierścieniami kodowania kolorami w celu identyfikacji czynnika i/lub przewodów ciśnieniowych, aby umożliwić bezpieczne i długotrwałe zarządzanie termiczne.



## DANE TECHNICZNE

	Seria 701	Seria 702	Seria 851	Seria 852	Seria 921	Seria 922
Nominalna średnica przepływu	25.4 mm (1.0")	25.4 mm (1.0")	38 mm (1.5")	38 mm (1.5")	50.8 mm (2.0")	50.8 mm (2.0")
Max. ciśnienie pracy	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)
Min. ciśnienie rozrywania	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)
Zakres temperatur	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)	20°C – +100°C (68°F – +212°F)	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiał szybkozłącza	Mosiądz niklowany	Stal nierdzewna AISI 316	Mosiądz niklowany	Stal nierdzewna AISI 316	Mosiądz niklowany	Stal nierdzewna AISI 316
Materiał wtyku	Mosiądz niklowany	Stal nierdzewna AISI 316	Mosiądz niklowany	Stal nierdzewna AISI 316	Mosiądz niklowany	Stal nierdzewna AISI 316

	Połączenie	Nr części	Połączenie	Uszczelka	Długość	Średnica	Sześciokąt
Seria 701	Szybkozłącza bez zaworu	10 701 0203	G 1"	NBR	60	53	46
	Wtyki bez zaworu	10 701 5203	G 1"	-	64	53	46
Seria 702	Złącze (gniazdo)	10 702 0203	G1" (BSP)	NBR	60	53	46
	Wtyki bez zaworu	10 702 5203	G 1"	-	64	53	46
Seria 851	Szybkozłącza bez zaworu	10 851 0205	G 1 1/2"	NBR	66	69	60
	Wtyki bez zaworu	10 851 5205	G 1 1/2"	-	70	69	60
Seria 852	Złącze (gniazdo)	10 852 0205	G1 1/2" (BSP)	NBR	66	69	60
	Wtyki bez zaworu	10 852 5205	G 1 1/2"	-	70	69	60
Seria 921	Szybkozłącza bez zaworu	10 921 0207	G 2"	NBR	74.5	86.6	75
	Wtyki bez zaworu	10 921 5207	G 2"	-	78	86.6	75
Seria 922	Złącze (gniazdo)	10 922 0207	G2" (BSP)	NBR	74.5	86.6	75
	Wtyki bez zaworu	10 922 5207	G 2"	-	78	86.6	75

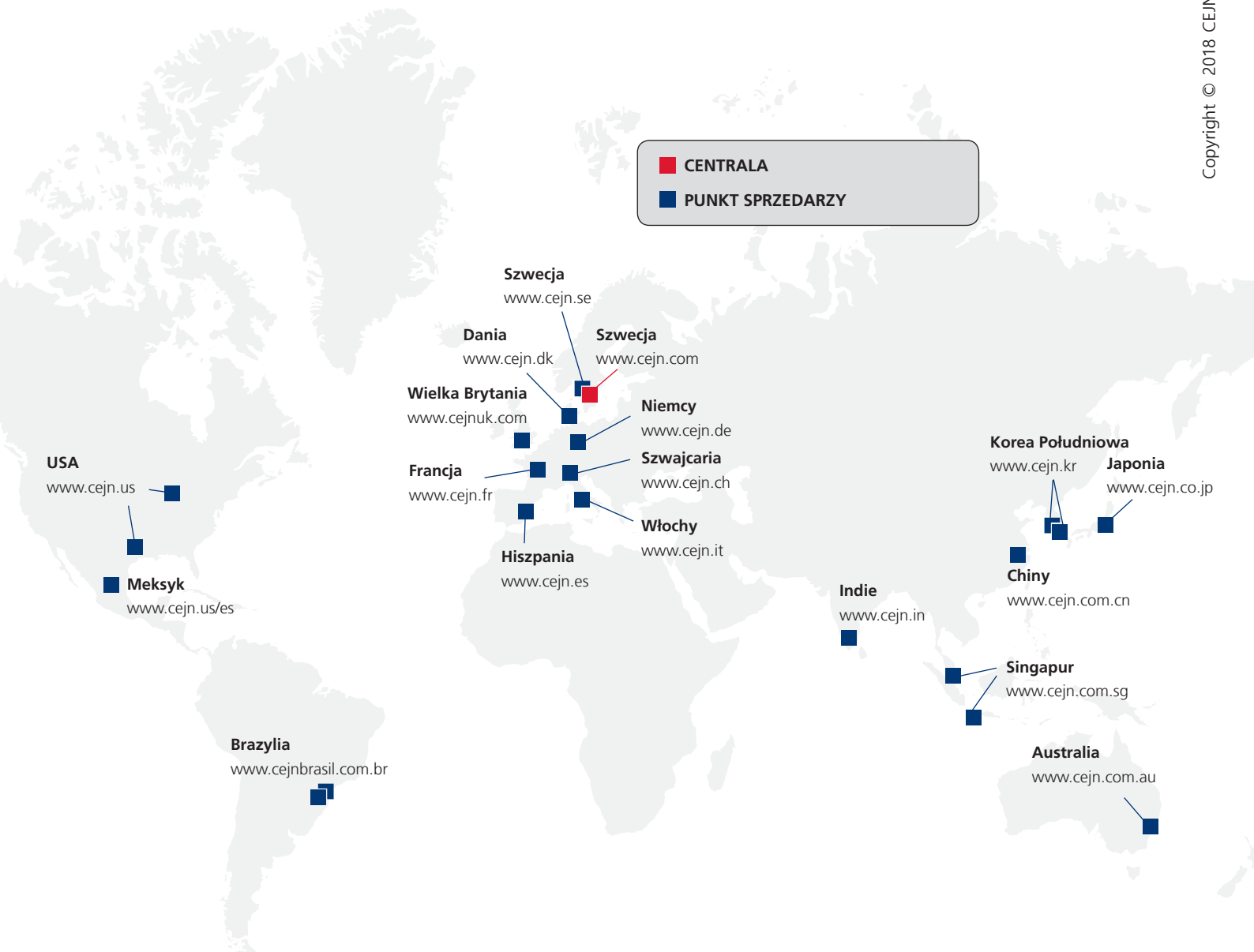
CEJN zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez zawiadomienia. Dostępność i ceny sprawdzić u autoryzowanego sprzedawcy CEJN. Wszystkie wymiary podano w mm. Połączenia gwintowe wyszczególnione są zgodnie z normami ISO. Inne połączenia i materiał uszczelniający na zapytanie. Prosimy odwiedzić naszą stronę internetową [www.cejn.com](http://www.cejn.com), gdzie podano ogólne porady konserwacyjne. Niektóre numery części mogą wymagać minimalnej ilości zamówienia.



Napędy o zmiennej prędkości (VFD)



Sprzęt fotowoltaiczny



## Wyprodukowane w Szwecji od 1955

Produkujemy tutaj profesjonalne, wysokiej jakości i innowacyjne szybkozłączka w firmie CEJN od chwili, gdy nasze pierwsze opatentowane złącze znalazło się na rynku w 1955. CEJN jest niezależnym globalnym przedsiębiorstwem niszowym, którego siedziba główna znajduje się w sercu Szwecji. Rozbudowaliśmy się przez lata i obecnie posiadamy 22 lokalizacje na całym świecie i dostarczamy produkty oraz usługi dla faktycznie każdego segmentu przemysłu. W CEJN jesteśmy zjednoczeni przez pięć kluczowych wartości: bezpieczeństwo, środowisko, jakość, innowacyjność i wykonanie. Stanowią one naszą podstawę i definiują, kim jesteśmy, jak pracujemy, w co wierzymy i co symbolizujemy.

Skontaktuj się z lokalnym biurem sprzedaży lub odwiedź [www.cejn.com](http://www.cejn.com), aby uzyskać więcej informacji.