

# Tepelná regulace

- Rychlospojky pro řízení teploty

TEPELNÁ REGULACE



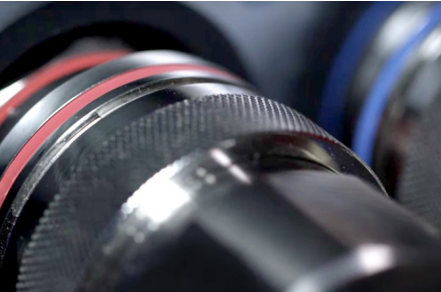




Chlazení trakčního měniče



Vysoce výkonné výpočetní (HPC) datové servery chlazené kapalinou



Výkonová elektronika větrného mlýna



Skříň datového serveru přímo chlazená kapalinou



Vysílací zařízení



Přenos a distribuce energie



Teplná regulace nabíjecích stanic elektromobilů





# Rychlospojky 24-7

Zvyšující se výstupní výkon a hustota obvodů v elektronických systémech vyžaduje moderní a účinné způsoby odvádění tepla. Tepelná kapacita vody je 3500krát účinnější než tepelná kapacita stejného objemu vzduchu. Je také až desetkrát účinnější než vzduch při odvádění tepla ze zdroje v elektronických systémech. Největší předností kapalinového chlazení oproti konvenčnímu chlazení vzduchem spočívají v tom, že se snadněji udržuje, je efektivnější a šetří prostor i energii. V terénu, kde je pro úspěch klíčová doba provozuschopnosti a spolehlivost, potřebujete vysoce kvalitní výrobky určené pro dlouhodobou spolehlivost. Díky 60letým zkušenostem s inovacemi a výrobou vysoce výkonných rychlospojek je společnost CEJN globálním specialistou na rychlospojky, na něhož se můžete spolehnout při vašich aplikacích kapalinového chlazení.



*Najděte spojku, která bude vyhovovat vašim potřebám*



## ŘADA ULTRAFLOW

Odolné a lehké rychlospojky s funkcí rozpojení za sucha



## BEZODKAPOVÁ ŘADA

Kompaktní rychlospojky s funkcí rozpojení za sucha



## PLNOPŘŮTOČNÁ ŘADA

Rychlospojky bez ventilu s neomezeným průtokem



## ŘADA SE SPOJENÍM NA-SLEPO

Rychlospojky s funkcí rozpojení za sucha pro instalaci do skříně

<b>Hlavní funkce</b>	Bezodkapové Vylepšený uzavírací ventil Nízký pokles tlaku	Bezodkapové Kompaktní konstrukce Jednoruční ovládání K dispozici s klíčovým kódováním	Kompaktní konstrukce Neomezený průtok	Bezodkapové Samovyrovňovací Automatická spojka
<b>Konstrukce s rozpojením za sucha</b>	✓	✓	-	✓
<b>Průtok</b>	●●●●○	●●●○	●●●●●	●●●●○
<b>Kompaktní rozměry</b>	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○
<b>Dlouhodobá odolnost</b>	●●●●	●●●○	●●●●	●●●○
<b>Materiál</b>	Tvrďe eloxovaný hliník Na vyžádání dostupné jiné materiály	Poniklovaná mosaz Nerez ocel	Poniklovaná mosaz Nerez ocel	Hliník s povrchovou úpravou Poniklovaná mosaz Nerez ocel
<b>Dostupné příslušenství</b>	-	Protiprachové krytky, adaptéry, klíčové kódování, bezpečnostní zámek	Adaptéry	Adaptéry
<b>Příklady použití</b>	Datová střediska, výkonová elektronika, doprava, lékařská zobrazovací zařízení, průmysl, obnovitelná energie, vysílání, radarové vybavení	Datová střediska, výkonová elektronika, doprava, lékařská zobrazovací zařízení, průmysl, obnovitelná energie, vysílání, přenos kapalin, přenos chemikálií	Výkonová elektronika, obnovitelná energie	Datová střediska, výkonová elektronika, lékařská zobrazovací zařízení, elektrická průmyslová vozidla, obnovitelná energie, radarové vybavení

Pokud nemůžete nalézt výrobek, který by splnil vaše požadavky, neváhejte nás kontaktovat a my vás spojíme s naším oddělením výzkumu a vývoje.

# Spojky a vsuvky ultraFLOW

- **Nepřekonatelná, nízká tlaková ztráta**
- **Lehká a kompaktní konstrukce**
- **Možnost barevného kódování k vyloučení překřížení**
- **Univerzální zakončení pro maximální flexibilitu**

Hustota výkonu se rychle zvyšuje a to vyžaduje účinné řešení chlazení, aby nedocházelo k přehřívání. Preferovaným řešením chlazení byl tradičně vzduch, ale s rychle postupujícím vývojem se ukázalo, že nejúčinnějším médiem je chladicí kapalina. Mnoho lidí se však obává, že v případě incidentu napáchá netěsnost stejnou škodu jako nadměrná teplota.

Proto jsme vyvinuli ultraFLOW. Je to řada lehkých spojek s konstrukcí s plochým čelem, která zaručuje absenci úniků, vysoký průtok a nízkou tlakovou ztrátu pro nejnižší tlak čerpadla. Tím se prodlouží životnost technického vybavení a udrží nízké provozní náklady.

Řada ultraFLOW je testována na těsnost, aby poskytovala spolehlivé spojení pro vaše řešení kapalinového chlazení. Jsou vyrobeny z vysoce pevnostního hliníku potaženého tvrdou vrstvou, čímž se stávají lehkými a odolnými. Proto jsou ideální pro napojení všech druhů kapalinových potrubí, ať už se v dané aplikaci používá glykol-voda, dielektrické kapaliny, minerální nebo syntetické teplotnosní oleje.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

	Řada 287	Řada 487	Řada 587	Řada 687	Řada 787
Jmenovitý průtočný průměr	5 mm (1/4")	8 mm (5/16")	12 mm (1/2")	15 mm (3/5")	20 mm (4/5")
Max. pracovní tlak	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)	10 bar (145 PSI)
Min. průtlak	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)	40 bar (580 PSI)
Rozmezí teplot	-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)
Materiál spojky	Tvrďe eloxovaný hliník	Tvrďe eloxovaný hliník	Tvrďe eloxovaný hliník	Tvrďe eloxovaný hliník	Tvrďe eloxovaný hliník
Materiál vsuvky	Tvrďe eloxovaný hliník	Tvrďe eloxovaný hliník	Kalená eloxovaný hliník	Tvrďe eloxovaný hliník	Tvrďe eloxovaný hliník
Kv (dvojitý uzávěr)	0.93	2.93	8.08	10.3	15.7
Cv (dvojitý uzávěr)	1.08	3.39	9.34	11.9	18.2
Komentář	Průtokový součinitel Kv/Cv je specifikován pro směr průtoku s nejnižší hodnotou. Barevné kódování je volitelné.	Průtokový součinitel Kv/Cv je specifikován pro směr průtoku s nejnižší hodnotou. Barevné kódování je volitelné.	Průtokový součinitel Kv/Cv je specifikován pro směr průtoku s nejnižší hodnotou.	Průtokový součinitel Kv/Cv je specifikován pro směr průtoku s nejnižší hodnotou. Barevné kódování je volitelné.	Průtokový součinitel Kv/Cv je specifikován pro směr průtoku s nejnižší hodnotou. Barevné kódování je volitelné.
Materiál těsnění	EPDM -30 °C – +150 °C; FVMQ -40 °C – +150 °C	EPDM -30 °C – +150 °C; FVMQ -40 °C – +150 °C	EPDM -30 °C – +150 °C; FVMQ -40 °C – +150 °C	EPDM -30 °C – +150 °C; FVMQ -40 °C – +150 °C	EPDM -30 °C – +150 °C; FVMQ -40 °C – +150 °C

CEJN si vyhrazuje právo provádět změny bez dalšího upozornění. Dostupnost a ceny ověřte u autorizovaného distributora CEJN. Všechny rozměry jsou v mm. Závitové přípojky jsou uvedeny podle norem ISO. Jiná zakončení a těsnicí materiál na vyžádání. Navštivte prosím naše webové stránky na adrese [www.cejn.com](http://www.cejn.com), kde naleznete obecné rady k údržbě. Některá čísla dílů mohou podléhat minimálním objednaným množstvím.



Elektronická zařízení pro lékařské zobrazování



Vysoce výkonné tranzistory IGBT pro trakční pohony

	Zakoncení		Zakoncení	Těsnění
Řada 287	Spojky (nástrčné)	10 287 1022	Hadicové zakončení 6.4 mm (1/4")	EPDM
		10 287 1032	Hadicové zakončení 6.4 mm (1/4")	FVMQ
		10 287 1222	Vnitřní závit G 1/4" (BSP)	EPDM
		10 287 1232	Vnitřní závit G 1/4" (BSP)	FVMQ
		10 287 1272	Vnější závit G 1/4" (BSP)	EPDM
		10 287 1282	Vnější závit G 1/4" (BSP)	FVMQ
	Vsuvky (zásuvné)	10 287 6022	Hadicové zakončení 6.4 mm (1/4")	EPDM
		10 287 6032	Hadicové zakončení 6.4 mm (1/4")	FVMQ
		10 287 6222	Vnitřní závit G 1/4" (BSP)	EPDM
		10 287 6232	Vnitřní závit G 1/4" (BSP)	FVMQ
		10 287 6272	Vnější závit G 1/4" (BSP)	EPDM
		10 287 6282	Vnější závit G 1/4" (BSP)	FVMQ
	Příslušenství	10 287 4272	Podložka / O-kroužek G 1/4" (BSP)	EPDM
		10 287 4282	Podložka / O-kroužek G 1/4" (BSP)	FVMQ
Řada 487	Spojky (nástrčné)	10 487 1026	Hadicové zakončení Hadice 5/8"	EPDM
		10 487 1036	Hadicové zakončení Hadice 5/8"	FVMQ
		10 487 1224	Vnitřní závit G 3/8" (BSP)	EPDM
		10 487 1225	Vnitřní závit G 1/2" (BSP)	EPDM
		10 487 1234	Vnitřní závit G 3/8" (BSP)	FVMQ
		10 487 1235	Vnitřní závit G 1/2" (BSP)	FVMQ
		10 487 1274	Vnější závit G 3/8" (BSP)	EPDM
		10 487 1275	Vnější závit G 1/2" (BSP)	EPDM
		10 487 1284	Vnější závit G 3/8" (BSP)	FVMQ
		10 487 1285	Vnější závit G 1/2" (BSP)	FVMQ
		10 487 1926	Hadicové zakončení – úhel 90° Hadice 5/8"	EPDM
		10 487 1936	Hadicové zakončení – úhel 90° Hadice 5/8"	FVMQ
		10 487 1974	Vnější závit – úhel 90° G 3/8" (BSP)	EPDM
		10 487 1975	Vnější závit – úhel 90° G 1/2" (BSP)	EPDM
	10 487 1984	Vnější závit – úhel 90° G 3/8" (BSP)	FVMQ	
	10 487 1985	Vnější závit – úhel 90° G 1/2" (BSP)	FVMQ	
	Vsuvky (zásuvné)	10 487 6026	Hadicové zakončení Hadice 5/8"	EPDM
		10 487 6036	Hadicové zakončení Hadice 5/8"	FVMQ
		10 487 6224	Vnitřní závit G 3/8" (BSP)	EPDM
		10 487 6225	Vnitřní závit G 1/2" (BSP)	EPDM
		10 487 6234	Vnitřní závit G 3/8" (BSP)	FVMQ
		10 487 6235	Vnitřní závit G 1/2" (BSP)	FVMQ
		10 487 6275	Vnější závit G 1/2" (BSP)	EPDM
		10 487 6284	Vnější závit G 3/8" (BSP)	FVMQ
		10 487 6285	Vnější závit G 1/2" (BSP)	FVMQ
		Příslušenství	10 487 4274	Podložka/O-kroužek G 3/8" (BSP)
10 487 4275	Podložka / O-kroužek G 1/2" (BSP)		EPDM	
10 487 4284	Podložka/O-kroužek G 3/8" (BSP)		FVMQ	
10 487 4285	Podložka / O-kroužek G 1/2" (BSP)		FVMQ	

	Zakoncení		Zakoncení	Těsnění	
Řada 587	Spojky (Zásuvky)	10 587 1027	Hadicové zakončení 19 mm (3/4")	EPDM	
		10 587 1037	Hadicové zakončení 19 mm (3/4")	FVMQ	
	Spojky (nástrčné)	10 587 1225	Vnitřní závit G 1/2" (BSP)	EPDM	
		10 587 1227	Vnitřní závit G 3/4" (BSP)	EPDM	
	Spojky (nástrčné)	10 587 1235	Vnitřní závit G 1/2" (BSP)	FVMQ	
		10 587 1237	Vnitřní závit G 3/4" (BSP)	FVMQ	
	Spojky (Zásuvky)	10 587 1275	Vnější závit G 1/2" (BSP)	EPDM	
		10 587 1277	Vnější závit G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 587 1285	Vnější závit G 1/2" (BSP)	FVMQ	
		10 587 1287	Vnější závit G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		10 587 1927	Hadicové zakončení – úhel 90° 19 mm (3/4")	EPDM	
		10 587 1937	Hadicové zakončení – úhel 90° 19 mm (3/4")	FVMQ	
		10 587 1977	Vnější závit – úhel 90° G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 587 1987	Vnější závit – úhel 90° G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		Vsuvky (Zástrčky)	10 587 6027	Hadicové zakončení 19 mm (3/4")	EPDM
			10 587 6037	Hadicové zakončení 19 mm (3/4")	FVMQ
			10 587 6227	Vnitřní závit G 3/4" (BSP)	EPDM
			10 587 6237	Vnitřní závit G 3/4" (BSP)	FVMQ
	10 587 6275		Vnější závit G 1/2" (BSP)	EPDM	
	10 587 6277		Vnější závit G 3/4" (BSP)	EPDM	
	10 587 6285		Vnější závit G 1/2" (BSP)	FVMQ	
	10 587 6287		Vnější závit G 3/4" (BSP)	FVMQ	
	Příslušenství		10 587 4277	Podložka / O-kroužek G 3/4" (BSP)	EPDM
			10 587 4287	Podložka / O-kroužek G 3/4" (BSP)	FVMQ
		10 487 4275	Podložka / O-kroužek G 1/2" (BSP)	EPDM	
		10 487 4285	Podložka / O-kroužek G 1/2" (BSP)	FVMQ	
Řada 687	Spojky (nástrčné)	10 687 1221	Vnitřní závit G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 687 1231	Vnitřní závit G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		10 687 1271	Vnější závit G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 687 1281	Vnější závit G 3/4" (BSP)	FVMQ	
	Vsuvky (zásuvné)	10 687 6221	Vnitřní závit G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 687 6231	Vnitřní závit G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		10 687 6271	Vnější závit G 3/4" (BSP)	EPDM	
		10 687 6281	Vnější závit G 3/4" (BSP)	FVMQ	
		Příslušenství	10 587 4277	Podložka / O-kroužek G 3/4" (BSP)	EPDM
			10 587 4287	Podložka / O-kroužek G 3/4" (BSP)	FVMQ
Řada 787	Spojky (nástrčné)	10 787 1223	Vnitřní závit G 1" (BSP)	EPDM	
		10 787 1224	Vnitřní závit G 1 1/4" (BSP)	EPDM	
		10 787 1233	Vnitřní závit G 1" (BSP)	FVMQ	
		10 787 1234	Vnitřní závit G 1 1/4" (BSP)	FVMQ	
		10 787 1273	Vnější závit G 1" (BSP)	EPDM	
		10 787 1274	Vnější závit G 1 1/4" (BSP)	EPDM	
		10 787 1283	Vnější závit G 1" (BSP)	FVMQ	
		10 787 1284	Vnější závit G 1 1/4" (BSP)	FVMQ	
		Vsuvky (zásuvné)	10 787 6223	Vnitřní závit G 1" (BSP)	EPDM
			10 787 6224	Vnitřní závit G 1 1/4" (BSP)	EPDM
			10 787 6233	Vnitřní závit G 1" (BSP)	FVMQ
			10 787 6234	Vnitřní závit G 1 1/4" (BSP)	FVMQ
			10 787 6273	Vnější závit G 1" (BSP)	EPDM
			10 787 6274	Vnější závit G 1 1/4" (BSP)	EPDM
Příslušenství	10 787 6283	Vnější závit G 1" (BSP)	FVMQ		
	10 787 6284	Vnější závit G 1 1/4" (BSP)	FVMQ		
	10 787 4283	Podložka/O-kroužek G 1" (BSP)	FVMQ		
	10 787 4284	Podložka/O-kroužek G 1 1/4" (BSP)	FVMQ		
Příslušenství	10 787 4273	Podložka/O-kroužek G 1" (BSP)	EPDM		
	10 787 4274	Podložka/O-kroužek G 1 1/4" (BSP)	EPDM		



Deska pro kapalinové chlazení elektromobilu





Datový server HPC – centrální distribuční jednotka (CDU)



Širokopásmová elektronika 4G



Průmyslový proudový měnič

# Automatické spojky pro kapaliny

- Samovyrovňovací funkce
- Spojení při plném pracovním tlaku
- K dostání panelová a závitová verze

V jádře elektronických systémů zaručí spojky a vsuvky se spojením naslepo od CEJN s extrémní bezodkapovou funkcí dokonalé utěsnění během provozu. Lehká a kompaktní automatická spojka je namontována v rackovatelných/blade systémech v superpočítačích a datových střediscích, kde se používá technologie DLC (Direct Liquid Cooling). Řada výrobků je odolná proti vibracím a korozi a konstrukce v případě potřeby umožňuje spojení a rozpojení za plného pracovního tlaku.

## TECHNICKÉ ÚDAJE - ŘADA 767

Řada 767, mosaz DN19	
Jmenovitý průtočný průměr	19 mm (3/4")
Průtok vody (dvojitý uzávěr)	221.6 l/min (48.8 GPM UK)
Max. pracovní tlak	20 bar (290 PSI)
Kv (dvojitý uzávěr)	13.30
Cv (dvojitý uzávěr)	15.37
Min. průtlak	80 bar (1160 PSI)
Rozmezí teplot	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)
Materiál spojky	Poniklovaná mosaz
Materiál vsuvky	Poniklovaná mosaz

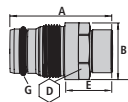


	Zakončení	Č. dílu	Zakončení	Těsnění	Délka	Průměr	Šestiúhelník
Řada 767, mosaz DN19	Spojka (nástrčná)	10 767 1291	G 1" (BSP), výstupek pro O-kroužek, červený kód	EPDM	82	63	56
	Spojka (nástrčná)	10 767 1293	G 1" (BSP), výstupek pro O-kroužek, modrý kód	EPDM	82	63	56
	Vsuvka (zásuvná)	10 767 6291	G 1" (BSP), výstupek pro O-kroužek, červený kód	EPDM	67.5	63	56
	Vsuvka (zásuvná)	10 767 6293	G 1" (BSP), výstupek pro O-kroužek, modrý kód	EPDM	67.5	63	56

## TECHNICAL DATA - DLC

	DLC DN3, Nerez ocel	DLC, hliník, DN5
Jmenovitý průtočný průměr	3 mm (1/8")	5 mm (3/16")
Max. pracovní tlak	16 bar (232 PSI)	10 bar (145 PSI)
Kv (dvojitý uzávěr)	0.18	0.87
Cv (dvojitý uzávěr)	0.21	1.02
Min. průtlak	64 bar (928 PSI)	40 bar (580 PSI)
Spojení pod tlakem	16 bar (232 PSI)	10 bar (145 PSI)
Rozmezí teplot	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)
Materiál spojky	Nerez ocel, AISI 316	Hliníková slitina s povrchovou úpravou
Materiál vsuvky	Nerez ocel, AISI 316	Hliníková slitina s povrchovou úpravou
Materiál těsnění	NBR nízká teplota -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) nebo EPDM -30°C - +100°C (-22°F - +212°F)

	Zakončení	Typ	Č. dílu	Zakončení	A	B	D	E	F	G
DLC DN3, Nerez ocel	Spojky	Vnitřní závit	10 150 1540	M11 x 1	29.1	15	-	18.8	-	NBR
	Spojky	Vnitřní závit	10 150 1544	M11 x 1	29.1	15	-	18.8	-	EPDM
	Vsuvka	Vnitřní závit	10 150 6540	M11 x 1	29.8	15	-	19.5	-	NBR
	Vsuvka	Vnitřní závit	10 150 6544	M11 x 1	29.8	15	-	19.5	-	EPDM
DLC, hliník, DN5	Spojky	Vnitřní závit	10 150 1900	M19x1	36.8	20.5	18.0	17.0	-	NBR
	Spojky	Male thread	10 150 1921	M19x1	36.8	20.5	18.0	17.0	-	EPDM
	Spojky	Montáž na panel	10 150 1901	Pro 4 šroubovací (M3)	36.8	37.0	28.0	17.0	-	NBR
	Spojky	Montáž na panel	10 150 1922	Pro 4 šroubovací (M3)	36.8	37.0	28.0	17.0	-	EPDM
	Vsuvka	Vnitřní závit	10 150 6900	M16x0,75	37.5	17.5	16.0	20.5	-	NBR
	Vsuvka	Vnější závit	10 150 6921	M16x0,75	37.5	17.5	16.0	20.5	-	EPDM
	Vsuvka	Montáž na panel	10 150 6901	Pro 4 šroubovací (M3)	37.5	29.0	22.3	20.5	-	NBR
	Vsuvka	Montáž na panel	10 150 6922	Pro 4 šroubovací (M3)	37.5	29.0	22.3	20.5	-	EPDM





# Bezodkapové spojky a vsuvky

- **Kompaktní konstrukce a jednorázová rychloupínací spojka**
- **Neomezené možnosti kombinace**
- **Kondenzátorová kapalina bez kapa a kapaliny**

V aplikacích, jako je chlazení elektroniky, strojních zařízení a forem, nabízí CEJN bezodkapovou řadu rychlospojek a vsuvek pro aplikace s nízkotlakými kapalinami. Funkce rozpojení za sucha je 100% funkční a testována na těsnost během výrobního procesu s cílem zajistit spolehlivou spojku pro kapalinové chlazení. Cenově dostupná bezodkapová spojka je k dispozici ve dvou materiálových provedeních, z poniklované mosazi a nerez oceli AISI 316 odolné vůči korozi. Řada je jednoručně ovládaná a nabízí neomezené možnosti kombinací a bezpečnostních úrovní s cílem zabránit smíchání média nebo nesprávnému směru proudění. Tato řada je ideální pro spojení všech druhů kapalinových potrubí, ať už se v dané aplikaci používá studená nebo horká voda, dielektrické kapaliny, glykoly, minerální nebo syntetické oleje pro přenos tepla.

## TECHNICKÉ ÚDAJE - PONIKLOVANÁ MOSAZ

	Řada 267	Řada 467	Řada 567	Řada 667	Řada 767
Jmenovitý průtočný průměr	4 mm (5/32")	6 mm (1/4")	9 mm (11/32")	14 mm (1/2")	19 mm (3/4")
Průtok vody (dvojitý uzávěr)	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 (dvojitý uzávěr)	0.39	1.08	2.11	5.87	13.30
Cv (dvojitý uzávěr)	0.45	1.25	2.44	6.78	15.37
Max. pracovní tlak	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)
Min. průtlak	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)
Rozmezí teplot	-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)
Materiál spojky	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz
Materiál vsuvky	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz	Poniklovaná mosaz

## TECHNICKÉ ÚDAJE - NEREZ OCEL, AISI 316

	Řada 277	Řada 477	Řada 577	Řada 677	Řada 777
Jmenovitý průtočný průměr	4 mm (5/32")	6 mm (1/4")	9 mm (11/32")	14 mm (9/16")	19 mm (3/4")
Průtok vody (dvojitý uzávěr)	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 (dvojitý uzávěr)	0.39	1.08	2.11	5.87	10.8
Cv (dvojitý uzávěr)	0.45	1.25	2.44	6.78	12.5
Max. pracovní tlak	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)	20 bar (290 PSI)
Min. průtlak	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)
Rozmezí teplot	-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)
Materiál spojky	Nerez ocel, AISI 316	Nerez ocel, AISI 316	Nerez ocel, AISI 316	Nerez ocel, AISI 316	Nerez ocel, AISI 316
Materiál vsuvky	Nerez ocel, AISI 316	Nerez ocel, AISI 316	Nerez ocel, AISI 316	Nerez ocel, AISI 316	Nerez ocel, AISI 316

CEJN si vyhrazuje právo provádět změny bez dalšího upozornění. Dostupnost a ceny ověřte u autorizovaného distributora CEJN. Všechny rozměry jsou v mm. Závitové přípojky jsou uvedeny podle norem ISO. Jiná zakončení a těsnící materiál na vyžádání. Navštivte prosím naše webové stránky na adrese [www.cejn.com](http://www.cejn.com), kde naleznete obecné rady k údržbě. Některá čísla dílů mohou podléhat minimálním objednaným množstvím.



Avionika – chlazení radarů



Chlazení elektroniky montované do skříně pomocí spojek se spojením naslepo



	Zakončení	Č. dílu	Zakončení	Těsnění	Délka	Průměr	Šestiúhelník
Řada 267	Spojka (nástrčná)	10 267 1220	G 1/4" (BSP), zelený kód	EPDM	43.5	23	19
	Vsuvka (zásuvná)	10 267 6220	G 1/4" (BSP), zelený kód	EPDM	48.5	20	19
Řada 277	Spojka (nástrčná)	10 277 1220	G 1/4" (BSP), zelený kód	EPDM	43.5	23	19
	Vsuvka (zásuvná)	10 277 6220	G 1/4" (BSP), zelený kód	EPDM	48.5	20	19
Řada 467	Spojka (nástrčná)	10 467 1220	G 3/8" (BSP), zelený kód	EPDM	45	29	22
	Vsuvka (zásuvná)	10 467 6220	G 3/8" (BSP), zelený kód	EPDM	52	24	22
Řada 477	Spojka (nástrčná)	10 477 1220	G 3/8" (BSP), zelený kód	EPDM	45	29	22
	Vsuvka (zásuvná)	10 477 6220	G 3/8" (BSP), zelený kód	EPDM	52	24	22
Řada 567	Spojka (nástrčná)	10 567 1220	G 1/2" (BSP), zelený kód	EPDM	52.5	34	27
	Vsuvka (zásuvná)	10 567 6220	G 1/2" (BSP), zelený kód	EPDM	56.5	29	27
Řada 577	Spojka (nástrčná)	10 577 1220	G 1/2" (BSP), zelený kód	EPDM	52.5	34	27
	Vsuvka (zásuvná)	10 577 6220	G 1/2" (BSP), zelený kód	EPDM	56.5	29	27
Řada 667	Spojka (nástrčná)	10 667 1220	G 3/4" (BSP), zelený kód	EPDM	74.7	41	36
	Vsuvka (zásuvná)	10 667 6220	G 3/4" (BSP), zelený kód	EPDM	66	36	34
Řada 677	Spojka (nástrčná)	10 677 1220	G 3/4" (BSP), zelený kód	EPDM	74.7	41	36
	Vsuvka (zásuvná)	10 677 6220	G 3/4" (BSP), zelený kód	EPDM	66	39	36
Řada 767	Spojka (nástrčná)	10 767 1241	G 1" (BSP), červený kód	EPDM	82	52	46
	Spojka (nástrčná)	10 767 1243	G 1" (BSP), modrý kód	EPDM	82	52	46
	Vsuvka (zásuvná)	10 767 6241	G 1" (BSP), červený kód	EPDM	67.5	44	41
	Vsuvka (zásuvná)	10 767 6243	G 1" (BSP), modrý kód	EPDM	67.5	44	41
Řada 777	Spojka (nástrčná)	10 777 1220	G 1" (BSP), zelený kód	EPDM	82	52	46
	Vsuvka (zásuvná)	10 777 6220	G 1" (BSP), zelený kód	EPDM	67.5	44	41

Všechny rozměry jsou v mm. \*Dostupné barevné kódování: zelená, červená, modrá, žlutá, bílá a černá. K dispozici také s mechanickým klíčovým kódováním.

## Příslušenství

CEJN nabízí širokou řadu hadicových spojek, adaptérů vnější/vnější závit, objímek, zátek, T, L, a Y-kusů a křížových tvarovek pro aplikace se stlačeným vzduchem a kapalinami. Aby byla zaručena maximální flexibilita v řadě aplikací, je k dispozici široká řada válcových a kuželových závitů.

### Protiprachové krytky

Součástí jako příslušenství v bezodkapové řadě jsou protiprachové krytky pro spojky i vsuvky ve všech velikostech. Protiprachové krytky lze spojit dohromady, pokud je propojena spojka a vsuvka. Protiprachové krytky jsou čisté a brání se pronikání prachu a nečistot dovnitř systému.



### Adaptéry – Nerez ocel

Široká řada hadicových spojek, adaptérů vnější/vnější závit, objímek, zátek, T, L, a Y-kusů a kulových kohoutů pro maximální flexibilitu v řadě aplikací.



### Adaptéry – Mosaz

Široká řada hadicových spojek, adaptérů vnější/vnější závit, objímek, zátek, T, L, a Y-kusů a kulových kohoutů pro maximální flexibilitu v řadě aplikací.

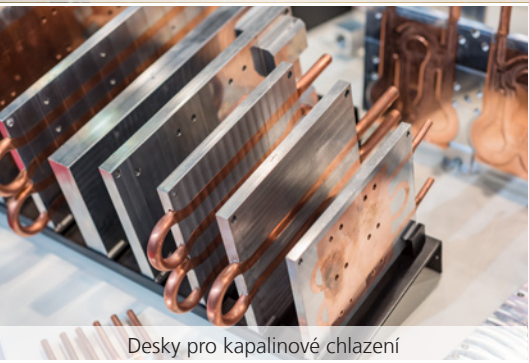


CEJN si vyhrazuje právo provádět změny bez dalšího upozornění. Dostupnost a ceny ověřte u autorizovaného distributora CEJN. Všechny rozměry jsou v mm. Závitové přípojky jsou uvedeny podle norem ISO. Jiná zakončení a těsnicí materiál na vyžádání. Navštivte prosím naše webové stránky na adrese [www.cejn.com](http://www.cejn.com), kde naleznete obecné rady k údržbě. Některá čísla dílů mohou podléhat minimálním objednaným množstvím.

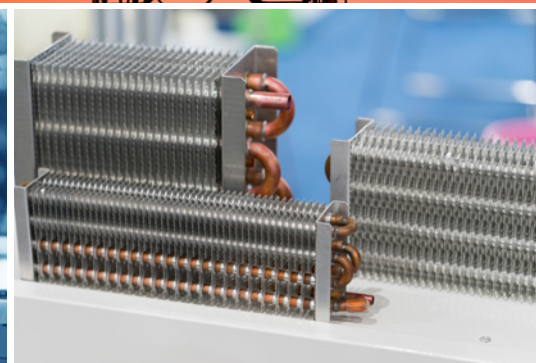




Li-iontové baterie



Desky pro kapalinové chlazení



Měnič AC/AC větrné turbíny



# Tepelná regulace

- Široký sortiment těsnících materiálů
- Barevně kódované kroužky zabraňují překřížení
- Odolná konstrukce vydrží dlouhodobá spojení

Je-li v aplikaci klíčové použití rychlospojky pro neomezený vysoký průtok chladicího média, je správnou volbou snadno ovladatelná řada plnopřůtokových spojek od CEJN. Snadno se instalují a vzhledem ke konstrukci bez ventilu umožňují neomezený vysoký průtok. Plnopřůtoková řada je navržena pro nízkotlaké aplikace chladicích kapalin, jako jsou řešení obnovitelných zdrojů energie a výkonová elektronika, ale lze ji nalézt také ve větších pneumatických potrubích.

Robustní řada odolná proti korozi je k dispozici z poniklované mosazi nebo nerezové oceli AISI 316 s širokou škálou možností těsnění, např. z EPDM, NBR, FPM atd. Plnopřůtoková řada je k dispozici s funkcí bezpečnostního zámku a volitelnými barevně kódovanými kroužky pro identifikaci potrubí s médiem a/nebo tlakových potrubí k umožnění bezpečného a dlouhodobého řízení teploty.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

	Řada 701	Řada 702	Řada 851	Řada 852	Řada 921	Řada 922
Jmenovitý průtokový průměr	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. pracovní tlak	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. průtlak	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)	80 bar (1160 PSI)
Rozmezí teplot	-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)
Materiál spojky	Poniklovaná mosaz	Nerez ocel, AISI 316	Poniklovaná mosaz	Nerez ocel, AISI 316	Poniklovaná mosaz	Nerez ocel, AISI 316
Materiál vsuvky	Poniklovaná mosaz	Nerez ocel, AISI 316	Poniklovaná mosaz	Nerez ocel, AISI 316	Poniklovaná mosaz	Nerez ocel, AISI 316

	Zakonceni	Č. dílu	Zakonceni	Těsnění	Délka	Průměr	Šestiúhelník
Řada 701	Spojky bez ventilu	10 701 0203	G 1"	NBR	60	53	46
	Vsuvky bez ventilu	10 701 5203	G 1"	-	64	53	46
Řada 702	Spojka (nástrčná)	10 702 0203	G1" (BSP)	NBR	60	53	46
	Vsuvky bez ventilu	10 702 5203	G 1" (BSP)	-	64	53	46
Řada 851	Spojky bez ventilu	10 851 0205	G 1 1/2"	NBR	66	69	60
	Vsuvky bez ventilu	10 851 5205	G 1 1/2"	-	70	69	60
Řada 852	Spojka (nástrčná)	10 852 0205	G1 1/2" (BSP)	NBR	66	69	60
	Vsuvky bez ventilu	10 852 5205	G 1 1/2"	-	70	69	60
Řada 921	Spojky bez ventilu	10 921 0207	G 2"	NBR	74.5	86.6	75
	Vsuvky bez ventilu	10 921 5207	G 2"	-	78	86.6	75
Řada 922	Spojka (nástrčná)	10 922 0207	G2" (BSP)	NBR	74.5	86.6	75
	Vsuvky bez ventilu	10 922 5207	G 2"	-	78	86.6	75

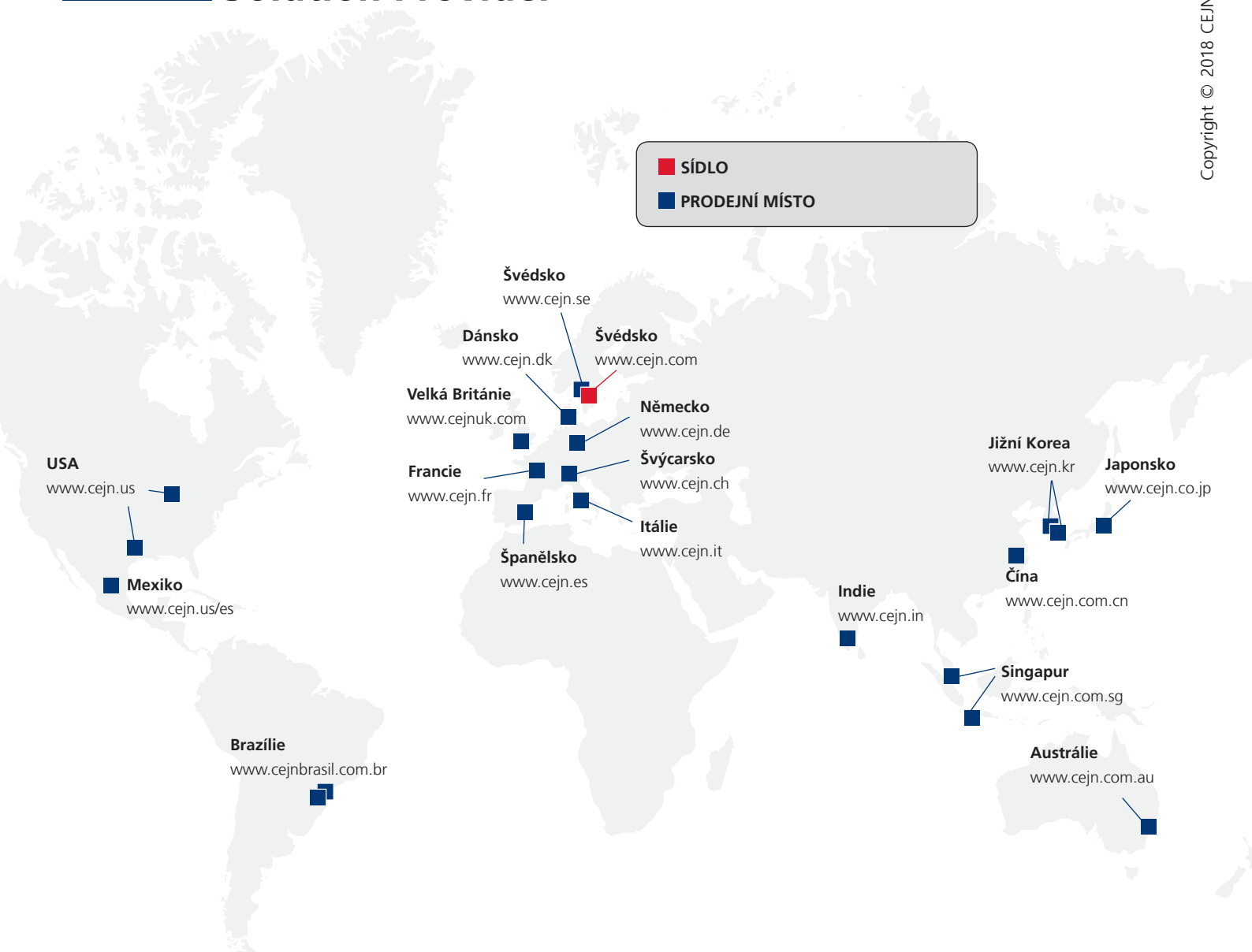
CEJN si vyhrazuje právo provádět změny bez dalšího upozornění. Dostupnost a ceny ověřte u autorizovaného distributora CEJN. Všechny rozměry jsou v mm. Závitové přípojky jsou uvedeny podle norem ISO. Jiná zakončení a těsnící materiál na vyžádání. Navštivte prosím naše webové stránky na adrese [www.cejn.com](http://www.cejn.com), kde naleznete obecné rady k údržbě. Některá čísla dílů mohou podléhat minimálním objednaným množstvím.



Pohony s proměnnými otáčkami (VFD)



Solární fotovoltaické zařízení



## Vyráběno ve Švédsku již od roku 1955

Profesionální, vysoce kvalitní a inovativní rychlospojky vyrábíme ve společnosti CEJN již od uvedení naší první patentované spojky na trh v roce 1955. CEJN je nezávislá globální společnost využívající tržní niky, jejíž sídlo se nachází v srdci Švédska. V průběhu let jsme expandovali do 22 míst po celém světě a výrobky a služby dodáváme prakticky v každém průmyslovém segmentu. Ve společnosti CEJN jsme sjednoceni pěti základními hodnotami: bezpečnost, životní prostředí, kvalita, inovace a výkon. Jsou to naše základní kameny, jimiž je definováno, kdo jsme, jak pracujeme, v co věříme a za čím si stojíme.

Více informací vám sdělí vaše místní prodejní kancelář nebo je naleznete na adrese [www.cejn.com](http://www.cejn.com).