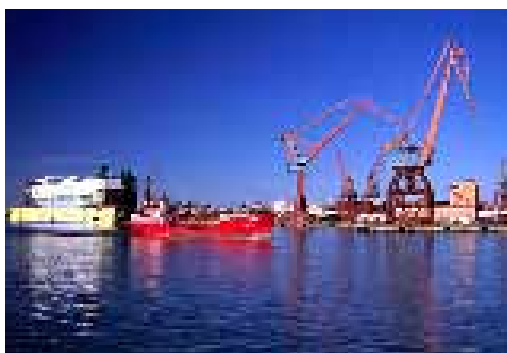




- Spojky
- Hadice
- Manometry
- Šroubení
- Rozdělovače



Nabízíme vám nejobsáhlejš bezpečná řešení

Série 135. 3000 barů. Str 15



Série 116. 1500 barů. Str 11



Série 117. 1000 barů. Str 12



**Série 230. Šroubové spojky. 700 barů.
Str 16**



Série 950. Rozdělovače. Str 22



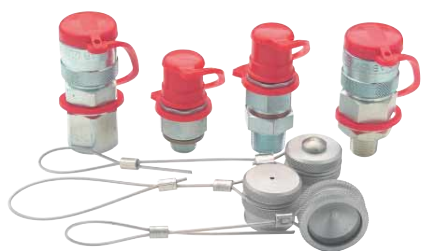
Vysokotlaké – Str 17





í výrobní program na trhu a pro vysoké tlaky

Série 115. 1000 barů. Str 10



Série 125. 2000 barů. Str 14



Série 950. Šroubení. Str 20-21



Série 218. 1000 barů. Str 13



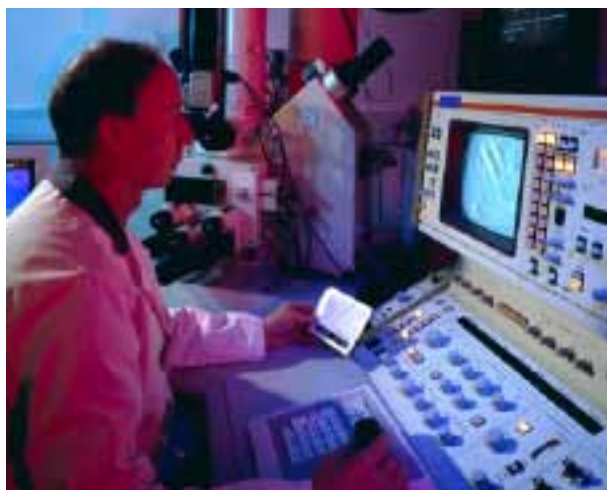
Série 940. Manometry. Str 18-19

Vysokotlaká hydraulika, str	4-5
Na co myslet při vysokých tlacích, str	6
Přehled aplikací, str	7
Spojky "Flat-Face", str	8-9

CEJN

- spolehlivý partner pro vysoké tlaky

CEJN AB je špičkový výrobce rychlospojek pro vysokotlakou hydrauliku. Dnešní vedoucí postavení firmy v tomto oboru, je výsledkem více než 45 let zkušeností a cílevědomých investic do vývoje a výzkumu. Za výrobním programem bezodkapových rychlospojek pro vysokotlakou hydrauliku se skrývá mnoho let tvrdé práce. Maximální bezpečnost a jednoduchost při použití, jsou kritéria která ovlivňují jak konstrukci, tak i volbu materiálu. Výsledkem je série rychlospojek zvláště vhodných pro hydraulická čerpadla a zvedáky, nářadí pro záchranné práce, a utahováky.



Funkce rychlospojek

Na trhu je dnes řada spojek pro vysokotlakou hydrauliku které jejich výrobci také nazývají rychlospojkami. Výrobní program firmy CEJN je jedním z mála, které skutečně zahrnují všechny

spojo-vací funkce bez nutnosti šroubování a to včetně bezpečného automatického zajištění. Funkce, podstatně ulehčuje práci, díky rychlejšímu a bezpečnějšímu spojení, zejména při práci v omezeném prostoru. Zajišťovací

funkce rychlospojky vylučuje rovněž riziko nedokonalého spojení.

Jedinečné přednosti!

Vysokotlaké spojky CEJN jsou standardně bezodkapové, jak při spojení, tak i při rozpojení, což spoří olej a prakticky vylučuje znečišťování pracoviště. Jsou tedy vhodné i ekologicky. Menší ztráty na oleji současně zmenšují opotřebování součástek a zvyšují efektivitu systému. Všechny klíčové dílce jsou vyrobeny z kalené oceli, což znamená delší životnost v obtížných prostředích a tím i nižší náklady na údržbu. K přednostem patří i malé rozměry rychlospojek, což ulehčuje instalaci v omezeném prostoru.

Standardní kryt proti prachu

Všechny spojky firmy CEJN se dodávají se standardním krytem proti prachu. Znečištění může





snadno způsobit značné škody na systému a proto se vždy dopodručuje kryt proti prachu . Když jsou spojky spojeny, lze i kryty spojit dohromady a zabránit tak možnosti aby se v nich mohl usadit prach.

Vysoký pracovní tlak

Vysokotlaký sortiment firmy CEJN obsahuje série spojek až do tlaku 3000 barů. Dvě série jsou i v t.zv. provedení Flat face (ploché čelo), které lze mimořádně lehce udržovat čisté. (Podrobnosti viz strana 8). Všechny spojky drží plný pracovní tlak i v rozpojeném stavu. (Vsuvky však nezatěžovat, jelikož by mohlo dojít k poškození ventilu). Vysokotlaký sortiment obsahuje kromě spojek také hadice, šroubení, manometry a

rozdělovače. Všechny jsou vhodné pro vysoké tlaky.

Kvalita

K zajištění funkčnosti se spojky několikrát zkouší. každý detail se ověřuje jak před, tak i po montáži. Všechny spojky se kontrolují jak na tlak, tak i na těsnost. Před expedicí se série 135 dále ještě zkouší



při plném pracovním tlaku, jak ve spojeném, tak i v rozpojeném stavu. Individuální kontrola každé spojky a vsuvky zaručuje stejnoměrnou vysokou kvalitu a funkčnost. Značný počet variant snižuje potřebu šroubení, což snižuje počet těsnicích bodů a tím i riziko netěsnosti.

Nízké náklady

CEJN vám nabízí široký sortiment rychlospojek pro vysokotlakou hydrauliku s vlastnostmi jako

bezodkapovost ventilů, kryt proti prachu, velký výběr zakončení, detaily z kalené oceli a pravá funkce rychlospojek. Výsledkem je celková hospodárnost-díky dlouhé životnosti, vyšší efektivitě a nízkým nákladům na údržbu.

Celkový sortiment

Hydraulický sortiment firmy CEJN obsahuje i rychlospojky pro nízké a střední tlaky, pro kapaliny jakož i multispojky a autospojky. Tyto výrobky jsou popsány ve zvláštních katalozích.



Na co myslet při vysokých tlacích

Těsnění pro vysoký tlak

Vždy doporučujeme používat kovové, konické těsnění a proto jsme vyvinuli naše vlastní.

"Cejn metal seal" je 120° kužel pro hydraulický tlak od 700 barů výše.

Kovové těsnění má extrémně malý těsnicí průměr, což, ve srovnání s jinými metodami, znamená mimořádně nízké zatížení závitu. Válcový závit, místo kuželového, vylučuje riziko trhlin při vysokém utahovacím momentu. Těsnění je velmi dobré již při nízkém momentu utažení. Jednotku lze mnohokrát rozmontovat a opět smontovat, bez poškození spojení.

Při těsnění kuželových závitů doporučujeme těsnicí pastu; ne těsnicí pásku. Při těsnění válcových závitů lze použít těsnění "Tredo" (kovová těsnicí podložka s navulkanizovaným gumovým kroužkem). To však vyžaduje zvláštní instrukce.

Pro tlaky nad 1000 barů však těsnění tredo neodporúčujeme.

Spojení

Výrobky nejsou zkonstruovány pro spojení a rozpojení pod tlakem. Existuje nebezpečí poškození těsnění!

Při spojování ověřte, zda zajištění spojky proti rozpojení, pohybem blokovacího pouzdra vpřed, funguje bez obtíží.

Kryt proti prachu

Prodlužte životnost výrobku používáním krytu proti prachu. Prach nebo nečistota na spojce nebo vsuvce lehce vnikne do hydraulického systému, kde zhorší kvalitu oleje a v nejhorším případě může způsobit i vážnou provozní poruchu.

Jako extra bezpečnostní opatření, lze kryt spojky a vsuvky proti prachu, spojit dohromady, čímž se zabrání aby se v nich usadila nečistota, v době, když jsou spojka a vsuvka spojeny.

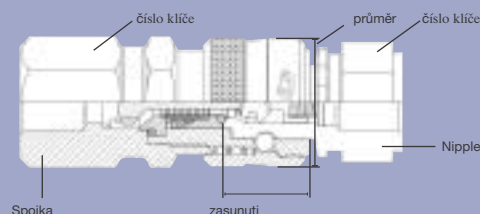
Přes toto opatření doporučujeme jak spojku, tak i vsuvku před spojením otřít.

Vysvětlení tabulek ats, 2-22 Metoda těsnění

T = Tredo – gumokovové těsnění viz str. 21
CMS = Cejn Metal Seal - kovové těsnění (120° kužel)

1* Těsnění vysoké pevnosti 19 950 0083
2* Měděné těsnění 09 950 4600

Rozměry



Seznam aplikací

Příklad aplikace	115	115 Flat-Face	116	116 Flat-Face	125	135	218	230
Válce	X		X	X	X	X	X	X
Rozpínače	X						X	X
Lisy	X						X	X
Stahováky	X						X	X
Utahováky matic	X		X	X	X	X	X	X
Utahováky šroubů	X		X	X	X	X	X	X
Nářadí pro záchranné práce	X	X					X	X
Momentové nářadí	X	X					X	X
Nůžky na kabely	X	X					X	X
Stahováky ložisek	X		X	X	X	X	X	X
Rovnací stoly	X						X	X
Hydrostatické zkoušky	X	X	X	X	X	X	X	X
Upínače	X		X	X			X	X
Ohýbačky	X						X	X
Razicí nářadí	X						X	X

Převáděcí tabulka tlaků

Mpa	70	80	100	150	200	250	280	300	600
Barů	700	800	1,000	1,500	2,000	2,500	2,800	3,000	6,000
PSI	10,000	11,600	14,500	21,750	29,000	36,250	40,600	43,500	87,000

Flat-Face (Ploché čelo)

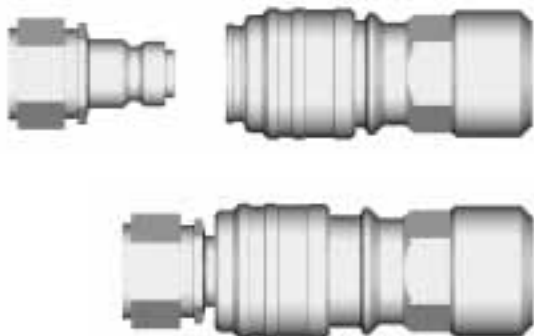
Jednoručně ovládaná, bezodkapová spojka se zabudovaným bezpečnostním zajištěním

Jednoručně ovládané spojky Flat-Face pro hydrauliku byly vyvinuty, aby splňovaly požadavky na spolehlivost, během dlouhé životnosti za extrémních podmínek. Díky materiálu a konstrukci jsou tyto spojky vhodné i tam kde jiné výrobky nestačí.

V hydraulickém sortimentu firmy CEJN jsou série 115 a 116 v provedení Flat-Face. Kromě vlastností typických pro ostatní rychlospojky sortimentu Flat-Face byly tyto vyvinuty s ohledem na pohodlí, výkon a bezpečnost zejména pro použití k nářadí pro záchranné práce a průmyslové aplikace.

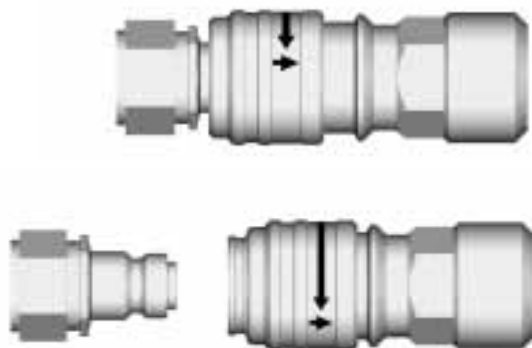
Jednoruční ovládání při spojení

Vsuvka se zasune do spojky a automaticky se zajistí. Manipulace blokovacím pouzdem není nutná.



Originální, automatické bezpečnostní zajištění vylučuje možnost náhodného rozpojení

K rozpojení otočte blokovacím pouzdem o 30° a přesuňte jej dozadu. Konstrukce Flat-Face zaručuje bezodkapové rozpojení.



Originální kryt proti prachu pro vsuvku se zabudovaným eliminátorem tlaku



Zbytkový tlak v hadicích může někdy zcela znemožnit spojení spojky se vsuvkou, což způsobuje časovou ztrátu a další problémy. S naším novým krytem proti prachu lze tento uzavřený tlak lehce evakuovat. Přitlačením krytu se vsuvkou proti pevné rovině se otevře ventil ve vsuvce a uzavřený tlak se evakuuje. Potom lze spojku a vsuvku jednoduše spojit. V závislosti na objemu a tlaku uzavřené kapaliny je někdy nutno proceduru opakovat.

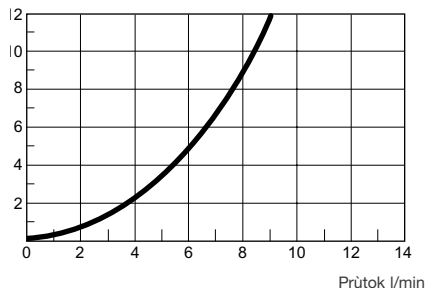


Série 115 FF pro záchranné práce

V provedení Flat-Face má série 115 pracovní tlak 800 barů. Lehké provedení má hliníkovou zadní část, což dělá sérii vhodně přizpůsobenou pro aplikace, kde váha je velmi důležitá. Série 115 Flat-Face se doporučuje především k nářadí pro záchranné práce, momentové nářadí a nůžky na kabely.

Spojka je spojitelná se vsuvkou série 115 standard.

Pokles tlaku barů



Technická data

Materiál: kalená pozinkovaná ocel
Max. pracovní tlak: 800 barů
Min. tlak roztržení : 2800 barů
Nominální průtok. průměr: 2,5 mm
Rozsah teplot: -30°C až 100°C
Průtok.kapacita při tlakovém poklesu 4 bary: 5,1 l/min

Nezatěžovat vsuvku v rozpojeném stavu!



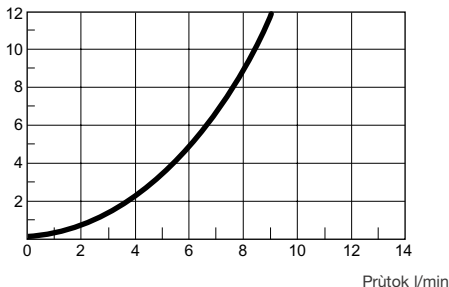
Spojky Flat-Face	Objednací číslo	Zakončení	Délka	Rozměr v mm		Zasunutí	Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
Vnitřní závit				Průměr	Číslo kliče				
	10 115 1200	G 1/4"	70.1	30.0	24	17.3	170	70-80	T

Série 116 FF pro použití v průmyslu

V provedení Flat-Face má série 116 pracovní tlak 1500 barů. Doporučuje se především pro průmyslové aplikace, jako na příklad utahováky matic a šroubů a upínací nářadí.

Spojka je spojitelná se vsuvkou série 116 standard.

Pokles tlaku barů



Technická data

Materiál: kalená pozinkovaná ocel
Max. pracovní tlak: 1500 barů
Min. tlak roztržení : 3000 barů
Nominální průtok. průměr: 2,5 mm
Rozsah teplot: -30°C až 100°C
Průtok.kapacita při tlakovém poklesu 4 bary: 5,1 l/min

Nezatěžovat vsuvku v rozpojeném stavu!



Spojky Flat-Face	Objednací číslo	Zakončení	Délka	Rozměr v mm		Zasunutí	Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
Vnitřní závit				Průměr	Číslo kliče				
	10 116 1219	G 1/4"	72.1	30.0	24	17.3	215	40-50	CMS
	10 116 1229	G 3/8"	72.6	30.0	24	17.3	225	70-80	T
	10 116 1419	NPT 1/4"	69.1	30.0	24	17.3	225	-	-
	10 116 1429	NPT 3/8"	70.6	30.0	24	17.3	220	-	-
Vnější závit									
	10 116 1269	G 1/4"	70.6	30.0	24	17.3	205	50-60	T (1*)
	10 116 1279	G 3/8"	70.6	30.0	24	17.3	210	70-80	T
	10 116 1469	NPT 1/4"	70.6	30.0	24	17.3	200	-	-
	10 116 1479	NPT 3/8"	70.6	30.0	24	17.3	210	-	-

Rozměry symboly viz str 6

Ochranný kryt proti prachu



Pro spojku, obj. č 10 115 4100



Pro spojku, obj. č 10 115 4101

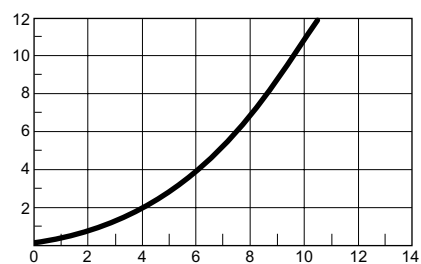


Pro vsuvku s eliminátorem tlaku, obj. č 10 115 4102

Série 115. 1000 barů

Série 115 existuje jak ve standardním provedení, tak i v provedení Flat-Face (Viz str. 9). Tato série je vyvinutá firmou CEJN a má extrémně malé vnější rozměry a patentovanou konstrukci těsnění. Spojování a rozpojování bez odkapu je u vysokotlakých rychlospojek standard. Všechny klíčové součástky jsou z pozinkované oceli. Spojka existuje rovněž v provedení s bezpečnostním kroužkem blokovacím pouzdra, který spojku zajišťuje před náhodným zospojením. Plastový kryt na ochranu proti prachu, jak pro spojku, tak i pro vsuvku je standard. Hliníkový kryt lze objednat zvlášť. Vsuvka existuje i v provedení se zabudovaným pojistným ventilem pro případ prasknutí hadice, obj.č. 10 115 6272. Při prasknutí hadice ventil vsuvku uzavře, čímž se zabrání vytečení oleje ze systému, což by mohlo znamenat nedozírné následky jak ve výrobě, tak i ekologicky. Ventil proti prasknutí hadice vypne, když průtok překročí 13.0 l/min.

Pokles tlaku barů



Průtok l/min

Technická data

Materiál: kalená pozinkovaná ocel
Max. pracovní tlak: 1000 barů
Min. tlak roztržení: 2600 barů
Nominální průtok, průměr: 2,5 mm
Rozsah teplot: -30°C až +100°C
Průtok.kapacita při tlakovém poklesu 4 bary: 5,7 l/min

Nezatěžovat vsuvku v rozpojeném stavu!

Spojky	Objednáací číslo	Zakončení	Rozměr v mm			Zasunutí	Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče				
	10 115 1102	R 1/4"	59.3	27.7		24	18.3	170	- -
	10 115 1104	R 3/8"	60.8	27.7		24	18.3	165	- -
	10 115 1201	G 1/8"	53.8	27.7		24	18.3	155	40-50 T
	10 115 1202	G 1/4"	61.3	27.7	24	18.3	165	40-50	CMS
	10 115 1204	G 3/8"	63.3	27.7	24	18.3	170	70-80	T
	10 115 1222	G 1/4"	61.3	27.7	24	18.3	170	40-50	CMS
	Bezpeč.zajištění								
	10 115 1401	NPT 1/8"	53.8	27.7	24	18.3	155	-	-
	10 115 1402	NPT 1/4"	58.3	27.7	24	18.3	165	-	-
	10 115 1404	NPT 3/8"	60.3	27.7	24	18.3	165	-	-
	10 115 1422	NPT 1/4"	58.3	27.7	24	18.3	170	-	-
	Bezpeč.zajištění								
	10 115 1252	G 1/4"	61.3	27.7	24	18.3	151	40-50	T
	10 115 1254	G 3/8"	60.8	27.7	24	18.3	155	70-80	T
	10 115 1452	NPT 1/4"	61.8	27.7	24	18.3	150	-	-
	10 115 1454	NPT 3/8"	62.3	27.7	24	18.3	155	-	-

Vsuvky	Objednáací číslo	Zakončení	Rozměr v mm			Zasunutí	Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče				
	10 115 6102	R 1/4"	36.7	25.4	22	-	60	-	-
	10 115 6104	R 3/8"	38.0	27.7	24	-	60	-	-
	10 115 6201	G 1/8"	33.3	19.6	17	-	40	40-50	T
	10 115 6202	G 1/4"	38.0	25.4	22	-	60	40-50	CMS
	10 115 6204	G 3/8"	39.5	27.7	24	-	65	70-80	T
	10 115 6401	NPT 1/8"	33.3	19.6	17	-	40	-	-
	10 115 6402	NPT 1/4"	35.7	25.4	22	-	55	-	-
	10 115 6404	NPT 3/8"	37.0	27.7	24	-	65	-	-
	10 115 6152	KR 1/8"	62.5	25.4	22	-	110	-	-
	10 115 6154	KR 1/4"	63.0	25.4	22	-	115	-	-
	10 115 6212	G 1/4"	50.0	25.4	22	-	80	40-50	T
	10 115 6272	G 1/4"	53.5	25.4	22	-	85	40-50	T
	Pojistný ventil								
	10 115 6452	NPT 1/4"	61.5	25.4	22	-	105	-	-
	10 115 6454	NPT 3/8"	62.1	25.4	22	-	115	-	-

Rozměry a symboly viz str. 6



Plastový kryt spojky proti prachu

Obj. č. 09 115 1002



Plastový kryt vsuvky proti prachu

Obj. č. 09 115 1053

Série 116. 1500 barů

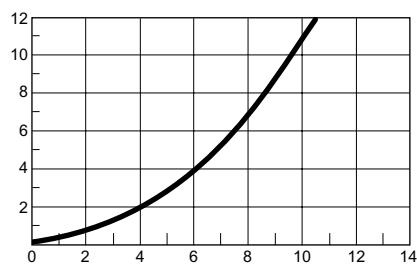
Série 116 existuje jak ve standardním provedení tak i v provedení Flat-Face (Viz str. 9). Tato série je vyvinutá firmou CEJN a má extrémně malé vnější rozměry a patentovanou konstrukci těsnění. Spojování a rozpojování bez odkapu je u vysokotlakých rychlospojek standard. Všechny klíčové součástky jsou z pozinkované oceli. Spojka existuje rovněž v provedení s bezpečnostním kroužkem blokovacího pouzdra, který spojku zajišťuje před náhodným zopojením. Plastový kryt na ochranu proti prachu, jak pro spojku, tak i pro vsuvku je standard. Hliníkový kryt lze objednat zvlášť. Pro použití v korozivních prostředích existuje spojka z nerezavějící oceli a chemicky poniklované oceli. Pro použití v omezených prostorech existují spojky se zakončením v úhlu 90°. Série se doporučuje hlavně pro hydraulické válce, utahováky, stahováky ložisek a pod.

Technická data

Materiál: kalená pozinkovaná ocel
Max. pracovní tlak: 1500 barů
Min. tlak roztržení: 3000 barů
Nominální průtok, průměr: 2,5 mm
Rozsah teplot: -30°C až +100°C
Průtok.kapacita při tlakovém poklesu 4 bary: 5,7 l/min

Nezatěžovat vsuvku v rozpojeném stavu!

Pokles tlaku barů



Průtok l/m



Spojky	Objednáací číslo	Zakončení	Délka	Rozměr v mm		Zasunutí	Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
				Průměr	Číslo klíče				
	10 116 1201	G 1/8"	53.8	27.7	24	18.3	155	40-50	T
	10 116 1202	G 1/4"	61.3	27.7	24	18.3	165	40-50	CMS
	10 116 1222	G 1/4"	61.3	27.7	24	18.3	170	40-50	CMS
	Bezpeč.zajištění								
	10 116 1230	G 1/4"	66.6	35	28	18.3	245	50-60	T (1*)
	Zzakončení L								
	10 116 1246	G 1/4"	61.3	27.7	24	18.3	170	40-50	T
	Nerez. ocel								
	10 116 1402	NPT 1/4"	58.3	27.7	24	18.3	165	-	-
	10 116 1422	NPT 1/4"	58.3	27.7	24	18.3	170	-	-
		Bezpeč.zajištění							

Vsuvky	Objednací číslo	Zakončení	Rozměr v mm				Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče	Zasunutí			
Vnitřní závit									
	10 116 6201	G 1/8"	33.3	19.6	17	-	40	40-50	T
	10 116 6202	G 1/4"	38.0	25.4	22	-	60	40-50	CMS
	10 116 6241	G 1/4"	38.0	25.4	22	-	60	40-50	CMS
	Nerez. ocel								
	10 116 6402	NPT 1/4"	35.7	25.4	22	-	55	-	-
Vnější závit bez ventilu									
	10 116 5252	G 1/4"	40.5	25.4	22	-	60	80-90	Washer (2")

Rozměry a symboly viz str. 6



Plastový kryt spojky proti prachu

Obj. č. 09 115 1004



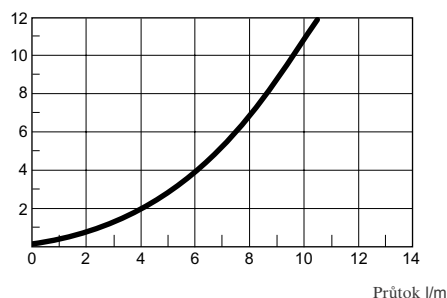
Plastový kryt vsuvky proti prachu

Obj. č. 09 115 1055

Série 117 – 1000 barů

Série 117 je sesterská spojka k sérii 115 a používá se s ní společně u aplikací, kde se dva systémy za žádných podmínek nesmí spojit dohromady. 115 a 117 mají stejné vlastnosti a kvalitu ale nejsou spojitelné, což jim dává neocenitelnou přednost v kombinaci na příklad u nářadí pro záchranné práce. Všechny klíčové součástky jsou z pozinkované oceli. Plastový kryt na ochranu proti prachu, jak pro spojku, tak i pro vsuvku je standard. Hliníkový kryt lze objednat zvlášť.

Pokles tlaku barů



Technická data

Materiál: kalená pozinkovaná ocel
Max. pracovní tlak: 1000 barů
Min. tlak roztržení: 2600 barů
Nominální průtok, průměr: 2,5 mm
Rozsah teplot: -30°C až + 100°C
Průtok, kapacita při tlakovém poklesu 4 bary: 5,7l/min

Nezatěžovat vsuvku v rozpojeném stavu!

Spojky	Objednávací číslo	Zakončení	Rozměr v mm				Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těsn. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče	Zasunutí			
	10 117 1202	G 1/4"	61.3	27.7	24	18.3	165	40-50	CMS
	10 117 1232	G 1/4"	61.3	27.7	24	18.3	170	40-50	CMS
	10 117 1404	NPT 3/8"	60.3	27.7	24	18.3	165	-	-
	10 117 1434	NPT 3/8"	60.3	27.7	24	18.3	170	-	-
	10 117 1254	G 1/4"	60.8	27.7	24	18.3	155	70-80	T
	10 117 1454	NPT 3/8"	60.3	27.7	24	18.3	155	-	-

Vsuvky	Objednávací číslo	Zakončení	Rozměr v mm				Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těsn. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče	Zasunutí			
	10 117 6202	G 1/4"	38,0	25,4	24	18,3	60	40-50	CMS
	10 117 6404	NPT 3/8"	37,0	27,7	24	18,3	65	-	-

Rozměry a symboly viz str. 6



Plastový kryt spojky proti prachu

Obj. č. 09 115 1002



Plastový kryt vsuvky proti prachu

Obj. č. 09 115 1053

Série 218. 1000 barů

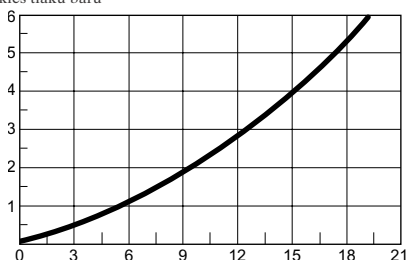
Série 218 je vyvinutá firmou CEJN, a přesvelmi malé vnější rozměry má extrémně velkou průtokovou kapacitu. Standardní pro vysokotlaké spojky firmy CEJN jsou jak patentovaná konstrukce těsnění, tak i bezodkapové spojování a rozpojování. Spojka existuje rovněž v provedení s bezpečnostním kroužkem blokovacího pouzdra, který spojku zajišťuje před náhodným zospojením. Plastový kryt na ochranu proti prachu, jak pro spojku, tak i pro vsuvku je standard. Hliníkový kryt lze objednat zvlášť. Spojky této série jsou "all-round" - všeobecně použitelné, dobře fungující pro většinu aplikací i když se hlavně doporučují pro případy, kdy se požadují větší průtokové kapacity.

Technická data

Materiál: kalená pozinkovaná ocel
Max. pracovní tlak: 1000 barů
Min. tlak roztržení: 2800 barů
Nominální průtok, průměr: 4,5 mm
Rozsah teplot: -30°C až +100°C
Průtok.kapacita při tlakovém poklesu 4 bary: 15,0 l/min

Nezatěžovat vsuvku v rozpojeném stavu!

Pokles tlaku barů



Průtok l/m



Spojky	Objednáací číslo	Zakončení	Rozměr v mm			Zasunutí	Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče				
	10 218 1234	G 3/8"	73.4	34.6	30	20.1	340	70-80	T
	10 218 1434	NPT 3/8"	73.4	34.6	30	20.1	330	-	-

Vsuvky	Objednáací číslo	Zakončení	Rozměr v mm			Zasunutí	Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče				
	10 218 6204	G 3/8"	50.5	27.7	24	-	115	70-80	T
	10 218 6404	NPT 3/8"	49.0	27.7	24	-	110	-	-

Rozměry a symboly viz str. 6



Plastový kryt spojky proti prachu

Obj. č. 09 218 1000



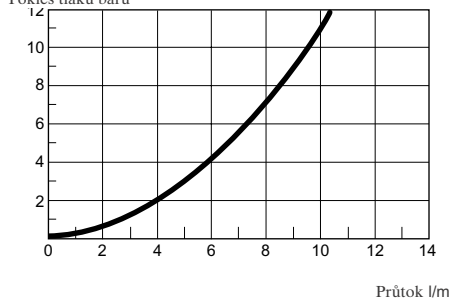
Plastový kryt vsuvky proti prachu

Obj. č. 09 218 1050

Série 125 – 2000 barů

Série 125 je vyvinutá firmou CEJN. Má velmi malé vnější rozměry a patentovanou konstrukci těsnění. Standardní pro vysokotlaké spojky firmy CEJN je i bezodkapové spojování a rozpojování. Všechny klíčové součástky jsou z pozinkované oceli. Plastový kryt na ochranu proti prachu, jak pro spojku, tak i pro vsuvku je standard. Série se doporučuje především pro utahováky, stahováky ložisek a pod.

Pokles tlaku barů



Technická data

Materiál: Kalená pozinkovaná ocel
Max. pracovní tlak: 2000 barů
Min. tlak roztržení: 4000 barů
Nominální průtok, průměr: 2,5 mm
Rozsah teplot: -30°C až + 100°C
Průtok.kapacita při tlakovém poklesu 4 bary: 5,8 l/min

Nezatěžovat vsuvku v rozpojeném stavu!

Spojky	Objednací číslo	Zakončení	Rozměr v mm				Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče	Zasunutí			
Vnitřní závit									
	10 125 1202	G 1/4"	64.3	30.0	24	20.2	210	40-50	CMS

Vsuvky	Objednací číslo	Zakončení	Rozměr v mm				Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče	Zasunutí			
Vnitřní závit									
	10 125 6202	G 1/4"	38.0	25.4	22	-	60	40-50	CMS
Vnější závit									
	10 125 5252	G 1/4"	42.5	25.4	22	-	65	100-110	Washer (2*)

Rozměry a symboly viz str. 6



Plastový kryt spojky proti prachu

Obj. č. 09 115 1004



Plastový kryt vsuvky proti prachu

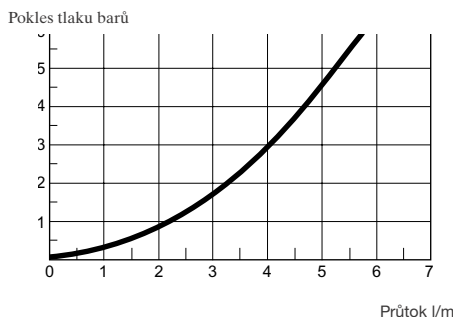
Obj. č. 09 115 1055

Série 135 - 3000 barů

Série 135 je vyvinutá firmou CEJN, pro extrémně vysoké tlaky 3000 barů. Tento tlak se zaručuje i v rozpojeném stavu, jak u spojek, tak i u vsuvek. U vysokotlakých spojek CEJN je bezodkapové spojování a rozpojování standard. Spojka je vybavena i bezpečnostním kroužkem, který zajištěním blokovacího pouzdra zabrání jejímu náhodnému rozpojení. Plastový kryt proti prachu, je standard jak u spojky, tak i u vsuvky. Protože otočné provedení je vystaveno opotřebení, existují vsuvky jak v otočném, tak i neotočném provedení. Před dodáním zákazníkovi se každá spojka a vsuvka zkouší na plný pracovní tlak. Rychlospojky této série umožňují rychlé, jednoduché a bezpečné spojení čerpadel a zařízení i při extrémních tlacích. Doporučují se hlavně pro stahováky ložisek, náradí na rozstřihávání matic a na hydraulická zkušební zařízení.

Technická data

Materiál: kalená černěná ocel
Max. pracovní tlak: 3000 barů
Min. tlak roztržení: 6000 barů
Nominální průtok. průměr: 2,5 mm
Rozsah teplot: -20°C až +80°C
Průtok.kapacita při tlakovém poklesu 4 bary: 5,0 l/min
Maximální doporučený počet zatížení
 Se vsuvkou 10 135 6505: 1000
 Se vsuvkou 10 135 6506: 20000



Spojky	Objednací číslo	Zakončení	Rozměr v mm				Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče	Zasunutí			
Vnitřní závit s 60° těsnicím kuželem									
	10 135 1505	M16x1.5	64.0	30.0	22	20.6	210	40-50	Kužel
Spojitelné se všemi variantami vsuvek Max. prac. tlak Min tlak roztržení: Rozsah teplot Maximální doporučený počet zatížení plným prac. tlakem: 3000 barů 6000 barů -20°C - +80°C Se vsuvkou 10 135 6505: 1000 Se vsuvkou 10 135 6506: 20000 Materiál těsnění: Nitril Průtokový průměr: 2,5 mm									

Vsuvky	Objednací číslo	Zakončení	Rozměr v mm			Zasunutí	Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče				
Vnitřní závit s 60° těsnicím kuželem Standardní provedení	10 135 6505	M16x1.5	55.3	25.0	22	-	125	40-50	Kužel



Max. prac. tlak

Min tlak roztržení:

Rozsah teplot

Max.počet zatížení plným prac. tlakem:

3000 barů

6000 barů

-20°C - +80°C

1,000

Materiál těsnění:

Průtokový průměr:

Nitril

2,5 mm

Vsuvky	Objednací číslo	Zakončení	Rozměr v mm				Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče	Zasunutí			
Vnitřní závit s 60° těsnicím kuželem Neotočné provedení	10 135 6506	M16x1.5	55.3	25.0	22		125	40-50	Kužel



</

Rozměry a symboly viz str. 6



Plastový kryt spojky proti prachu

Obj. č. 09 140 1000



Plastový kryt vsuvky proti prachu

Obj. č. 09 140 1050

Série 230. 700 barů Šroubové spojky.

Série 230 jsou šroubové spojky které lze spojovat a rozpojovat i pod tlakem a jsou spojitelné s většinou spojek hlavních světových výrobců. I tato série se vyznačuje tradiční kvalitou firmy CEJN. Příklad oborů použití jsou ruční čerpadla, hydraulické válce zvedáky a pod.

Technická data

Materiál spojky: pozinkovaná ocel

Materiál krytu proti prachu: Ocel

Těsnění: Nitril NBR

Max. pracovní tlak: 700 barů

Min. tlak roztržení:

Spojené: 1/4" - 2200 barů, 3/8" - 1850 barů

Spojka-rozpojená: 1/4" - 1800 barů, 3/8" - 1850 barů

Vsuvka-rozpojená: 1/4" - 1490 barů, 3/8" - 1500 barů

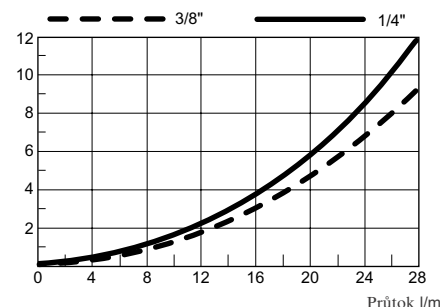
Nom. průtok.průměr: 1/4" 5 mm, 3/8" 7 mm

Průtok.kapacita při poklesu tlaku 4 bary:

1/4" - 16,1 l/min, 3/8" - 21,2 l/min

Rozsah teplot: -30°C až + 100°C

Pokles tlaku barů



Spojky	Objednáací číslo	Zakončení	Rozměr v mm				Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče	Zasunutí			
 Vnější závit	10 230 1452	NPT 1/4"	60.8	28.0	22	18.8	120	-	-
	10 230 1484	NPT 3/8"	72.3	35.0	24	25.4	220	-	-

Spojky	Objednáací číslo	Zakončení	Rozměr v mm				Hmotnost	Doporučený moment (Nm)	Doporučená těs. metoda
			Délka	Průměr	Číslo klíče	Zasunutí			
 Vnitřní závit	10 230 6402	NPT 1/4"	32.5	28.0	19	-	75	-	-
	10 230 6434	NPT 3/8"	40.0	35.0	32	-	140	-	-

Rozměry a symboly viz str. 6

Kryt proti prachu



10 230 4101
Pro 1/4" spojky 10 230 1452



10 230 4100
Pro 1/4" vsuvky 10 230 6402



10 230 4103
Pro 3/8" spojky 10 230 1484



10 230 4102
Pro 3/8" vsuvky 10 230 6434

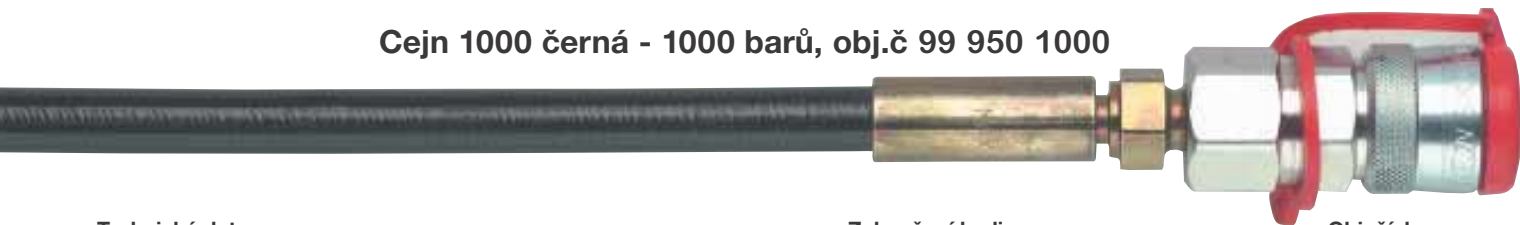
Vysokotlaké hadice 0 - 2620 barů

Bezpečnost každého detailu platí i při volbě vysokotlakých hadic pro hydrauliku. Speciální materiál a výrobní metody zaručují vynikající vlastnosti ve srovnání s tradičními gumovými hadicemi. Všechny typy lze dodat v žádaných délkách, kompletně smontované a vyzkoušené. Na požádání lze dodat více alternativ zakončení, než zde uvádíme. Těsnost se zaručuje díky speciálnímu kuželovému těsnění "CMS" (Cejn Metal Seal) a těsnění "Tredo" (kovová podložka s navulkanizovaným gumovým kroužkem).

Nejvýznačnější vlastnosti hadic:

- Malé vnější rozměry
- Jedinečná odolnost proti opotřebení
- Malá hmotnost
- Malá objemová expanze
- Vynikající odolnost proti stárnutí
- Udržení flexibility po celou dobu životnosti

Cejn 1000 černá - 1000 barů, obj.č 99 950 1000



Technická data

Konstrukce: Vnitřní vrstva z polyamidu (PA), 4 vrstvy drátěné spirály.

Vnější vrstva polyuretan (PUR)

Max. pracovní tlak: 1000 barů

Min. tlak roztržení: 3000 barů

Vnitř/vněj průměr: 5.9 x 12.0 mm

Min. poloměr ohybu: 80 mm

Hmotnost: 237 g/m

Rozsah teplot: -20°F to +140°F

- Existuje i v dvouhadicovém provedení

Zakončení hadic:

Vnější závit G 1/4 a těsnění s vnitřním 60° kuželem nebo těsnění "Tredo"

Vnější závit G 1/4" G a těsnění "CMS" s vnějším 120° kuželem

Vnější závit 1/4" -NPT

Vnější závit 3/8" -NPT

Vnější závit R3/8

Obj. číslo.:

99 950 0711

99 950 0712

99 950 0713

99 950 0714

99 950 0715

Cejn 1800 modrá - 1800 barů, obj.č. 99 950 1800



Technická data

Konstrukce: Vnitřní vrstva z polyoxymetyleny (POM), 4 vrstvy drátěné spirály

Vnější vrstva polyamid (PA)

Max. pracovní tlak: 1800 barů.

Min. tlak roztržení: 4500 barů.

Vnitř/vněj průměr: 5.0 x 11.2 mm

Min. poloměr ohybu: 150 mm

Hmotnost: 260 g/m

Rozsah teplot: -30°C do +60°

Zakončení hadic:

Vnější závit G 1/4 a těsnění s vnitřním 60° kuželem nebo těsnění "Tredo"

Vnější závit G 1/4" a těsnění "CMS" s vnějším 120° kuželem

Vnitřní závit G 1/4" a otočné šroubení převlečnou maticí

Obj. číslo.:

99 950 1811

99 950 1812

99 950 1813 + 99 950 1814

Cejn 2620 červená - 2620 barů, obj.č. 99 950 2620



Technická data

Konstrukce: Vnitřní vrstva z polyoxymetyleny (POM), 6 vrstvy drátěné spirály

Vnější vrstva polyamid (PA)

Max. pracovní tlak: 2620 barů.

Min. tlak roztržení: 6550 barů.

Vnitř/vněj průměr: 5.0 x 13.4 mm

Min. poloměr ohybu: 200 mm

Hmotnost: 450 g/m

Rozsah teplot: -30°C do +60°

Zakončení hadic:

Vnější závit G 1/4 a těsnění "CMS" s vnějším 120° kuželem

Vnitřní nitřní závit G 1/4 a otočné šroubení s převlečnou maticí

Vnitřní závit 9/16"-UNF a otočné šroubení s převlečnou maticí

Vnější závit M16x1,5 a těsnění s vnějším 60° kuželem

Obj. číslo.:

99 950 2631

99 950 2632 + 99 950 1814

99 950 2633 + 99 950 2634

99 950 2635

- Na požádání - větší možnost volby spojení.

Série 940. Manometry. 750 - 2000 barů

Hydraulický sortiment firmy CEJN obsahuje manometry se spodním nebo zadním připojením, se stupnicemi do 2000 barů. Kvůli lepší přesnosti a delší životnosti jsou vyrobeny z

nerazavějící oceli, což umožňuje jejich použití ve špinavém a agresivním prostředí. Manometry se často montují na rozdělovačích (viz str. 22)



Technická data

Max. doporučený pracovní tlak:

75% rozsahu stupnice.

Materiál: Nerezavějící ocel AISI 316 a AISI 304.

Ciferník je hliníkový a černým tiskem.

Ručičky jsou z hliníku, nebo z nerez. oceli.

Těsnění je z polychloroprénu.

Kryt ciferníku je z plexiskla.

Označení: bary a PSI

Ochranná norma: IP 65

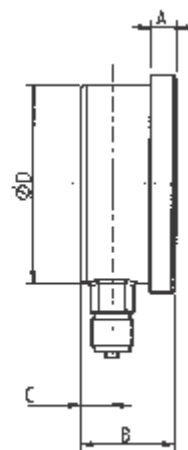
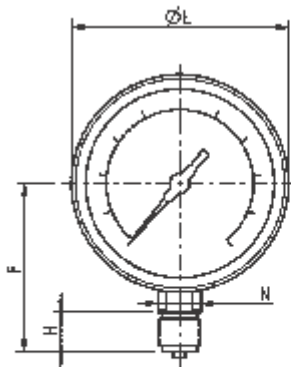
Kapalina: 98% glycerin

Přesnost: $\pm 1,6\%$ celé stupnice

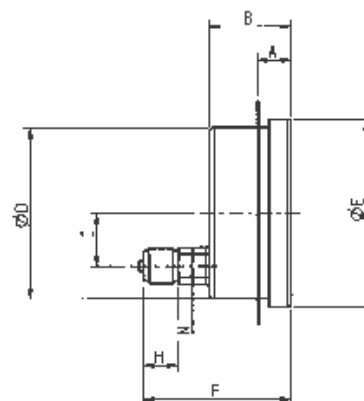
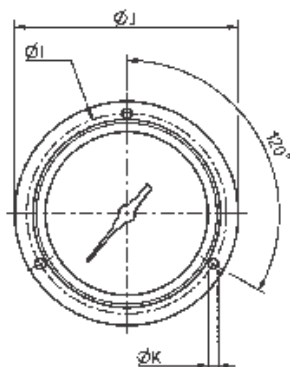
Rozsah teplot: $+15^{\circ}\text{C}$ do $+65^{\circ}\text{C}$

Poznámka: 100 a 150 mm jsou vyrobeny podle normy EN 837-1

Montáž shora, spodní připojení $\varnothing 60$ mm, $\varnothing 100$ mm, $\varnothing 150$ mm



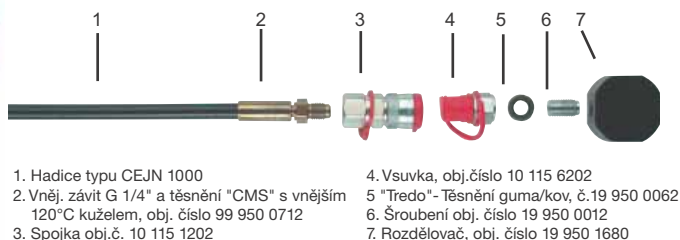
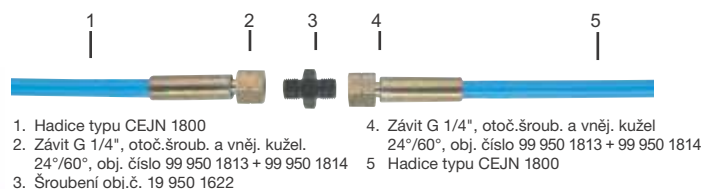
Montáž na stěnu, připojení na zadní straně tělíska manometru. ($\varnothing 60$ mm v centru, $\varnothing 100$ mm a $\varnothing 150$ mm)



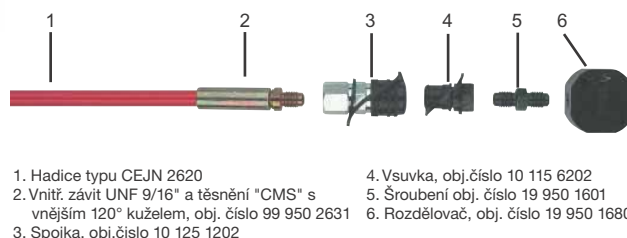
Sortiment výrobků

Manometr	Obj. číslo	Zakončení	Maximální prac. tlak	A	B	C	Rozměr mm			H	J	K	L	N
							D	E	F					
Ø 63 mm Montáž shora 	19 940 2120	G 1/4" vnější	1000	5.6	28	10	62.6	68	55.3	13	-	-	-	14
	19 940 2121	NPT 1/4" vnější	1000	5.6	28	10	62.6	68	54.3	13	-	-	-	14
Ø 63 mm Montáž na stěnu 	19 940 2320	G 1/4" vnější	1000	6.6	28	0	62.6	68	54.8	13	85	3.6	75	14
	19 940 2321	NPT 1/4" vnější	1000	6.6	28	0	62.6	68	53.8	13	85	3.6	75	14
Ø 100 mm Montáž shora 	19 940 3120	G 1/2" vnější	1000	13	48.6	16.1	101	110.6	86	20	-	-	-	22
	19 940 3140	NPT 1/2" vnější	1000	13	48.6	16.1	101	110.6	86	20	-	-	-	22
	19 940 3121	G 1/2" vnější	1600	13	48.6	16.1	101	110.6	86	20	-	-	-	22
	19 940 3122	G 1/2" vnější	2060	13	48.6	16.1	101	110.6	86	20	-	-	-	22
Ø 100 mm Montáž na stěnu 	19 940 3320	G 1/2" vnější	1000	20	48.6	31	101	110.6	86.8	20	132	6	118	22
	19 940 3321	G 1/2" vnější	1600	20	48.6	31	101	110.6	86.8	20	132	6	118	22
	19 940 3322	G 1/2" vnější	2060	20	48.6	31	101	110.6	86.8	20	132	6	118	22
Ø 150 mm Montáž shora 	19 940 4120	G 1/2" vnější	1000	15	50.5	16.5	149.6	161	118	20	-	-	-	22
	19 940 4121	G 1/2" vnější	1600	15	50.5	16.5	149.6	161	118	20	-	-	-	22
	19 940 4122	G 1/2" vnější	2060	15	50.5	16.5	149.6	161	118	20	-	-	-	22
Ø 150 mm Montáž na stěnu 	19 940 4320	G 1/2" vnější	1000	25.5	50.5	47.8	149.6	161	85	20	190	6	175*	22
	19 940 4321	G 1/2" vnější	1600	25.5	50.5	47.8	149.6	161	85	20	190	6	175*	22
	19 940 4322	G 1/2" vnější	2060	25.5	50.5	47.8	149.6	161	85	20	190	6	175*	22
* Neodpovídá EN 837-1														

Série 950. Šroubení. 1000 - 3000 barů

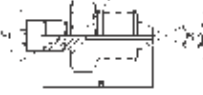
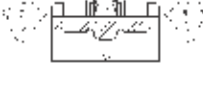
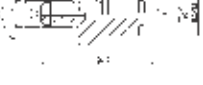
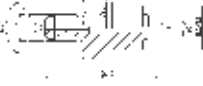
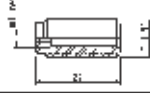
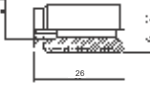


Bezpečné spojení bez problémů je důležité ve všech polohách. CEJN má rozsáhlý sortiment šroubení vhodných pro většinu spojek a hadic. Všechna šroubení jsou z černěpozinkované oceli. Pracovní tlak je v rozsahu 1000 - 3000 barů. Viz uvedené příklady napojení.



Sortiment rozdělovačů

Obj. číslo Max. pracovní tlak, barů		Zakončení 1	Zakončení 2	Popis
19 950 1622 těsněním Tredo"1000 barů s 24/60° kuželem 2000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel 2. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel
19 950 1623 1000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel 2. Vnější závit 1/4" - NPT
19 950 1621 1000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel 2. Vnější závit R 1/4"
19 950 1603 1000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel 2. Vnější závit 3/8" - NPT
19 950 1604 1000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel 2. Vnější závit 3/8"
19 950 1602 3000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel 2. Vnější závit G 1/4" a 120° vnější kužel
19 950 1605 2000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel 2. Vnější závit 9/16-18"- UNF 60° vnější kužel
19 950 1606 2000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel 2. Vnější závit 3/4"-16"- UNF a 60° vnější kužel

Obj. číslo Max. pracovní tlak, barů		Zakončení 1	Zakončení 1	Popis
19 950 1607 2000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel. 2. Vnější závit M16x1,5 a 60° vnější kužel.
19 950 1608 2000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 60° vnitřní kužel. 2. Vnější závit M22x1,5 a 60° vnější kužel.
19 950 0029 2000 barů				1. Vnější závit G 1/4" 120° vnější kužel. 2. Vnější závit 9/16"-18 UNF a 60° vnitřní kužel.
19 950 1601 3000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 120° vnější kužel. 2. Vnější závit G 1/4" a 120° vnější kužel.
19 950 1611 2000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 120° vnější kužel. 2. Vnější závit 3/4"-16 UNF a 60° vnější kužel.
19 950 1610 3000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 120° vnější kužel. 2. Vnější závit M 16x1,5 a 60° vnější kuže
19 950 1613 3000 barů				1. Vnější závit 9/16"-18 UNF a 60° vnější kužel. 2. Vnější závit M 16x1,5 a 60° vnější kužel.e
19 950 1612 3000 barů				1. Vnější závit M 16x1,5 a 60° vnější kužel. 2. Vnější závit M 16x1,5 a 60° vnější kužel.
19 950 1609 2000 barů				1. Vnější závit G 1/4" a 120° vnější kužel. 2. Vnější závit M22x1,5 a 60° vnější kužel.e
19 950 1614 3000 barů				1. Vnější závit 9/16"-18 UNF a 60° vnitřní kužele 2. Vnější závit M 16x1,5 a 60° vnější kužel.
19 950 0016 1000 barů				Vnější závit G 1/8" v celé délce
19 950 0015 1000 barů				Vnější závit G 1/4" v celé délce
"Tredo" těsnění kov/guma				
		Objednací číslo	Velikost	Max. pracovní tlak barů
		19 950 0061	1/8"	1000
		19 950 0062	1/4"	1000
		19 950 0064	3/8"	1000
		Pevnost		
		19 950 0083	1/4"	1500 (Tlak roztržení 2600)

Série 950. Rozdělovače. 3000 barů



Rozdělovače firmy CEJN umožňují připojení více hydraulických vedení k jednomu čerpadlu a připojení manometru. Rozdělovače jsou v pěti velikostech a provedeních s různým počtem připojení, viz uvedené příklady napojení. Materiál je černě pozinkovaná ocel. Průtokový průměr je 5 mm

Sortiment rozdělovačů



Rozdělovač	Objednací číslo	Zakončení	Max. pracovní tlak, barů
	19 950 1680 4-cestný rozdělovač	Vnitřní závit G 1/4" těsnění 120° kuželem; alternativně "Tredo" (těsnění kov/guma)	3000 (1000 barů pro těsnění Tredo)
	19 950 1681 3-cestný rozdělovač pro manometr	Vnitřní závit G 1/4" a těsnění "CMS" se 120° kuželem; alternativně Tredo" (těsnění kov/guma) Závit pro manometr G 1/2" Dodává se s těsnicí podložkou	2000 (1000 barů pro těsnění Tredo)
	19 950 1682 3-cestný rozdělovač	Vnitřní závit G 1/4" a těsnění "CMS" se 120° kuželem; alternativně Tredo"	3000 (1000 barů pro těsnění Tredo)
	19 950 1683 5-cestný rozdělovač	Vnitřní závit G 1/4" a těsnění "CMS" se 120° kuželem; alternativně Tredo" (těsnění kov/guma)	3000 (1000 barů pro těsnění Tredo)
	19 950 1684 Průchodka "L"	Vnitřní závit G 1/4" a těsnění se 120° kuželem; alternativně "Tredo" (těsnění kov/guma)	3000 (1000 barů pro rubber metal seal) těsnění Tredo)