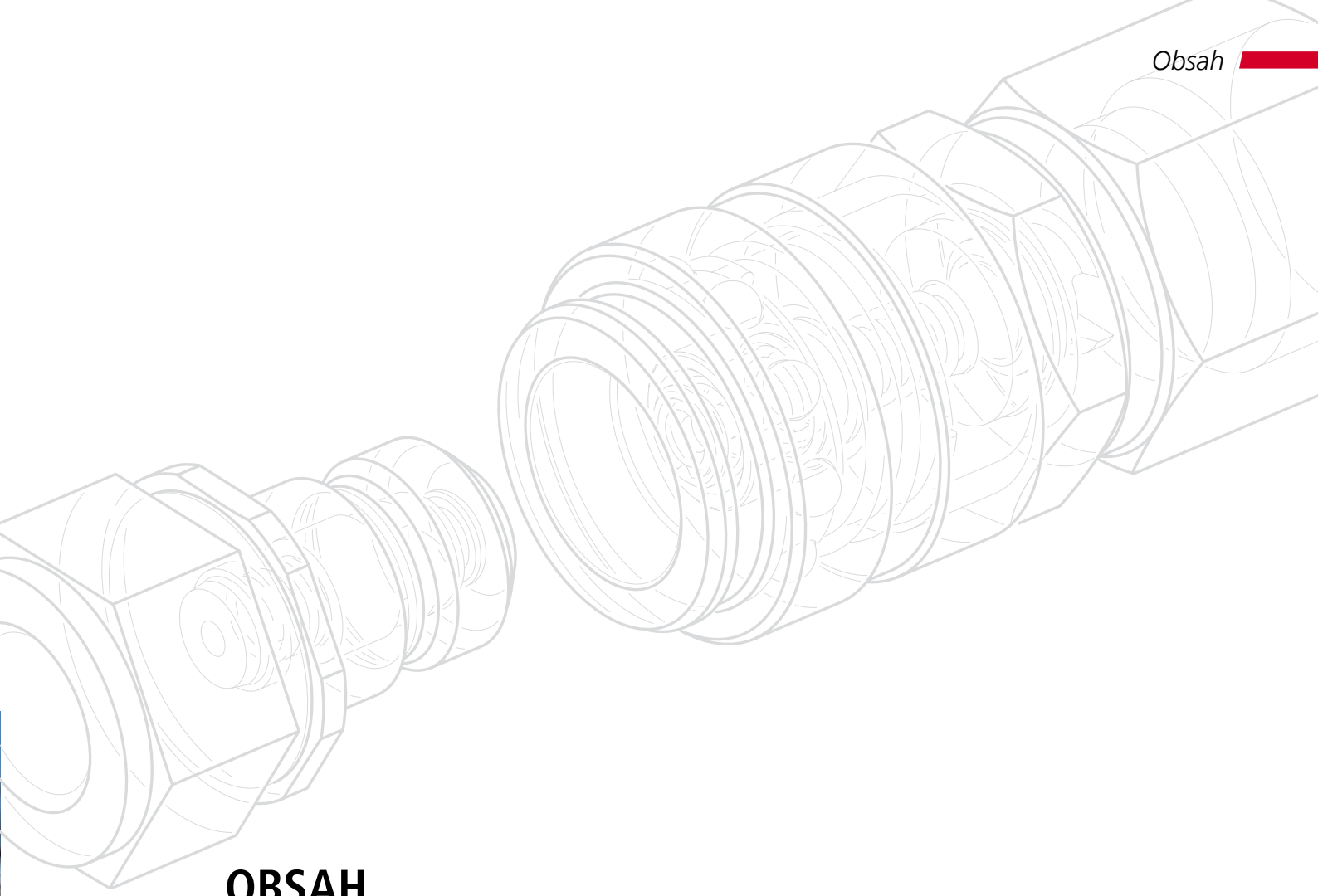
VYSOKOTLAKÁ HYDRAULIKA

70-300 MPa

Vysokotlaká hydraulika

Kombinuje prvotřídní technologii, bezpečnost a citlivost zůstat o krok napřed



OBSAH

VEDOUCÍ POSTAVENÍ NA TRHU JE VÍC NEŽ JEN STATISTICKÝ ÚDAJ - JE TO VĚC POSTOJE 04

CEJN HIGH-PRESSURE CENTERS 06

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ 08

ŘEŠENÍ SPECIFICKÝCH PROBLÉMŮ NAŠICH ZÁKAZNÍKŮ 10

PRÁCE S ŠIROKÝM ROZSAHEM APLIKACÍ A PROSTŘEDÍ 12

BUDOVÁNÍ DLOUHODOBÝCH VZTAHŮ 14

PRODUKTOVÉ ŘADY

- Spojky a vsuvky 16
- Šroubové spojky a vsuvky 28
- Hadice 30
- Příslušenství 35

FAKTA A ČÍSLA 41

REJSTŘÍK QR KÓDŮ 42

1967

CEJN uvádí řadu 115, první spojku pro tlak až do 100 MPa

1978

CEJN uvádí řadu 116, první spojku pro tlak až do 150 MPa

1982

CEJN uvádí řadu 125, první spojku pro tlak až do 200 MPa

1987

CEJN uvádí řadu 135, první spojku pro tlak až do 300 MPa

1998

CEJN uvádí spojky s plochým čelem pro vysokotlaké spojení

Klíč k vedoucímu postavení je naším přístupem

Naše práce s vysokotlakou hydraulikou je závazkem vůči našim dovednostem, odhodlání a znalostem rychlých spojení. V roce 1967 jsme jako první na světě patentovali hydraulickou rychlospojku pro tlak 100 MPa (1000 bar). Znamenalo skok ve vývoji v době, kdy hydraulický segment považoval šroubové spojení za jedinou možnost spojování vysokotlakých hydraulických vedení.

O KROK NAPŘED JIŽ DÉLE NEŽ 40 LET

Od doby, kdy společnost CEJN patentovala první rychlospojku pro vysokotlakou hydrauliku, poptávka nesmírně vzrostla. To, co náš zakladatel Carl Erik Josef Nyberg označil za specializovanou mezeru na trhu, se proměnilo na globální produkt hluboce zakořeněný v našem hlavním oboru podnikání. Naše odborné znalosti v předvídání potřeb na trhu a výrobě vysoce kvalitních výrobků nás dovedly na přední pozici, na které se dnes nacházíme.

SPOLEČNÝ VÝVOJ PRO BUDOUCNOST

Za schopností předvídat, co trh potřebuje, nejsou žádné kouzelné triky. Najdete zde jen tvrdou práci a úzkou spolupráci s trhem - vše v rovnováze tak, aby bylo možné vyvíjet výrobky pro budoucí poptávku. Neustále zkoušíme nová řešení, naslouchání, učení se a modernizaci. To vede k důležitým průlomům v technologii a proniknutí do další modernizace stávajících výrobků.

Vedoucí pozice je velkou zodpovědností, zvláště při zajištění naší úrovně kvality. Vysoké objemy, které dodáváme, udržují naši pozornost a zaměření na vývoj bezpečných řešení prvotřídní kvality. Naše funkční konstrukce jsou založeny na rozsáhlém testování a jsou postaveny na nejmodernějších technologiích, což zajišťuje dlouhou životnost a nízké náklady na údržbu.

ZŮSTAŇTE V KLIDU, VE VYSOKOTLAKÉ HYDRAULICE NEJSME ŽÁDNÝM NOVÁČKEM

2000

CEJN uvádí vysokotlaké hadicové sady

2006

Je uvedena řada 116 vysokotlakých spojek s integrovanou funkcí otáčení

2010

Řada 116 je doplněna o T-konektory

2011

CEJN uvádí vysokoprůtokové spojky pro řadu 115

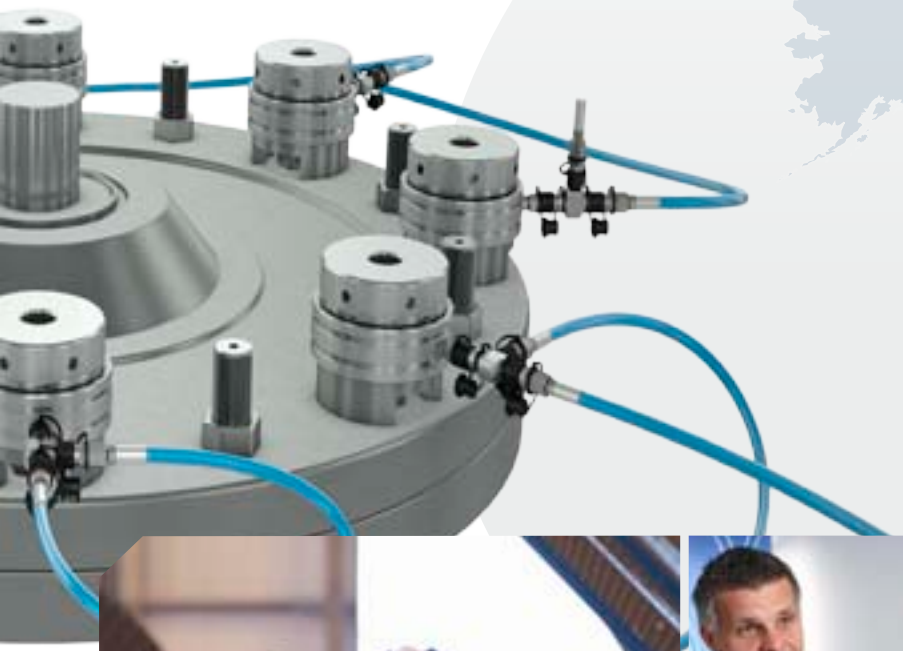
Náš trvalý úspěch ve vysokotlaké hydraulice nám zajišťuje dobrou pozici pro budoucí výzvy v daném průmyslu.

CEJN High-Pressure Centers

Střed našeho podnikání v oblasti vysokotlakých aplikací se nachází v srdci Švédska v sídle společnosti CEJN. Zde je umístěno naše oddělení výzkumu a vývoje a hlavní výrobní operace.

Být o krok napřed před poptávkou znamená být o krok blíže k trhu - základní důvod, proč má společnost CEJN své místní pobočky po celém světě. Naše High-Pressure Centers rozšiřují technické know-how našeho sídla, nabízejí produktovou podporu na místě a včasné dodávky našim zákazníkům a na všechny hlavní průmyslové trhy. Úzká spolupráce mezi oddělením výzkumu a vývoje a našimi High-Pressure Centers zajišťuje, že se na trh dostane rychlá odezva a široká podpora všem našim schopnostem v celé šíři naší produktové řady, podpora aplikací a plnění včasných dodávek.

Každý den představuje nové výzvy a to je důvod, proč je flexibilita jedním z našich vedoucích principů. High-Pressure Centers CEJN jsou strategicky umístěna tak, aby splňovala specifické potřeby našich zákazníků - ať poskytují obyčejnou barvu hadic nebo nabízení okamžitá doporučení pro návrh hydraulických systémů.



ZÁKAZNICKÉ KONTAKTY

Kromě hluboké znalosti aplikací nabízejí naši prodejní technici osobní přístup ke značce CEJN: Každý zákazník má speciální kontaktní osobu ze společnosti CEJN a tím také vztah, který podporuje dlouhodobé obchodní partnerství.

SCHOPNOSTI PRODUKTŮ

Odborníci v našich centrech znají naše produktové řady skrz naskrz. Jejich znalost výrobků má za následek spolehlivá řešení a erudovaná doporučení pro zákaznické aplikace.

ZALISOVÁNÍ HADIC
Každé High-Pressure Center má zařízení na zalisování hadic, které montuje hadicové sady dle zákaznických objednávek.

TESTOVÁNÍ HADIC
Před dodávkou je každá hadicová sada tlakově testována, aby byl zajištěn bezpečný provoz a maximální výkon.

DODÁVKY
Protože High-Pressure Centers CEJN jsou umístěna v blízkosti velkých trhů, rychlé a včasné dodávky jsou hlavní zákaznickou výhodou.

SÍDLO

PRODEJNÍ MÍSTO

KNOW-HOW APLIKACÍ
High-Pressure Centers CEJN jsou odborníky na různé aplikace. Každý den spolupracují se zákazníky a vytvářejí ta správná řešení pro každou aplikaci.

Extrémní tlaky vyžadují extrémní bezpečnost

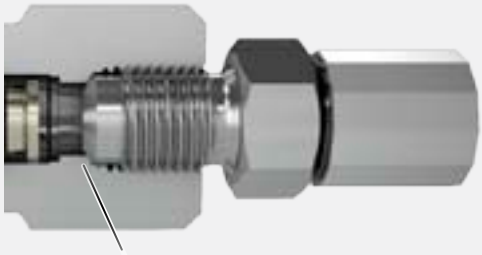
Extrémní vysokotlaká hydraulika vytváří extrémní síly, které mají potenciál způsobit vážná či dokonce smrtelná zranění osob.

Ačkoli nehody nejsou běžné, nesprávně zajištěná sada spojky by mohla prasknout a někoho zasáhnout nebo by porucha hadice mohla vytvořit proud hydraulického oleje dosti silný na to, aby pronikl do lidského těla. Když se extrémní tlaky spojí s extrémními aplikacemi, např. když se používá hydraulický zvedák ke zvedání budovy, musí být nejvyšším zájmem bezpečnost.

Tím, že se při našich auditech výroby nebo testováním bezpečnosti nikdy nespokojíme s průměrným dodržením shody s bezpečnostními normami, zavedli jsme inovativní bezpečnostní technologii a nebývalé principy testování bezpečnosti. Tento přístup prosazující bezpečnost na prvním místě umožnil společnosti CEJN stát se jedničkou na trhu nabízející bezpečné výrobky, a tím jsme se stali společností, na kterou se zákazníci obracejí tehdy, shánějí-li výrobky navržené tak, aby spolehlivě fungovaly a chránily osoby před způsobením újmy.

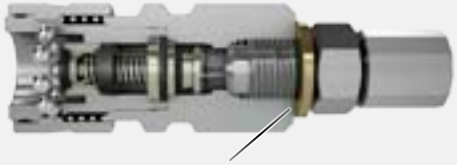
Utěsněno za účelem bezpečnosti

Při porovnávání různých typů metod těsnění, které jsou na trhu k dispozici, je snadné vidět, proč je kovové těsnění CEJN (CMS) optimální a doporučovanou metodou těsnění.



KOVOVÉ TĚSNĚNÍ CEJN

Kovové těsnění CEJN bylo vyvinuto tak, aby bylo bezpečným a spolehlivým těsněním i při extrémně vysokých tlacích. Umožňuje provedení těsnění u malých průměrů, snížit napětí na díly a tím minimalizovat riziko poškození dílů u jednotlivých těles. Těsnění umožňuje opětovnou montáž bez poškození povrchu těsnění.



LEPENÝ TĚSNICÍ KROUŽEK

Ačkoli splní svou práci u tlaků do 100 MPa, tento typ těsnění není ani dost bezpečný, ani dost odolný pro nejvyšší pracovní tlaky.

TĚSNĚNÍ KUŽELOVÉHO ZÁVITU

Tato metoda těsnění musí být spojena z kapalným těsnivem nebo těsnicí páskou, ale stále nezajistí potřebnou bezpečnost pro vysokotlaké aplikace.

Bezpečnostní opatření vysokotlakých aplikací

Vždy zajistěte, aby

- ✓ *výrobky, které si vyberete, odpovídaly požadovaným hodnotám tlaku. došlo ke kontrole čísel dílů a jmenovitého tlaku.*
- ✓ *všechny součásti byly originální díly CEJN. Nemíchejte součásti různých značek!*
- ✓ *Všechny montáže hadic jsou tlakově testovány*
- ✓ *Bezpečnostní pokyny společnosti CEJN jsou důkladně dodržovány*
- ✓ *Je používán správný montážní utahovací moment*
- ✓ *Vnější kryt hadice je zkontrolován ohledně známek poškození*

ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉ MONTÁŽE

Riziko: Nesprávně provedené montáže hadic mají potenciál způsobit zranění, dokonče smrtelná.

Úloha společnosti CEJN: Montáže hadic vyráběné v High-Pressure Centers CEJN jsou vždy otestovány. Mezi naše standardní postupy patří používání pouze originálních součástí značky CEJN (hadice, kování, spojky a vsuvky) a následujících přísných specifikací pro zalisování a tlakové testování každé montáže hadic před dodávkou. Certifikace testování, včetně čísel sledování, může být poskytnuta pro hromadné nebo jednotlivé montáže hadic.

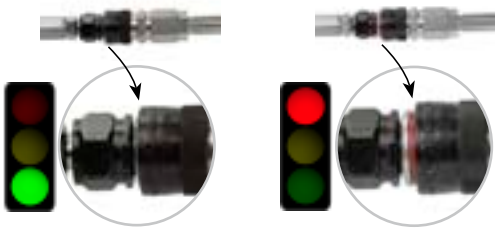
OCHRANA HADIC PŘED OPOTŘEBENÍM

Riziko: Vysokotlaké hadice podléhající opotřebení mohou vést k předčasné poruše hadice/oddělení kování, což může vést ke zranění obsluhy a poruše zařízení.

Úloha společnosti CEJN: Průhledné PVC kryty hadic od společnosti CEJN chrání hadice před oděrem a tím brání vzniku zranění obsluhy nebo poškození zařízení z důvodu poškození hadice. Chrániče ohybu od společnosti CEJN jsou další ochranou proti opotřebení chránící před oděrem. Jejich ergonomický úchyt poskytuje obsluze pevné držení hadice.

ZAJIŠTĚNÍ ŘÁDNÉHO SPOJENÍ

Riziko: Při práci ve špatných podmínkách nebo slabě osvětlených oblastech existuje riziko, že spojky nemusí být zcela zapojeny.
Úloha společnosti CEJN: Výstražné kroužky společnosti CEJN jsou vizuálními bezpečnostními opatřeními pro zajištění správného spojení. Pokud je červený kroužek vidět, spojka není zapojena. Bude zavedeno v roce 2013!



VYVAROVÁNÍ SE NEZÁMĚRNÉHO ODPOJENÍ

Riziko: Správně připojená spojka je zcela bezpečná při plném provozním tlaku. Může však dojít k nezáměrnému odpojení, když dojde k posunutí čerpadel, nástrojů nebo hadic nebo když spojka není zcela zapojena.

Úloha společnosti CEJN: Abyste předešli nezáměrnému odpojení, společnost CEJN nabízí manuální bezpečnostní zámek, který vyžaduje manuální odpojení vsuvky obsluhou. U našich spojek s plochým čelem nabízíme automatický bezpečnostní zámek k eliminaci nezáměrného odpojení.

Shrnutí:

- ✓ *Je-li to možné, vždy používejte kovová těsnění CEJN*
- ✓ *Vždy používejte originální součásti CEJN a nikdy nemíchejte značky součástí*
- ✓ *Vždy dodržujte bezpečností doporučení společnosti CEJN*

Proces od nápadu až po hotový výrobek

Požadavek zákazníka

Vlastnosti produktu, prostředí použití a další důležité proměnné jsou stanoveny.

Návrh konstrukce

Technici a produktoví manažeři společnosti CEJN úzce spolupracují se zákazníky při začleňování všech požadavků do konstrukce produktů.

Prototyp

Prototyp je vytvořen pro bližší představu zákazníka a trvalý vývoj.

Těžit ze sebe navzájem

S již více než čtyřiceti lety zkušeností v oblasti vysokotlakých aplikací víme, že čím modernější naše technologická řešení jsou, tím uživatelsky přívětivější musejí být.

Toto je pouze jedna z mnoha lekcí, kterou jsme se naučili tím, že jsme v úzkém kontaktu se zákazníky a reagujeme na jejich neustále se měnící výzvy a požadavky. Zákazníci společnosti CEJN naopak těží z našich rozsáhlých zkušeností v zajišťování spojení a systémových řešení, která se neustále vyvíjejí.

Testování

Testovací laboratoře CEJN: pracují nepřetržitě na ověření toho, že produkty CEJN splňují všechny požadavky na způsobilost a funkci a vykonávají svou práci.
Testování v „terénu": Testování v "terénu" je u společnosti CEJN prováděno v náročných prostředích v úzké spolupráci se zákazníky. Výsledky testů jsou následně porovnány s laboratorními testy CEJN před schválením k výrobě.

Výroba

Výrobky jsou testovány v průběhu celého výrobního procesu společnosti CEJN certifikovaného podle ISO. Výrobky vyvinuté společností CEJN podstupují běžné audity, aby se zajistila jejich vysoká kvalita a vysoký výkon.

Proces testování výrobku

Během počátečních fází vývoje jsou konstrukce výrobků testovány pomocí rozsáhlých softwarových simulací, např. FEM a CFD. Když konstrukce vstupují do stádia prototypu, podstupují mnoho laboratorních testů, které stanoví, jak odpovídají specifikacím SAE, ISO, EN a DIN. Prototypy CEJN jsou také testovány ve skutečných zákaznických aplikacích. Během výroby podstupuje každý jednotlivý výrobek testováním funkčnosti a těsnosti.

SIMULACE A VÝPOČTY

Skutečné provozní podmínky jsou simulovány v laboratorních testech CEJN, což technikům společnosti CEJN umožňuje vypočítat přesnou výkonnost konstrukcí výrobků.

LABORATORNÍ TESTY

Tlak prasknutí, impulzní životnost, kapacita průtoku a těsnost jsou jen malým výčtem laboratorních testů, které posouvají prototypy CEJN do maximálních mezí.

TESTY FUNKČNOSTI

Každá spojka je testována pomocí vzorové vsuvky s maximálními tolerancemi, aby se zajistilo, že splňuje funkční požadavky.

TESTY TĚSNĚNÍ

Do spojek je přiveden plný provozní tlak nebo vyšší, aby došlo k potvrzení přesnosti montáže a těsného provozu.

Řešení pro širokou škálu prostředí použití

Ať jde o nukleární, podmořské, větrné, olejové, plynné či turbínové použití, u společnosti CEJN jsme vázání splněním stále se měnících požadavků náročných prostředí. Naše široká škála vysokotlakých spojen a hadic zahrnuje to, co potřebujete pro zvedáky, řezáky kabelů, ohýbání trubek a napínací nástroje šroubů, momentové klíče, záchranářské vybavení, zařízení pro hydrostatické testy atd.

Série 116, 150 MPa
- Kromě tradičního stylu jsou k dispozici spojky s integrovaným otáčením
- Bezpečnostní verze s pojistným kroužkem na spojce zajišťuje ochranu proti náhodnému odpojení
- K dispozici je nerezové provedení

Podmořské aplikace, Plyn a turbína, Stavba lodí

Hadice, 70 až 300 MPa
- Ocelovou spirálou zesílená polymerová hadice vydrží utra-vysoké provozní tlaky
- Nízká objemová expanze poskytuje rychlý čas odezvy
- Hladký vnitřek má za následek minimální pokles tlaku

Série 125, 250 MPa
- Malé rozměry vysokotlaké aplikace
- Bezodkapové rozhraní minimalizuje únik kapaliny
- Snadné připojení a odpojení

Záchranářské služby

Série 117, 100 MPa
- Použití se spojkami série 115, když systémy nesmějí být nikdy odpojeny
- Bezodkapové rozhraní minimalizuje únik kapaliny
- Standardní plastová protiprachová víčka na spojce a vsuvce zabraňují vniknutí nečistot a odpadu a tím se prodlužuje životnost

Hadice, 70 až 300 MPa
S širokou škálou koncovek, které máte na výběr, mohou být hadicové sady namontovány u téměř všech aplikací

- Během životnosti zachovávají flexibilitu
- Ocelí zesílená konstrukce odolná proti přehnutí
- Oděru odolný kryt
- Malý vnější průměr
- Vynikající chemická odolnost

Série 115, ploché čelo, 80 MPa
- S lehkou konstrukcí jsou spojky ideální pro ruční nářadí
- Patentovaná automatická bezpečnostní funkce eliminuje náhodné odpojení
- Obsluha jednou rukou usnadňuje manipulaci

Série 135, 300 MPa
- Vydrží extrémně vysoké tlaky při připojení a odpojení (platí pro spojku a vsuvku)
- Bezpečnostní verze s pojistným kroužkem na spojce zabraňuje náhodnému odpojení
- Připojení čerpadel a příslušenství je rychlé a bezpečné i při extrémních tlacích

Série 125, 250 MPa
- Zajišťuje rychlé a bezpečné spojení
- Extrémně malé vnější rozměry
- Konstrukce standardního vysokotlakého těsnění zaručuje bezodkapové spojení a rozpojení

Utahování šroubů

Otočná spojení, 150 MPa
- Ideální pro obtížně dostupné prostory
- Umožňuje 360° pohyb až pro maximální provozní tlak, chrání hadici před překroucením nebo přetočením
- Prodlužuje životnost hadice

Hadice, 70 až 300 MPa
- Vysokotlaká spirálou zesílená polymerová hadice s mnoha kombinacemi koncového připojení
- Řešení připojení do portů, které je tlakově testováno na 1,5 násobek provozního tlaku
- K dispozici jsou ochrany proti přehnutí a PVC kryty

Série 116, T-spojení, 150 MPa
- Lehká, jednodílná kombinace spojky a vsuvky pro sériová spojení na vysokotlakých hydraulických nástrojích
- Kompaktní spojení minimalizuje únik snížením potenciálních bodů netěsnosti
- Upravené těsnění na ventilu vsuvky si poradí s dynamickým zatížením při odpojení bez poškození těsnění

Větrná elektrárna

Série 116, 150 MPa
- Ověřená originální konstrukce CEJN s extrémně malými vnějšími rozměry
- K dispozici ve verzi z nerezové oceli a uhlíkové oceli
- Pojistný kroužek na pojistné objímce zabraňuje náhodnému odpojení

Série 116, ploché čelo, 150 MPa
- Zajištění je automatické zatlačením vsuvky do spojky jednou rukou
- Konstrukce s plochým čelem usnadňuje čištění
- Spojka 116 s plochým čelem může být použita se standardní vsuvkou 116

Série 115, vysokoprůtoková, 80 MPa
- Dokonalá náhrada běžných šroubových spojek
- Extrémně vysoký průtok i navzdory velmi malým vnějším rozměrům
- Snadno se přizpůsobí maximálnímu průtoku
- Ploché čelo pro snadné čištění

Zvedání

Série 218, 100 MPa
- Extrémně vysoký průtok i navzdory velmi malým vnějším rozměrům
- Konstrukce těsnění nabízí bezodkapové spojení a rozpojení
- Všestranné použití vhodné pro většinu aplikací

Série 230, 70 MPa
- Série šroubových spojek
- Zaměnitelné s většinou konkurenčních šroubových spojek

Řešení specifických problémů zákazníků

Společnost CEJN má dlouhou a úspěšnou tradici spolupráce se zákazníky na řešení specifických problémů s vysokotlakými aplikacemi. Součásti a systémová řešení jsou částí našich základních dovedností. Zde je jen několik příkladů našich řešení problémů.

ADAPTÉR OTÁČENÍ SPOJKY

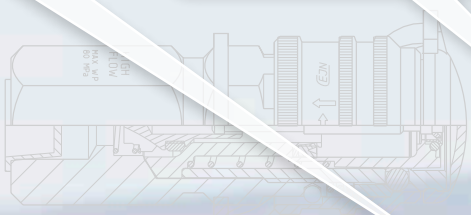
Kombinace spojky a adaptéru, která se otáčí ve všech směrech, i pod tlakem. Šetří místo a přizpůsobí se měnícím se konfiguracím.

VYSOKOPRŮTOKOVÁ SPOJKA S DVOJITÝM PLOCHÝM ČELEM

Řešení spojky pro aplikace a nástroje, při kterých jsou tlaková a vratná vedení umístěna vedle sebe. Obě spojení jsou vytvořena jedním krokem, čímž je spojení rychlé a snadné. Křížově zapojená vedení jsou prakticky nemožná.

DIESELOVÁ ADAPTÉROVÁ VSUVKA

Kombinace adaptéru a vsuvky, která eliminuje potřebu vstřikovacích vsuvek na zařízení tlakového testování používaného v průmyslu výroby naftových motorů.

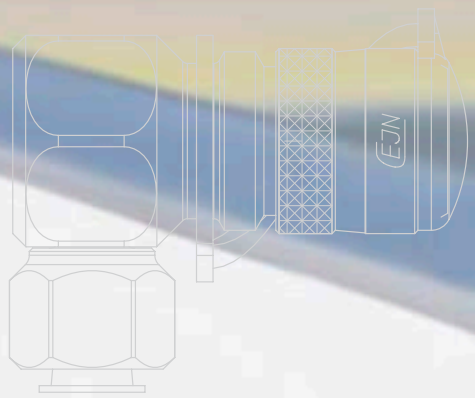


T-KONEKTOR

Lehká, jednodílná kombinace spojky a vsuvky pro vytváření sériových spojení na vysokotlakých hydraulických nástrojích.Nahrazuje tradiční portovací bloky s max. 13 součástmi. Spojení minimalizuje riziko úniku snížením potenciálních bodů netěsnosti.

NUKLEÁRNÍ VSUVKA

Řešení vsuvky, které splňuje extrémní bezpečnostní a výkonnostní požadavky jaderného průmyslu. Je vyrobena ze speciální oceli, která umožňuje tepelnou odolnost spojky až do 300 °C.



VSUVKA S KRÁTKÝM PROFILEM

Vsuvka s externím závitem, která snižuje množství možných bodů netěsnosti a požadavky na použití adaptéru. Připevňuje se přímo k napínákům šroubů a jiným nástrojům a vytváří kompaktní řešení s aerodynamickými rozměry.

NEREZOVÁ VERZE

vysokotlaká spojka z nerezové oceli, která splňuje potřebu odolnosti proti korozi v námořních aplikacích, podmořských prostředích nebo v místech, kde se používá voda jako hydraulické médium.

KOLENOVÉ SPOJENÍ

Kompaktní vysokotlaká spojka vyvinutá k úspoře místa ve stísněných prostorech. Přispívá k bezpečnosti aplikace eliminací potřeby ohýbat hadici tak, aby se hodila do malých prostor.

VYSOKOPRŮTOKOVÉ SPOJENÍ

S provozními tlaky do 80 MPa a extrémně vysokým průtokem je vysokoprůtoková spojka s plochým čelem série 115 první rychlospojkou na trhu, pokud jde o vysoký průtok a provozní tlak. Šetří čas a lze ji obsluhovat jednou rukou, čímž je dokonalou náhradou běžných šroubových spojek u hydraulických nástrojů s vysokým průtokem.

Vsuvky a spojky

- *Originál od značky CEJN*
- *Neodkapávající rozhraní*
- *Protiprachová víčka jsou standardem*

Na vysokotlaké hydraulické spojky a vsuvky CEJN se spoléhají na celém světě, protože napomáhají k tomu, aby lodě mohly plout, větrné turbíny se otáčet, podmořské vrtné soupravy vrtat a mnohému dalšímu použití. Zakládají se na originálním designu společnosti CEJN, který se postupně stal celosvětovým standardem. Je to důkaz toho, že jsme vždy byli o krok napřed a i nadále jsme ve všem, co děláme, i díky naší čtyřicetileté praxi. Všechny vysokotlaké hydraulické spojky a vsuvky CEJN jsou navrženy s neodkapávajícím rozhraním, čím je minimalizován únik kapaliny a vniknutí vzduchu během připojení a odpojení. Protiprachová víčka jsou standardní vlastností k ochraně hydraulických systémů před nečistotami a špínou.

Série 115 – *100 MPa*

- *Kompaktní design*
- *Jedinečný design těsnění*
- *Neodkapává při připojení a odpojení*
- *Protiprachové čepičky v základní výbavě*
- *K dispozici vsuvka s ventilem proti protržení hadice*
- *K dispozici spojka s ochranným kroužkem navíc*

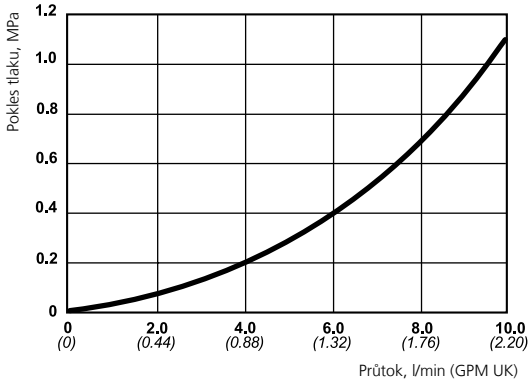
Řada 115 je k dispozici jak ve standardním designu, tak v designu Flat-Face. Řada je originální produkt společnosti CEJN s extrémně malými vnějšími rozměry. Jako všechny spojky z řady vysokotlakých výrobků značky CEJN jsou standardně dodávány jako bezodkapové při odpojování a zapojování. Všechny nechráněné komponenty jsou vyrobeny ze zinkové plátované oceli. Spojky jsou také k dispozici v konstrukci s pojistným kroužkem, která je charakteristická pojistnou objímkou, která zabraňuje náhodnému odpojení. Plastová protiprachová víčka, prodlužující dobu použitelnosti celého hydraulického systému, jsou standardně umístěna na spojkách i vsuvkách. Hliníková protiprachová víčka jsou k dispozici na požádání. Vsuvky jsou také k dispozici s ventilem proti protržení hadice. V případě protržení hadice se vsuvka uzavře a zabrání úniku oleje, který by mohl narušit výrobu a poškodit životní prostředí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 2.5 mm (3/32")
Kapacita průtoku ..... 6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 100.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 260.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál těsnění ..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit	101151102	-	Rc 1/4"	59.3	28	24	50-60	-
		101151104	-	Rc 3/8"	60.8	28	24	70-80	-
		101151201	-	G 1/8"	53.8	28	24	40-50	T1*
		101151202	-	G 1/4"	63.3	28	24	40-50	CMS*
		101151204	-	G 3/8"	63.3	28	24	70-80	T3*
		101151401	-	1/8" NPT	53.8	28	24	40-50	-
		101151402	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-
		101151404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
	Vnější závit	101151252	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	T2*
		101151254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	T3*
		101151452	-	1/4" NPT	61.8	28	24	50-60	-
		101151454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	-
SPOJKY S POJISTNÝM ZÁMKEM	Vnitřní závit	101151222	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101151422	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit	101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22	30-40	-
		101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	-
		101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
		101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	-
		101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
	Vnější závit	101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60	-
		101156154	-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	-
		101156212	-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
		101156254	-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
		101156451	-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
		101156452	-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	-
		101156454	-	3/8" NPT	62.1	25.4	22	70-80	-
		101156272	Zabezpečovací ventil proti roztržení hadice, který se uzavře pokud stoupne průtok na 13l/min (2,9 G/M VB)	G 1/4"	52	25.4	22	40-50	T2*
ADAPTÉRY	Otočné spojení	199501650	Adaptér s integrovaným otočným čepem	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

*CMS= kovové těsnění Cejn (120° kužel), T1= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0061), T2= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0062), T3= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0064), T4= pevnostní pryžovo-kovové těsnění (19 950 0083), W= měděná podložka (09 950 4600). Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

Series 115 – *Ploché čelo 80 MPa*

- *Provedení s plochým čelem*
- *Bez úniku při spojování a rozpojování*
- *standardně vybaveno protiprachovými víčky*
- *Obsluha jednou rukou*
- *Automatická bezpečnostní pojistka*
- *lehká konstrukce s hliníkovou zadní částí*
- *Spojení pomocí vsuvek standardu série 115*

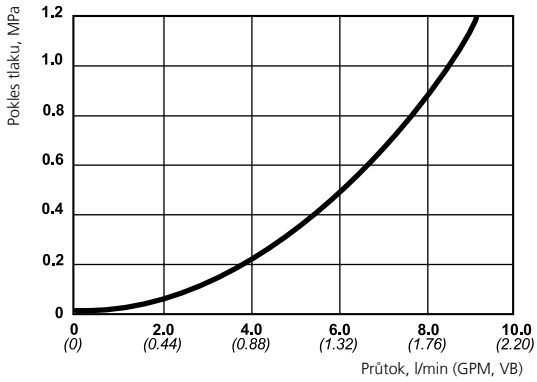
Výrobky CEJN série 115 v provedení s plochým čelem mají provozní tlak 80 MPa. Spojky s plochým čelem mají lehký design s hliníkovou zadní částí, proto se tato séri hodí pro aplikace, kde rozhoduje váha. Výrobky série 115 s plochým čelem se především uplatňují u záchranářského materiálu, šroubovacích nástrojů a řezaček kabelů. Série 115 se dodává i ve standardním provedení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 2.5 mm (3/32")
Kapacita průtoku ..... 5.3 l/min (1.2 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 80.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 280.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál těsnění ..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit	101151200	Obsahuje pryžovo kovové těsnění	G 1/4"	73.9	31	24	70-80	T2*
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit	101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22	30-40	-
		101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	-
		101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
		101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	-
		101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
	Vnější závit	101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60	-
		101156154	-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	-
		101156212	-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
		101156254	-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
		101156451	-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
		101156452	-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	-
		101156454	-	3/8" NPT	62.1	25.4	22	70-80	-
		101156272	Zabezpečovací ventil proti roztržení hadice, který se užavře pokud stoupne průtok na 13l/min (2,9 G/M VB)	G 1/4"	52	25.4	22	40-50	T2*

*CMS= kovové těsnění Cejn (120° kužel), T1= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0061), T2= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0062), T3= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0064), T4= pevnostní pryžovo-kovové těsnění (19 950 0083), W= měděná podložka (09 950 4600). Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. Pro zjištění dostupnosti a cen kontaktujte autorizovaného prodejce společnosti CEJN. Rady týkající se údržby naleznete na našich webových stránkách na adrese www.cejn.com.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/

Série 115 – *Vysoký průtok 80 MPa*

- *Provedení s plochým čelem*
- *Bez úniku při spojování a rozpojování*
- *standardně vybaveno protiprachovými víčky*
- *Obsluha jednou rukou*
- *Automatická bezpečnostní pojistka*

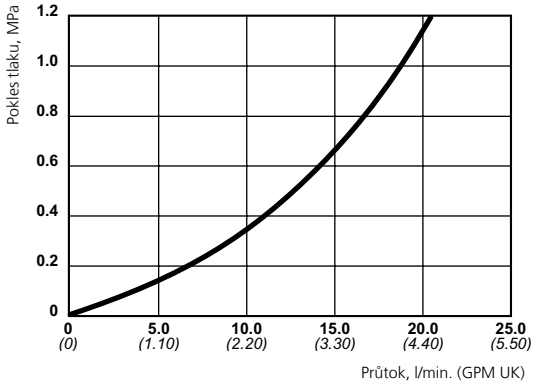
Značka CEJN rozšířila svoji řadu vysokotlakých rychle spojujících spojek o nové hydraulické spojky ve Vysokoprůtokové sérii. Nové spojky s plochým čelem CEJN jsou sice malé velikostí, ale obrovské svým výkonem. Díky tomu jsou mimořádně vhodné pro použití u hydraulických nástrojů s vysokoprůtokovými požadavky

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 4 mm (5/32")
Kapacita průtoku ..... 11 l/min (2.4 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 80.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 240.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál těsnění ..... NBR

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit	101152202	-		75.8	30	24		CMS
		101152402	-		72.8	30	24		-
	Vnější závit	101152452	-		74.3	30	24		-
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit	101157002	-		38	24.7	22		CMS
		101157402	-		35.7	24.7	22		-

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/

Série 117 – *100 MPa*

- *Kompaktní design*
- *Jedinečný design těsnění*
- *Neodkapává při připojení a odpojení*
- *Protiprachová víčka v základní výbavě*
- *K dispozici spojka s ochranným kroužkem navíc*

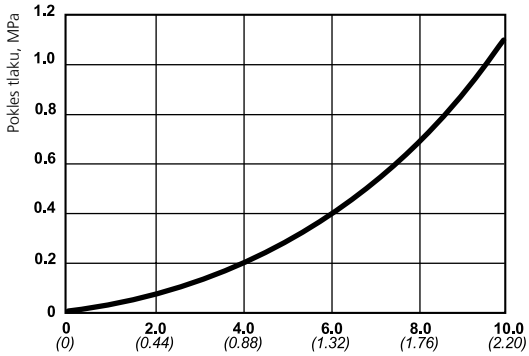
Série 117 je sesterskou spojkou série 115 a používá se spolu s ní v aplikacích, kde systémy nesmějí být za žádných okolností propojeny. Série nabízí stejný výkon a vlastnosti, ale nelze ji připojit k jiné, čímž je bezkonkurenční kombinací pro záchranářské nástroje, atd. Všechny součásti vystavené vnějšímu prostředí jsou z pozinkované oceli. Plastová protiprachová víčka jsou standardní u spojky i vsuvky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 2.5 mm (3/32")
Kapacita průtoku ..... 6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 100.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 260.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál těsnění ..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit	101171202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101171404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
	Vnější závit	101171254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	T3*
		101171454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	-
SPOJKY S POJISTNÝM ZÁMKEM	Vnitřní závit	101171232	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101171434	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit	101176202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101176404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
ADAPTÉRY	Otočné spojení	199501650	Adaptér s integrovaným otočným čepem	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

*CMS= kovové těsnění Cejn (120° kužel), T1= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0061), T2= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0062), T3= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0064), T4= pevnostní pryžovo-kovové těsnění (19 950 0083), W= měděná podložka (09 950 4600). Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-117-100-MPa/

Series 218 – *100 MPa*

- *Malé vnější rozměry*
- *Extrémní kapacita s vysokým průtokem*
- *Vysoký provozní tlak*
- *Kompaktní design*
- *Jedinečný design těsnění*
- *Bezodkapové připojení a rozpojení*
- *Integrované bezpečnostní zařízení k zabránění nezáměrnému rozpojení*
- *Standardně dodávaná protiprachová víčka*

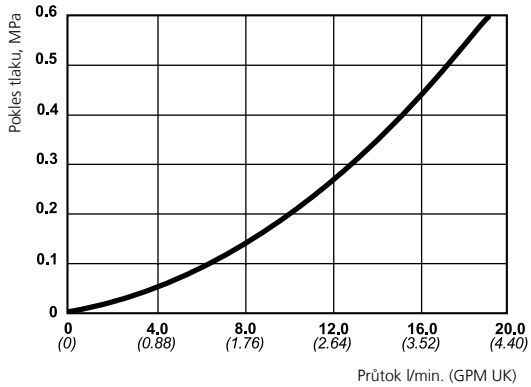
Série 218 je originálním výrobkem značky CEJN, který i přes své velmi malé vnější rozměry poskytuje extrémně vysoký průtok. Patentovaný design těsnění i bezodkapové spojení a rozpojení jsou standardní vlastností řady vysokotlakých produktů značky CEJN. Spojka má také pojistný kroužek pro jistící objímku pro zamezení náhodného rozpojení. Plastová protiprachová víčka jsou standardní u spojky i vsuvky. Série je univerzální spojkou, která dobře funguje u většiny aplikací, i když se doporučuje hlavně pro použití, kde je vyžadován vysoký průtok.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 4.5 mm (11/64")
Kapacita průtoku ..... 15.0 l/min (3.3 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 100.0 MPa
Min. tlak při roztržení..... 280.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál těsnění..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit	102181234	-	G 3/8"	73.4	34.6	30	70-80	T3*
		102181434	-	3/8" NPT	73.4	34.6	30	70-80	
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit	102186204	-	G 3/8"	50.5	27.7	24	70-80	T3*
		102186404	-	3/8" NPT	49	27.7	24	40-50	

*CMS= kovové těsnění Cejn (120° kužel), T1= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0061), T2= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0062), T3= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0064), T4= pevnostní pryžovo-kovové těsnění (19 950 0083), W= měděná podložka (09 950 4600). Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-218-100-MPa/

Série 116 – *150 MPa*

- *Vysoký pracovní tlak*
- *Kompaktní design*
- *Jedinečný design těsnění*
- *Neodkapává při připojení a odpojení*
- *Protiprachové čepičky v základní výbavě*
- *Mazací čep k dispozici bez ventilu*
- *K dispozici spojka s ochranným kroužkem navíc*

Originální série 116 značky CEJN je nabízena ve standardní konstrukci i konstrukci s plochým čelem pro použití na válcích, šroubových napínácích, upnutí ložisek atd. Vyznačuje se extrémně malými vnějšími rozměry, standardním bezodkapovým spojením a odpojením. Všechny nechráněné komponenty jsou vyrobeny ze zinkové plátované oceli. Řada má konstrukci s pojistným kroužkem, která je charakteristická pojistnou objímkou, která zabraňuje náhodnému odpojení. Spojky a vsuvky jsou k dispozici ve verzích z nerezové oceli a chemicky poniklované oceli, které lze použít v korozních prostředích. Řada také obsahuje spojku s 90° otočným spojením pro použití ve stísněných prostorech. Plastová protiprachová víčka, prodlužující dobu použitelnosti celého hydraulického systému, jsou standardně umístěna na spojkách i vsuvkách. Hliníková protiprachová víčka lze objednat samostatně.

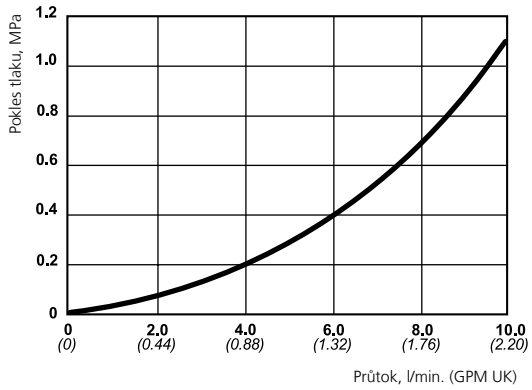
TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 2.5 mm (3/32")
Kapacita průtoku ..... 6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 150.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 300.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál těsnění ..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit	101161201	-	G 1/8	53.8	28	24	40-50	T1*
		101161202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101161402	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
		101161280	Nerezová ocel s pojistnou objímkou z chemicky poniklované oceli	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	-
	Vnitřní závit s rohovým spojením	101161230	-	G 1/4"	66.6	35	28	50-60	T4*
		101161250	Integrované otáčení	G 1/4"	65.8	28	22	40-50	CMS*
SPOJKY S POJISTNÝM ZÁMKEM	Vnitřní závit	101161422	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
		101161222	-	G 1/4"	61.3	27.7	24	40-50	CMS*
		101161246	Nerezová ocel s pojistnou objímkou z chemicky poniklované oceli	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	T2*
VSUVKY BEZ VENTILU	Vnější závit	101165252	-	G 1/4"	40.5	25.4	22	80-90	W*
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit	101166201	-	G 1/8	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101166241	Ventil z nerezové oceli, tělo z chemicky poniklované oceli	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
ADAPTÉRY	Otočné spojení	199501650	Adaptér s integrovaným otočným čepem	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby. *CMS= kovové těsnění Cejn (120° kužel), T1= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0061), T2= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0062), T3= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0064), T4= pevnostní pryžovo-kovové těsnění (19 950 0083), W= měděná podložka (09 950 4600).

Série 116 – *Ploché čelo 150 MPa*

- *Provedení s plochým čelem*
- *Bez úniku při spojování a rozpojování*
- *Standardně vybaveno protiprachovými víčky*
- *Obsluha jednou rukou*
- *Automatická bezpečnostní pojistka*
- *Spojení pomocí vsuvek standardu série 116*

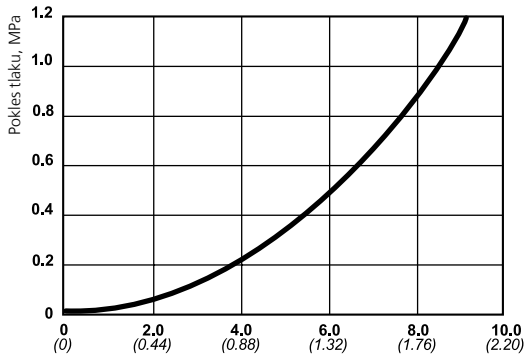
Výrobky CEJN série 116 v provedení s plochým čelem mají provozní tlak 150 MPa. Série 116 s plochým čelem se primárně doporučuje pro průmyslové použití, jako jsou šroubové napínáky, separátory a upínací nástroje.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 2.5 mm (3/32")
Kapacita průtoku ..... 5.3 l/min (1.2 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 150.0 MPa
Min. tlak při roztržení..... 300.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál těsnění..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit	101161219	-	G 1/4"	72.1	30	24	40-50	CMS
		101161229	Max. provozní tlak 100 MPa	G 3/8"	72.6	30	24	70-80	T3*
		101161419	-	1/4" NPT	69.1	30	24	50-60	-
		101161429	Max. provozní tlak 100 MPa	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
	Vnější závit	101161269	-	G 1/4"	70.6	30	24	50-60	T4*
		101161279	Max. provozní tlak 100 MPa	G 3/8"	70.6	30	24	70-80	T3*
		101161469	-	1/4" NPT	70.6	30	24	50-60	-
		101161479	Max. provozní tlak 100 MPa	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
VSUVKY BEZ VENTILU	Vnější závit	101165252	-	G 1/4"	40.5	25.4	22	80-90	W*
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit	101166201	-	G 1/8	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101166241	Ventil z nerezové oceli, tělo z chemicky poniklované oceli	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= kovové těsnění Cejn (120° kužel), T1= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0061), T2= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0062), T3= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0064), T4= pevnostní pryžovo-kovové těsnění (19 950 0083), W= měděná podložka (09 950 4600). Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/

Série116 – *T-Connection 150 MPa*

- *Jednodílné provedení*
- *Lehká, malá*
- *Cenově výhodná*

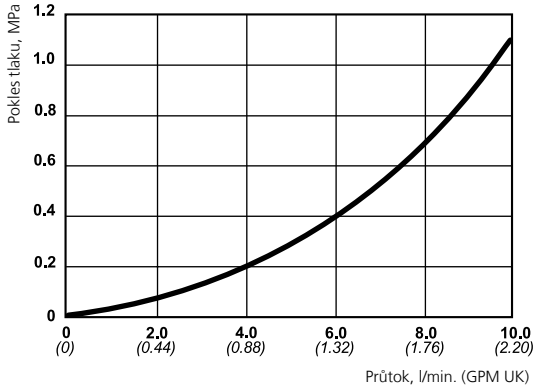
Spojka Series 116 T-Connection od společnosti CEJN je lehká, jednodílná kombinace spojky a vsuvky určená k provádění sériových připojení na vysokotlakých hydraulických nástrojích, jako jsou např. šroubové napínáky a válce. Malá spojka T-connection nahrazuje tradiční portovací bloky, jež se mohou skládat až ze 13 součástí s minimálně pěti různými čísly náhradních dílů, takže minimalizuje riziko prosáknutí, jelikož snižuje počet míst, na nichž by k němu mohlo dojít. Upravené těsnění umožňuje, aby ventil spojky zvládal dynamické zatížení v době, kdy není připojen, aniž by hrozilo nebezpečí poškození těsnění. Vyzkoušené, předem sestavená spojka je dodávána ve stavu připraveném k okamžité instalaci, takže šetří čas i náklady potřebné k sestavení.

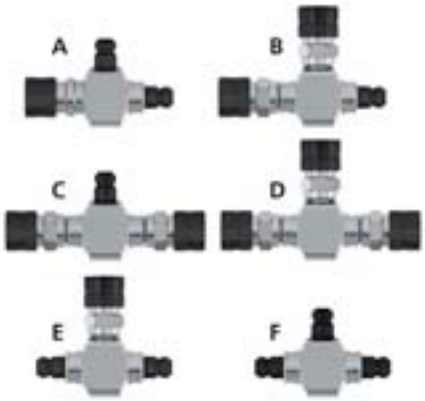
TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 2.5 mm (3/32")
Kapacita průtoku ..... 6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 150.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 300.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál těsnění ..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání

Průtok je měřen při poklesu tlaku 0,4 MPa

PRŮTOK OLEJE





O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Délka
A	T-Connection	101163166	103
B	T-Connection	101163116	121
C	T-Connection	101163161	149
D	T-Connection	101163111	149
E	T-Connection	101163616	94
F	T-Connection	101163666	94

Všechny rozměry jsou v mm. Všechny rozměry jsou v mm. Rady týkající se údržby naleznete na našich webových stránkách na adrese www.cejn.com.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-T-Connection/

Série 125 – *200 MPa*

- *Vysoký pracovní tlak*
- *Kompaktní design*
- *Jedinečný design těsnění*
- *Neodkapává při připojení a odpojení*
- *Protiprachová víčka v základní výbavě*
- *Vsuvka k dispozici bez ventilu*

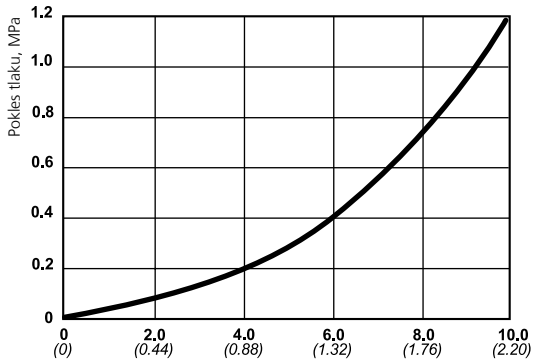
Série 125 je originální součástí značky CEJN s extrémně malými vnějšími rozměry a patentovanou konstrukcí těsnění, čímž je ideální pro šroubové napínáky, upnutí ložisek a jiná použití. Všechny nechráněné komponenty jsou vyrobeny ze zinkové plátované oceli. Jako všechny produkty z řady vysokotlakých výrobků značky CEJN jsou standardně dodávány jako bezodkapové při odpojování a zapojování. Plastová protiprachová víčka jsou u spojek a vsuvek také standardem. Jsou prvkem, který prodlužuje životnost celého hydraulického systému.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 2.5 mm (3/32")
Kapacita průtoku ..... 5.8 l/min (1.3 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 200.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 400.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Tvrzená, zinkem pochromovaná plátovaná ocel
Materiál těsnění ..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit	101251202	-	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
VSUVKY BEZ VENTILU	Vnější závit	101255252	-	G 1/4"	42.5	25.4	22	100-110	W*
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit	101256202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= kovové těsnění Cejn (120° kužel), T1= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0061), T2= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0062), T3= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0064), T4= pevnostní pryžovo-kovové těsnění (19 950 0083), W= měděná podložka (09 950 4600). Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/

Série 125 – *250 MPa*

- *Vysoký pracovní tlak*
- *Kompaktní design*
- *Jedinečný design těsnění*
- *Neodkapává při připojení a odpojení*
- *Protiprachová víčka v základní výbavě*
- *Vsuvka k dispozici bez ventilu*

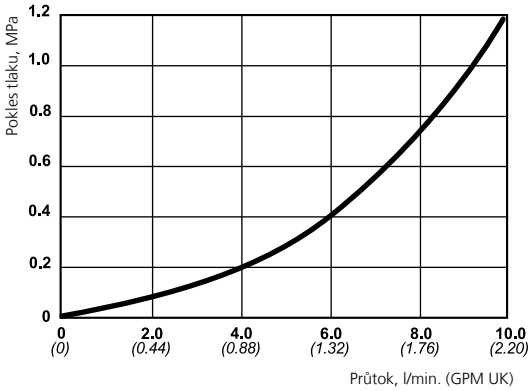
Série 125, originální produkt značky CEJN, na který se zákazníci spoléhají již déle než 40 let, se vyznačuje extrémně malými vnějšími rozměry a patentovaným designem těsnění. Série je spolehlivým prvkem šroubových napínáků, upnutí ložisek a jiných aplikací. Bezodkapové připojení a rozpojení jsou standardem, stejně jako plastová protiprachová víčka, která prodlužují dobu použitelnosti celého hydraulického systému. Všechny nechráněné komponenty jsou vyrobeny ze zinkové plátované oceli.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 2.5 mm (3/32")
Kapacita průtoku ..... 5.8 l/min (1.3 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 250.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 500.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Tvrzené, zinek-nikl, zinek-železo
Materiál vsuvky ..... Tvrzené, zinek-nikl
Materiál těsnění ..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit	101251203	pracovní tlak 250 MPa	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
	Vnitřní závit s 90° úhlem	101251248	pracovní tlak 250 MPa	G 1/4"	53.8	30	26	40-50	CMS*
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit	101256203	pracovní tlak 250 MPa	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= kovové těsnění Cejn (120° kužel), T1= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0061), T2= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0062), T3= pryžovo-kovové těsnění (19 950 0064), T4= pevnostní pryžovo-kovové těsnění (19 950 0083), W= měděná podložka (09 950 4600). Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/

Series 135 – *300 MPa*

- *Extrémně vysoký provozní tlak*
- *Bezodkapové připojení a rozpojení*
- *Integrované bezpečnostní zařízení k zabránění nezáměrnému rozpojení*
- *Faktor vysoké bezpečnosti*
- *Testováno na individuální tlak až do max. provozního tlaku před dodáním*
- *Standardně dodávaná protiprachová víčka*

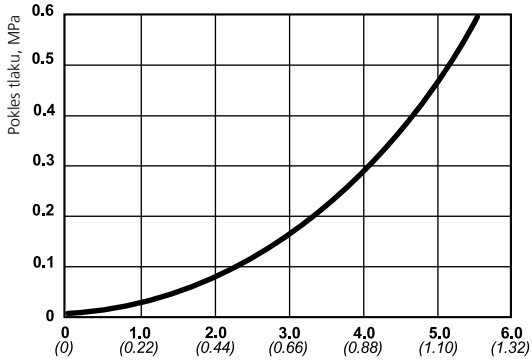
Série 135 je originálním produktem CEJN pro extrémně vysoký provozní tlak, 300 MPa. Série také odolá tlaku až 300 MPa, když je rozpojena (platí pro spojku a vsuvku) Neodkapávající připojení a odpojení jsou standardem u řady vysokotlakých produktů CEJN. Spojka má také pojistný kroužek pro jistící objímku pro zamezení náhodného rozpojení. Plastová protiprachová víčka jsou standardní u spojky i vsuvky. Otáčení může způsobit opotřebení v průběhu času, zatímco vsuvka je k dispozici v otočné i neotočné verzi. Každá spojka a vsuvka je před dodáním tlakově testována až do plného provozního tlaku. Série umožňuje rychlejší, bezpečnější a pohodlnější připojení čerpadel a příslušenství, a to i při extrémním tlaku. Série 135 je zejména doporučována pro upnutí ložisek, separátory a hydraulické zkušební instalace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 2.5 mm (3/32")
Kapacita průtoku ..... 4.6 l/min (1.0 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 300.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 600.0 MPa
Rozsah teplot ..... -20°C – +80°C (-4°F – +176°F)
Materiál spojky ..... Hardened black finish steel
Materiál vsuvky ..... Hardened black finish steel
Materiál těsnění ..... Nitril (NBR) nebo jiný těsnící materiál na přání
Rec. Pressure cycles ..... Podle konstrukce vsuvky

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Poznámka	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Max number of pressure cycles	Rec. moment (Nm)	Rec. těsnění Metoda
SPOJKY	Vnitřní závit s 60° těsnicím kuželem	101351505	-	M16x1.5	64	30	22	1000/5000	40-50	60° kužel
MAZACÍ ČEPY	Vnitřní závit s 60° těsnicím kuželem	101356505	Standardní design.	M16x1.5	55.3	25	22	1000	40-50	60° kužel
		101356506	Neotočný design.	M16x1.5	55.3	25	22	5000	40-50	60° kužel

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-135-300-MPa/

Vsuvky a spojky se šroubovým spojením

- *Vysokoprůtoková kapacita*
- *Možnost připojení pod tlakem*
- *K dispozici ocelová protiprachová víčka*

Série 230 je sérií se šroubovým spojením a dobrým doplňkem rozsáhlé škály rychlospojek značky CEJN. Je také charakterizována přístupem společnosti CEJN ke kvalitě a má vysokoprůtokovou kapacitu. Sérii lze připojovat pod tlakem a je zaměnitelná s většinou šroubových spojek. Ruční čerpadla, válce a zvedáky jsou jen malým výčtem příkladů použití.

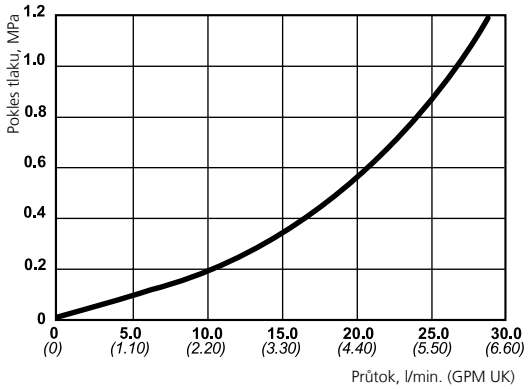
Série 230 – *DN 6,3*

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 6.3 mm (1/4")
Kapacita průtoku ..... 16.1 l/min (3.5 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 70.0 MPa
min tlak roztrzení v spojeném stavu ..... 220.0 MPa
Min tlak roztrzení spojky v rozpojeném stavu ..... 180.0 MPa
Min tlak roztrzení vsuvky v rozpojeném stavu ..... 149.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Zinkem plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Zinkem plátovaná ocel
Materiál těsnění ..... Nitrile NBR

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)
SPOJKY	Vnější závit	102301452	1/4" NPT	60.8	28	22	50-60
VSUVKY	Vnitřní závit	102306402	1/4" NPT	32.5	28	19	50-60

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

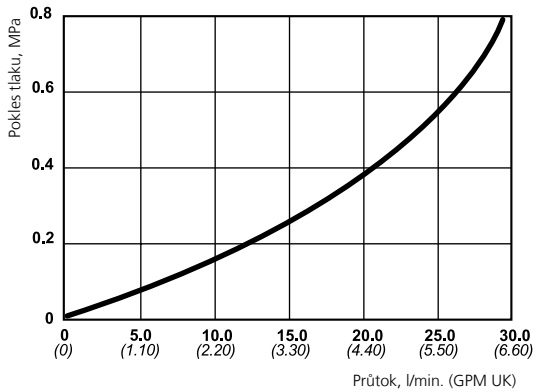
Série 230 – *DN 10*

TECHNICKÉ ÚDAJE

Průměr jmenovitého průtoku ..... 10 mm (3/8")
Kapacita průtoku ..... 21.2 l/min (4.7 GPM UK)
Max. pracovní tlak ..... 70.0 MPa
min tlak roztrzení v spojeném stavu ..... 185.0 MPa
Min tlak roztrzení spojky v rozpojeném stavu ..... 185.0 MPa
Min tlak roztrzení vsuvky v rozpojeném stavu ..... 150.0 MPa
Rozsah teplot ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiál spojky ..... Zinkem plátovaná ocel
Materiál vsuvky ..... Zinkem plátovaná ocel
Materiál těsnění ..... Nitrile NBR

Průtok se měří při poklesu tlaku 0,4 MPa.

PRŮTOK OLEJE



O protiprachových krytkách si toho více přečtete na straně 41.

		Č. dílu	Připojení	Délka	Průměr	Šestihran	Rec. moment (Nm)
SPOJKY	Vnější závit	102301484	3/8" NPT	72.3	35	24	70-80
VSUVKY	Vnitřní závit	102306434	3/8" NPT	40	35	32	70-80

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/

Hadice

- *Zachovaná pružnost po celou dobu životnosti*
- *Nízká objemová roztažnost*
- *Ocelí zesílená konstrukce odolná proti překroucení*

Vysokotlaká hadice CEJN je polymerovou hadici zesílenou ocelovou spirálou, která pokračuje tam, kde výrobky s běžnými vlastnostmi končí. Poskytuje vám velmi vysoký pracovní tlak a přitom si po celou dobu své životnosti zachovává pružnost. Její nízká objemová roztažnost poskytuje rychlou odezvu v hydraulických systémech, zatímco hladký vnitřní povrch zajišťuje minimální pokles tlaku. Dlouhá doba provozu a prodloužená životnost hadice i v nejnáročnějších aplikacích jsou výsledkem konstrukce zesílené ocelí a odolné proti překroucení, krytů odolných proti oděru a vynikající chemické odolnosti. Díky malému vnějšímu průměru je hadice ideální pro těsná vedení.

Vysokotlaká hadice *– 70 MPa (DN 6)*

TECHNICKÉ ÚDAJE

Design ..... Vnitřek hadice z polyamidu(PA),2 spirálová vinutí z vysokopevnostního drátu, 2 otevřené syntetické spirálové vlákna, vnější plášť z polyuretanu(PUR)
ID x OD (mm) ..... 6.3 x 12.4 mm
Max. pracovní tlak ..... 70.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 186.0 MPa
Min radius ohybu ..... 70 mm (2.8")
Váha ..... 190 g/m (6.7 unce)
Rozsah teplot ..... -40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/

	Č. dílu	Popis
HADICE	199510701	Červená
	199510702	Žlutá
	199510703	Černá
	199510704	Modrá
DVOJITÁ HADICE	199510710	Červenožlutá
	199510711	Černožlutá
ZAKONČENÍ	199510730	G 1/4" vnější s 60° int. těsnicím kuželem + vybrání na kroužek Tredo
	199510731	G 1/4" vnější s vybráním na kroužek USIT
	199510732	G 1/4" vnější se 120° ext. těsnicím kuželem (CMS)
	199510733	G 1/4" vnější plochý koncovka pro měděnou podložku
	199510734	1/4" NPT vnější
	199510735	3/8" NPT vnější
	199510736	R 3/8" vnější
	199510737	Těsnicí hlava (60°) + G 1/4" vnitřní otočná matice
	199510738	Těsnicí hlava (60°) + M14 x 1,5 vnitřní otočná matice
	199510739	24° ext. těsnicí kužel s O kroužkem + M18 x 1,5 vnitřní otočná matice
	199510740	3/8" NPT pevný vnitřní
	199510741	R 1/4" vnější
	199510743	1/4" NPT pevný vnitřní
PŘÍSLUŠENSTVÍ	199511080	Pružina proti překroucení
	199511081	Svorka pro dvojitou hadici
	199511880	Ochranná hadice PVC
PRYŽOVO KOVOVÉ TĚSNĚNÍ	199500062	Pro 1/4" paralelní vnější závit (tredo/dowty)
	199500084	Pro 1/4" paralelní vnější závit (kroužek USIT)

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

Vysokotlaká hadice *– 70 MPa (DN 10)*

TECHNICKÉ ÚDAJE

Design ..... Vnitřní trubice z polyamidu (PA12) Dvě spirálové vrstvy z vysoce pevného ocelového drátu, jedna vrstva opletení z ocelového drátu Vnější pouzdro z polyuretanu (PUR)
ID x OD (mm) ..... 9.7 x 18.0 mm
Max. pracovní tlak ..... 70.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 215.0 MPa
Min. bend radius (mm) ..... 120 mm (4.7")
Weight (gram) ..... 500 g/m (17.6 unce)
Rozsah teplot ..... -40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/

	Č. dílu	Description
HADICE	199510061	Černá
KONCOVÉ PŘIPOJENÍ	199510066	G 3/8" vnější
	199510067	3/8" NPT vnější
PRYŽOVO KOVOVÉ TĚSNĚNÍ	199500064	Pro 3/8" paralelní vnější závit (tredo/dowty)

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

Vysokotlaká hadice *– 72 MPa (DN 6)*

TECHNICKÉ ÚDAJE

Design ..... Vnitřní trubice z polyamidu (PA12) Dvě spirálové vrstvy a dvě otevřené spirálové vrstvy z vysoce pevného ocelového drátu Vnější pouzdro z polyuretanu (PUR)
ID x OD (mm) ..... 6.4 x 12.5 mm
Max. pracovní tlak ..... 72.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 288.0 MPa
Min. bend radius (mm) ..... 70 mm (2.8")
Weight (gram) ..... 250 g/m (8.8 unce)
Rozsah teplot ..... -40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

	Č. dílu	Description
HADICE	199510721	Červená
	199510722	Žlutá
	199510723	Černá
	199510724	Modrá
DVOJITÁ HADICE	199510791	Černočervená
	199510792	Červenomodrá
	199510793	Žlutočerná
	199510794	Červenožlutá
ZAKONČENÍ	199510730	G 1/4" vnější s 60° int. těsnicím kuželem + vybrání na kroužek Tredo
	199510731	G 1/4" vnější s vybráním na kroužek USIT
	199510732	G 1/4" vnější se 120° ext. těsnicím kuželem (CMS)
	199510733	G 1/4" vnější plochý koncovka pro měděnou podložku
	199510734	1/4" NPT vnější
	199510735	3/8" NPT vnější
	199510736	R 3/8" vnější
	199510737	Těsnicí hlava (60°) + G 1/4" vnitřní otočná matice
	199510738	Těsnicí hlava (60°) + M14 x 1,5 vnitřní otočná matice
	199510739	24° ext. těsnicí kužel s O kroužkem + M18 x 1,5 vnitřní otočná matice
	199510740	3/8" NPT pevný vnitřní
	199510741	R 1/4" vnější
	199510743	1/4" NPT pevný vnitřní
PŘÍSLUŠENSTVÍ	199511080	Pružina proti překroucení
	199511081	Svorka pro dvojitou hadici
	199511880	Ochranná hadice PVC
	199511085	Ochrana ohnutí hadice, plastová černá
	199511086	Ochrana ohnutí hadice, plastová modrá
	199511087	Ochrana ohnutí hadice, plastová červená
	199511088	Ochrana ohnutí hadice, plastová žlutá
PRYŽOVO KOVOVÉ TĚSNĚNÍ	199500062	Pro 1/4" paralelní vnější závit (tredo/dowty)
	199500084	Pro 1/4" paralelní vnější závit (kroužek USIT)

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/

Vysokotlaká hadice – *100 MPa (DN 6)*

TECHNICKÉ ÚDAJE

Design ..... Vnitřní trubice z polyamidu (PA), 4 spirálových vrstev z vysoce pevného ocelového drátu, Vnější pouzdro z polyuretanu (PUR)
ID x OD (mm) ..... 6.3 x 13.3 mm
Max. pracovní tlak ..... 100.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 320.0 MPa
Min radius ohybu ..... 80 mm (3.1")
Váha ..... 305 g/m (10.7 unce)
Rozsah teplot ..... -40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/

	Č. dílu	Popis
HADICE	199511001	Černá
	199511002	Modrá
	199511003	Červená
	199511004	Žlutá
DVOJITÁ HADICE	199511010	Červenomodrá
	199511011	Červenožlutá
	199511012	Červenočerná
ZAKONČENÍ	199510730	G 1/4" vnější s 60° int. těsnicím kuželem + vybrání na kroužek Tredo
	199510731	G 1/4" vnější s vybráním na kroužek USIT
	199510732	G 1/4" vnější se 120° ext. těsnicím kuželem (CMS)
	199510733	G 1/4" vnější plochý koncovka pro měděnou podložku
	199510734	1/4" NPT vnější
	199510735	3/8" NPT vnější
	199510736	R 3/8" vnější
	199510737	Těsnicí hlava (60°) + G 1/4" vnitřní otočná matice
	199510738	Těsnicí hlava (60°) + M14 x 1,5 vnitřní otočná matice
	199510739	24° ext. těsnicí kužel s O kroužkem + M18 x 1,5 vnitřní otočná matice
	199510740	3/8" NPT pevný vnitřní
	199510741	R 1/4" vnější
	199510743	1/4" NPT pevný vnitřní
PŘÍSLUŠENSTVÍ	199511080	Pružina proti překroucení
	199511081	Svorka pro dvojitou hadici
	199511880	Ochranná hadice PVC
	199511085	Ochrana ohnutí hadice, plastová černá
	199511086	Ochrana ohnutí hadice, plastová modrá
	199511087	Ochrana ohnutí hadice, plastová červená
	199511088	Ochrana ohnutí hadice, plastová žlutá
PRYŽOVO KOVOVÉ TĚSNĚNÍ	199500062	Pro 1/4" paralelní vnější závit (tredo/dowty)
	199500084	Pro 1/4" paralelní vnější závit (kroužek USIT)

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

Vysokotlaká hadice – *180 MPa (DN 5)*

TECHNICKÉ ÚDAJE

Design ..... Vnitřní trubice z polyoxymetylenu (POM), 4 spirálových vrstev z vysoce pevného ocelového drátu, vnější pouzdro z polyamidu (PA)
ID x OD (mm) ..... 4.7 x 11.5 mm
Max. pracovní tlak ..... 180.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 450.0 MPa
Min radius ohybu ..... 130 mm (5.1")
Váha ..... 280 g/m (9.9 unce)
Rozsah teplot ..... -40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/

	Č. dílu	Popis
HADICE	199511801	Modrá
KONCOVÁ PŘIPOJENÍ	199511830	G 1/4" vnější s 60° int. těsnicím kuželem + vybrání na kroužek Tredo
	199511831	G 1/4" vnější s koncovkou s plochým čelem pro měděnou podložku, s vybráním na kroužek USIT
	199511832	G 1/4" vnější se 120° ext. těsnicím kuželem (CMS)
	199511833	Těsnicí hlava (60°) + G 1/4" vnitřní otočná matice
	199511835	59° ext. těsnicí kužel + 9/16"-18 UNF vnější otočná matice
	199511836	Těsnicí hlava (60°) + M14 x 1,5 vnitřní otočná matice
PŘÍSLUŠENSTVÍ	199511880	Ochranná hadice PVC
PRYŽOVO KOVOVÉ TĚSNĚNÍ	199500062	Pro 1/4" paralelní vnější závit (tredo/dowty)
	199500084	Pro 1/4" paralelní vnější závit (kroužek USIT)
PRYŽOVO KOVOVÉ TĚSNĚNÍ. VYSOKOPEVNOSTNÍ VERZE	199500083	Pro 1/4" paralelní vnější závit (tredo/dowty)

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

Vysokotlaká hadice *– 250 MPa (DN 5)*

TECHNICKÉ ÚDAJE

Design ..... Vnitřní trubice z polyoxymetylenu (POM), 6 spirálových vrstev z vysoce pevného ocelového drátu, vnější pouzdro z polyamidu (PA)
ID x OD (mm) ..... 4.7 x 13.0 mm
Max. pracovní tlak ..... 250.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 625.0 MPa
Min radius ohybu ..... 175 mm (6.9")
Váha ..... 410 g/m (14.4 unce)
Rozsah teplot ..... -40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

	Č. dílu	Popis
HADICE	199512501	Červená
KONCOVÁ PŘIPOJENÍ	199512530	G 1/4" vnější se 120° ext. těsnicím kuželem (CMS)
	199512534	G 1/4" vnější plochý koncovka pro měděnou podložku
	199512531	Těsnicí hlava (60°) + G 1/4" vnitřní otočná matice
	199512533	M16x1,5 vnější s 60° ext. kuželem
	199512532	59° ext. těsnicí kužel + 9/16"-18 UNF vnější otočná matice
PŘÍSLUŠENSTVÍ	199511880	Ochranná hadice PVC

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny.
Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/

Vysokotlaká hadice *– 300 MPa (DN 4)*

TECHNICKÉ ÚDAJE

Design ..... Vnitřní trubice z polyoxymetylenu (POM), 6 spirálových vrstev z vysoce pevného ocelového drátu, vnější pouzdro z polyamidu (PA)
ID x OD (mm) ..... 3.9 x 11.5 mm
Max. pracovní tlak ..... 300.0 MPa
Min. tlak při roztržení ..... 700.0 MPa
Min radius ohybu ..... 140 mm (5.5")
Váha ..... 290 g/m (10.2 unce)
Rozsah teplot ..... -40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

	Č. dílu	Popis
HADICE	199513001	Modrá
KONCOVÉ PŘIPOJENÍ	199513030	9/16"- 18 UNF vnitřní otočné spojení
	199513031	1/4"- 28 UNF levé
	199513032	M16 x 1,5 vnější
PŘÍSLUŠENSTVÍ	199511880	Ochranná hadice PVC

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny.
Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/

Příslušenství

- *Adaptéry s pracovními tlaky až 300 MPa*
- *Pět stylů portovacích bloků pro připojení několika vedení*
- *Tlakoměry se spodní montáží i montáží do panelu*

Škála vysokotlakého příslušenství značky CEJN obsahuje široký sortiment adaptérů, portovacích bloků a tlakoměrů. S pracovními tlaky až 300 MPa jsou adaptéry CEJN kompatibilní s většinou spojek a hadic a zajišťují bezpečné a bezproblémové spojení. K dispozici je pět stylů portovacích bloků k připojení několika hydraulických vedení z jediného čerpadla a rovněž připojení tlakoměrů k danému vedení. Společnost CEJN nabízí tlakoměry se spodní montáží i montáží do panelu až do 200 MPa.

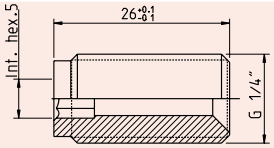
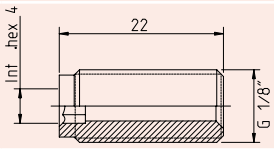
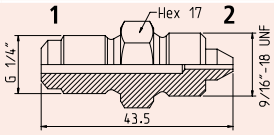
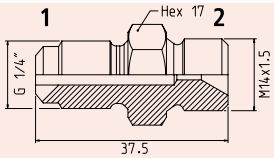
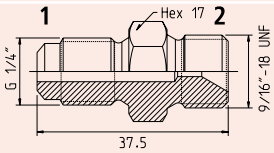
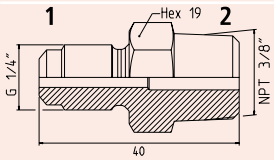
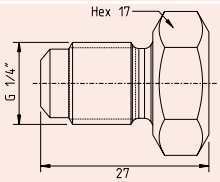
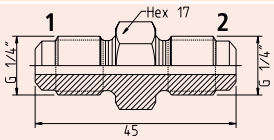
Vysokotlaké hydraulické adaptéry

- *K dispozici rozsáhlá řada připojení a závitů*
- *Trvanlivá konstrukce*
- *K dispozici několik možností těsnění*

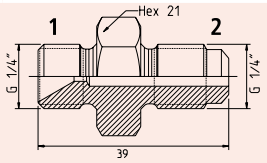
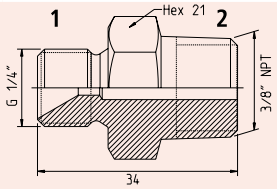
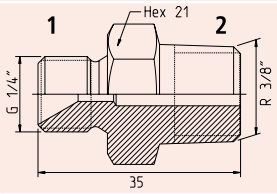
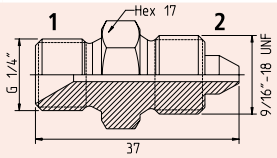
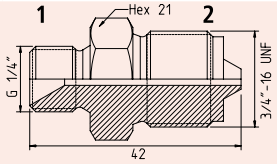
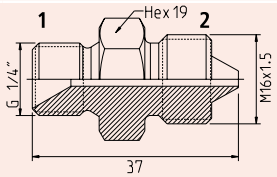
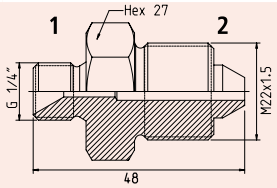
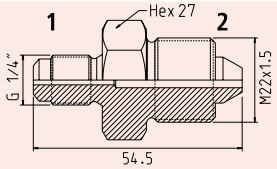
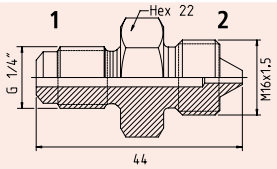
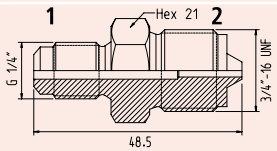
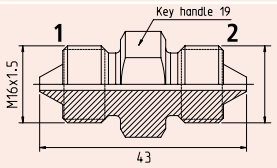
Bezpečné a bezproblémové spojení je základem ve všech situacích. Rozsáhlá řada adaptérů značky CEJN pokrývá velmi širokou škálu připojení vhodných pro většinu spojek a hadic. Všechny adaptéry jsou vyrobeny z oceli potažené černým zinkem. Pracovní tlak se různí v rozsahu od 100 MPa do 300 MPa, viz tabulka produktů, kde naleznete údaje o příslušných adaptérech.

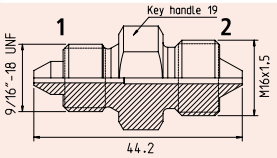
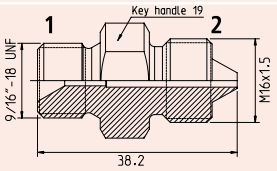
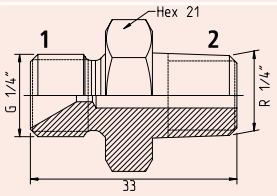
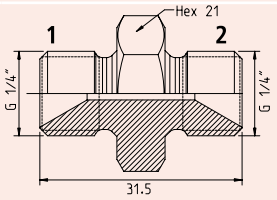
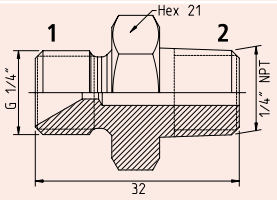
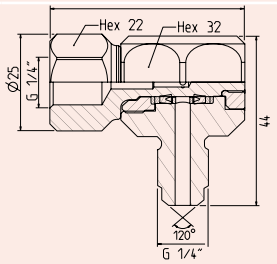
TECHNICKÉ ÚDAJE

Materiál ..... Oceli potažené černým zinkem

Č. dílu		Připojení 1	Připojení 2	Max. pracovní tlak	Popis
199500015		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa	Adaptér s vnějším plným závitem
199500016		G 1/8"	G 1/8"	150.0 MPa	Adaptér s vnějším plným závitem
199500022		G 1/4"	9/16"-18 UNF	300.0 MPa	Vnější závit: Spojení 1 s vnějším 120° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem
199500028		G 1/4"	M14 x 1,5	250.0 MPa	Vnější závit: Spojení 1 s vnějším 120° kuželem Spojení 2 s 60° vnitřním kuželem
199500029		G 1/4"	9/16"- 18 UNF	250.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnějším 120° kuželem Spojení 2 s 60° vnitřním kuželem
199501404		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnějším 120° kuželem Spojení 2 s 3/8" NPT
199501600		G 1/4"	-	300.0 MPa	Zátka, vnější závit se 120° vnějším kuželem
199501601		G 1/4"	G 1/4"	300.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnějším 120° kuželem Spojení 2 s 120° vnějším kuželem

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/

Č. dílu		Připojení 1	Připojení 2	Max. pracovní tlak	Popis
199501602		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s 60° vnitřním kuželem. Spojení 2 se 120° vnějším kuželem. (Max. pracovní tlak s pryžovým kovovým těsněním 100 MPa)
199501603		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s 60° vnitřním kuželem Spojení 2 s 3/8 NPT" (Max. pracovní tlak s pryžovým kovovým těsněním 100 MPa)
199501604		G 1/4"	R 3/8"	150.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s 60° vnitřním kuželem Spojení 2 s 3/8" (Max. pracovní tlak s pryžovým kovovým těsněním 100 MPa)
199501605		G 1/4"	9/16"- 18 UNF	250.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnitřním 60° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem.
199501606		G 1/4"	3/4"- 16 UNF	250.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnitřním 60° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem. (Max. pracovní tlak s pryžovým kovovým těsněním 100 MPa)
199501607		G 1/4"	M16x1,5	250.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnitřním 60° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem
199501608		G 1/4"	M22 x 1,5	250.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s 60° vnitřním kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem (Max. pracovní tlak s pryžovým kovovým těsněním 100 MPa)
199501609		G 1/4"	M22 x 1,5	300.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnějším 120° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem
199501610		G 1/4"	M16x1,5	300.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnějším 120° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem
199501611		G 1/4"	3/4"-16 UNF	300.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnějším 120° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem
199501612		M16x1,5	M16x1,5	300.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnějším 60° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem

Č. dílu		Připojení 1	Připojení 2	Max. pracovní tlak	Popis
199501613		9/16"-18 UNF	M16x1,5	300.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnějším 60° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem
199501614		9/16"-18 UNF	M16x1,5	250.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s vnitřním 60° kuželem Spojení 2 s 60° vnějším kuželem
199501621		G 1/4"	R 1/4"	150.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s 60° vnitřním kuželem Spojení 2 s 1/4" (Max. pracovní tlak s pryžovým kovovým těsněním 100 MPa)
199501622		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s 60° vnitřním kuželem Spojení 2 s 60° vnitřním kuželem (Max. pracovní tlak s pryžovým kovovým těsněním 100 MPa)
199501623		G 1/4"	1/4" NPT	150.0 MPa	Spojení vnějším závitem 1 s 60° vnitřním kuželem Spojení 2 s 1/4" NPT (Max. pracovní tlak s pryžovým kovovým těsněním 100 MPa)
199501650		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa	Spojení 1 vnitřním otočným čepem se 120° vnitřním kuželem Spojení 2 pevných vnějších závitů se 120° vnějším kuželem

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/

Vysokotlaká těsnění *– až 150 MPa*

Ve vysokotlaké řadě značky CEJN jsou různá pryžovo kovová těsnění navržená tak, aby doplňovala vysokotlaké produkty. Jejich rozsah maximálního provozního tlaku je od 100 do 150 MPa.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/

		Č. dílu	Description	Max working pressure
PRYŽOVO KOVOVÉ TĚSNĚNÍ	Tredo	199500061	Pro 1/8" paralelní vnější závit (tredo/dowty)	100.0 MPa
		199500062	Pro 1/4" paralelní vnější závit (tredo/dowty)	100.0 MPa
		199500064	Pro 3/8" paralelní vnější závit (tredo/dowty)	100.0 MPa
	USIT	199500084	Pro 1/4" paralelní vnější závit (kroužek USIT)	100.0 MPa
PRYŽOVO KOVOVÉ TĚSNĚNÍ. VYSOKOPEVNOSTNÍ VERZE	Tredo	199500083	Pro 1/4" paralelní vnější závit (tredo/dowty)	150.0 MPa

U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

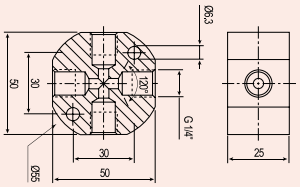
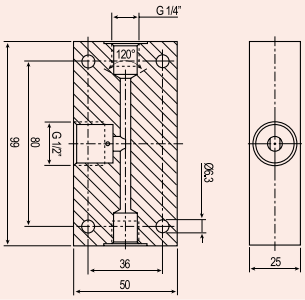
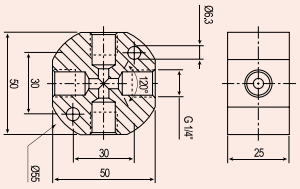
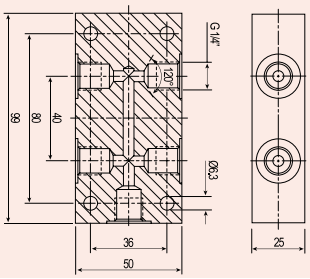
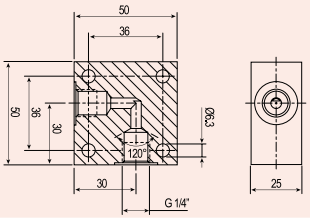
Portovací bloky CEJN – *300 MPa*

- *K dispozici pět různých bloků*
- *2, 3 a 5cestné verze*
- *Odolná konstrukce*

Portovací bloky CEJN umožňují využití/připojení několika hydraulických vedení z jednoho čerpadla k několika nástrojům a rovněž poskytují možnost připojení tlakoměru. Bloky jsou k dispozici v pěti různých velikostech a designech s proměnlivým počtem bloků. Viz tabulka produktů, kde naleznete údaje o příslušných blocích. K dispozici je v řadě pět různých bloků, které jsou všechny z černé pozinkované oceli.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Materiál ..... Oceli potažené černým zinkem
Průměr jmenovitého průtoku ..... 5 mm (3/16")

	Č. dílu	Připojení	Popis	Max. pracovní tlak
ČTYŘCESTNÝ ROZVÁDĚCÍ BLOK 	199501680	G 1/4"	G 1/4" vnitřní závit. Těsnění se 120° těsnicím kuželem nebo pryžovo-kovové těsnění (max. provozní tlak s pryžovo-kovovým těsněním 100 MPa). Dodáváno s jednou záslepkou.	300.0 MPa
TROJCESTNÝ ROZVÁDĚCÍ BLOK 	199501681	G 1/4"	G 1/4" vnitřní závit. Těsnění se 120° těsnicím kuželem nebo pryžovo-kovové těsnění (max. provozní tlak s pryžovo-kovovým těsněním 100 MPa). Připojení měrky G 1/2". Dodáváno s těsnicí podložkou.	200.0 MPa
TROJCESTNÝ ROZVÁDĚCÍ BLOK 	199501682	G 1/4"	G 1/4" vnitřní závit. Těsnění se 120° těsnicím kuželem nebo pryžovo-kovové těsnění (max. provozní tlak s pryžovo-kovovým těsněním 100 MPa).	300.0 MPa
PĚTICESTNÝ ROZVÁDĚCÍ BLOK 	199501683	G 1/4"	G 1/4" vnitřní závit. Těsnění se 120° těsnicím kuželem nebo pryžovo-kovové těsnění (max. provozní tlak s pryžovo-kovovým těsněním 100 MPa).	300.0 MPa
DVOUCESNÝ L-BLOK 	199501684	G 1/4"	G 1/4" vnitřní závit. Těsnění se 120° těsnicím kuželem nebo pryžovo-kovové těsnění (max. provozní tlak s pryžovo-kovovým těsněním 100 MPa).	300.0 MPa

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny. Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

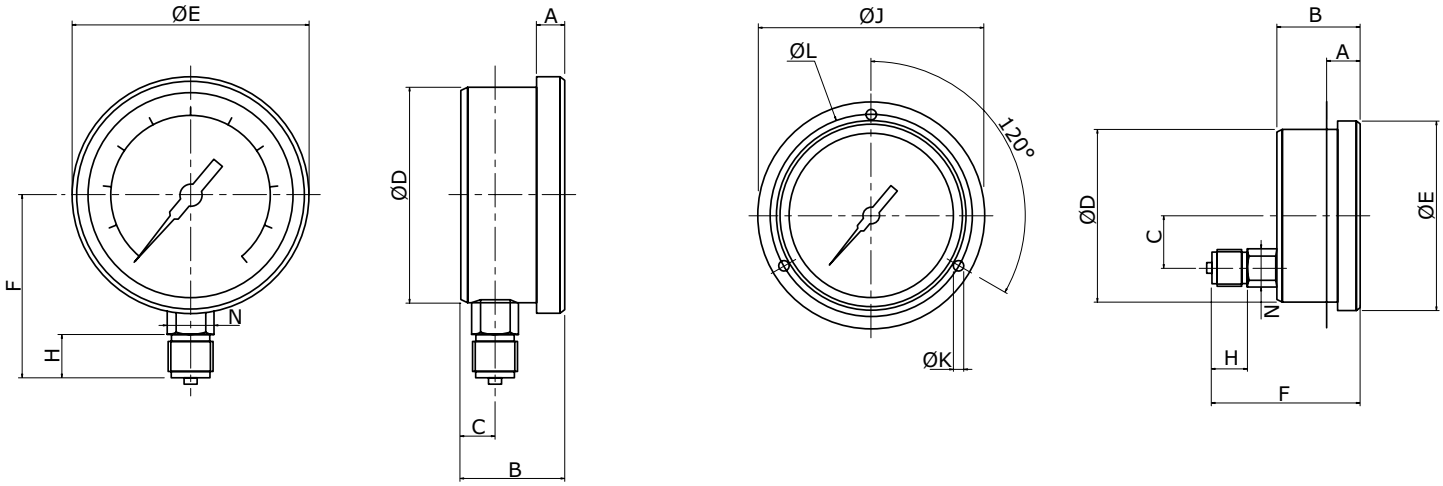
Tlakoměry CEJN – *až 200 MPa*

- *K dispozici ve třech velikostech; Ø 63 mm, Ø 100 mm, Ø 150 mm*
- *Max. velikost od 1 000 bar (14 500 PSI) do 2 000 bar (29 000 PSI)*
- *Odolná konstrukce*
- *K dispozici se spodním připojením nebo pro paralelní montáž*

Řada společnosti CEJN obsahuje spodní a panelově montované tlakoměry v modelech do 2 000 bar (200 MPa). Všechny modely jsou plněny glycerinem z důvodu zlepšení výkonu a prodloužení životnosti. Tlakoměry jsou vyrobeny z nerezové oceli, což znamená, že je lze používat v zašpiněných a náročných prostředích. Tlakoměry lze připojit pomocí portovacího bloku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Max rec. working pressure ..... 75% of the full scale range.
Materiál ..... Nerezová ocel AISI 316 a AISI 304. Ciferník je hliníkový s černým potiskem. Ručička je z hliníku nebo nerezové oceli. Těsnění je z polychloroprénu. Kryt ciferníku je z plexiskla.
Units..... bar a PSI.
Protection class ..... IP 65
Liquid ..... plněný 98% - ním glycerinem.
Accuracy..... Ø 63 mm +- 1,6 % skutečné velikosti. Ø 100 a 150 mm +- 1% skutečné velikosti.
Rozsah teplot ..... 15°C – +65°C (59°F – +149°F)
Miscellaneous..... Ø 100 a 150 mm vyráběné v souladu s EN 837-1.



		Č. dílu	Připojení	Rozsah max pracovního tlaku	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N
Ø 63 MM	Montáž ze spodu vnější závit	199402120	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	55.3	13	-	-	-	14
		199402121	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	54.3	13	-	-	-	14
	Montáž na stěnu vnější závit	199402320	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	54.8	13	85	3.6	75	14
		199402321	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	53.8	13	85	3.6	75	14
Ø 100 MM	Montáž ze spodu vnější závit	199403120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		199403140	1/2" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		199403121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		199403122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
	Montáž na stěnu vnější závit	199403320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
		199403321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
		199403322	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
Ø 150 MM	Montáž ze spodu vnější závit	199404120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
		199404121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
		199404122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
	Montáž na stěnu vnější závit	199404320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
		199404321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
		199404322	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22

Všechna připojení závitů jsou uvedena v souladu s normami ISO. Všechny rozměry jsou v mm. U autorizovaného distributora společnosti CEJN si ověřte dostupnost a ceny.
Navštivte naše webové stránky www.cejn.com, kde lze získat obecné rady ohledně údržby.

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/

Doporučení k údržbě

Pokyny bezpečnosti a údržby pro používání vysokotlakých rychlospojek CEJN.

- Před instalací rychlospojky ji vizuálně zkontrolujte a identifikujte, abyste se ujistili, že se shoduje se zamýšleným číslem výrobku.
- Ujistěte se, že obě poloviny spojky jsou originálními díly značky CEJN.
- Před připojením se seznamte s funkcí spojky a pročtěte si produktový datový list nebo katalog.
- Pravidelně kontrolujte pohyblivé části spojek. Spojku vyměňte, pokud zaznamenáte jakékoli porušení funkčnosti.
- Pravidelně kontrolujte vsuvky a pokud jsou značně opotřebeny, vyměňte je. Opotřebené vsuvky vedou k vyššímu opotřebení spojek.
- Při spojování obou polovin se ujistěte, že spojení je úplné a vsuvka je ve spojce řádně zajištěna.
- Výrobky nevystavujte přetížení. V katalogu nebo na webové stránce si ověřte maximální pracovní tlak. (Minimální tlak při roztržení platí pouze pro výrobky, které nebyly vystaveny přetížení, nárazům, korozi, atd.)
- Zajistěte kompatibilitu tělesa a materiálu těsnění s typem používaného média.
- Ujistěte se, že kapalina a okolní teplota nepřesáhnou uvedený rozsah teploty.
- Spojku a vsuvku udržujte v čistotě a suchu. Před připojením je otřete.
- Při odpojení spojky a vsuvky na ně umístěte protiprachové krytky.
- Aby protiprachové kytky zůstaly čisté, připojte je vzájemně, když jsou spojeny i spojka a vsuvka.
- Pokud se objeví netěsnost, neprodleně stroj zastavte. Nikdy se nepokoušejte netěsnost lokalizovat, když je stroj pod tlakem.
- Ujistěte se, že při odpojování není v lince žádný tlak.

Protiprachové krytky

Číslo dílu	Materiál	Barva	Pro spojky série	Pro vsuvky série	Poznámka
10 115 4100	Hliník		115, 116 , 117, 125		
10 115 4101	Hliník			115, 116	
10 115 4102	Hliník			115, 116	S omezovačem tlaku
09 115 1002	Plast	Červená	115, 116 , 117, 125		
09 115 1053	Plast	Červená		115, 116 , 117, 125	
09 115 1004	Plast	Černá	115, 116 , 117, 125		
09 115 1055	Plast	Černá		115, 116 , 117, 125	
09 115 1005	Plast	Modrá	115, 116 , 117, 125		
09 115 1057	Plast	Modrá		115, 116 , 117, 125	
09 218 1000	Plast	Červená	218		
09 218 1050	Plast	Červená		218	
09 140 1000	Plast	Červená	135		
09 140 1050	Plast	Červená		135	
10 231 1000	Plast	Červená	230 v DN6.3	230 v DN6.3	
10 231 1001	Plast	Červená	230 v DN10	230 v DN10	
10 230 4100	Ocel			230 v DN6.3	
10 230 4101	Ocel		230 v DN6.3		
10 230 4102	Ocel			230 v DN10	
10 230 4103	Ocel		230 v DN10		

Spojky a vsuvky

Série 115

100 MPa

Strana: 17

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/

Série 115

Ploché čelo 80 MPa

Strana: 18

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/

Série 115

Vysoký průtok 80 MPa

Strana: 19

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/

Série 116

150 MPa

Strana: 20

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/

Série 116

T-spojení 150 MPa

Strana: 22

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-T-Connection/

Série 116

Ploché čelo 150 MPa

Strana: 21

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/

Série 117

100 MPa

Strana: 23

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-117-100-MPa/

Série 125

200 MPa

Strana: 24

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/

Série 125

250 MPa

Strana: 25

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/

Série 135

300 MPa

Strana: 26

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-135-300-MPa/

Série 218

100 MPa

Strana: 27

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-218-100-MPa/

Šroubové spojení

Série 230

DN 6,3

Strana: 29

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN63/

Série 230

DN 10

Strana: 29

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN10/

Hadice

Hadice

70 MPa (DN 6)

Strana: 31

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/

Hadice

70 MPa (DN 10)

Strana: 31

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/

Hadice

72 MPa (DN 6)

Strana: 32

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/

Hadice

100 MPa (DN 6)

Strana: 33

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/

Hadice

180 MPa (DN 5)

Strana: 33

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/

Hadice

250 MPa (DN 5)

Strana: 34

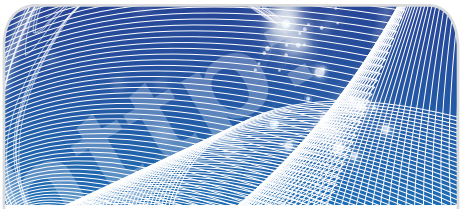
http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/

Hadice

300 MPa (DN 4)

Strana: 34

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/



Níže uvedený QR kód vás přesměruje na váš trh

http://www.cejn.com/markets

Příslušenství

Adaptéry

Strana: 35

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/

Těsnění

max. do 150 MPa

Strana: 38

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/

Portovací bloky

300 MPa

Strana: 39

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/

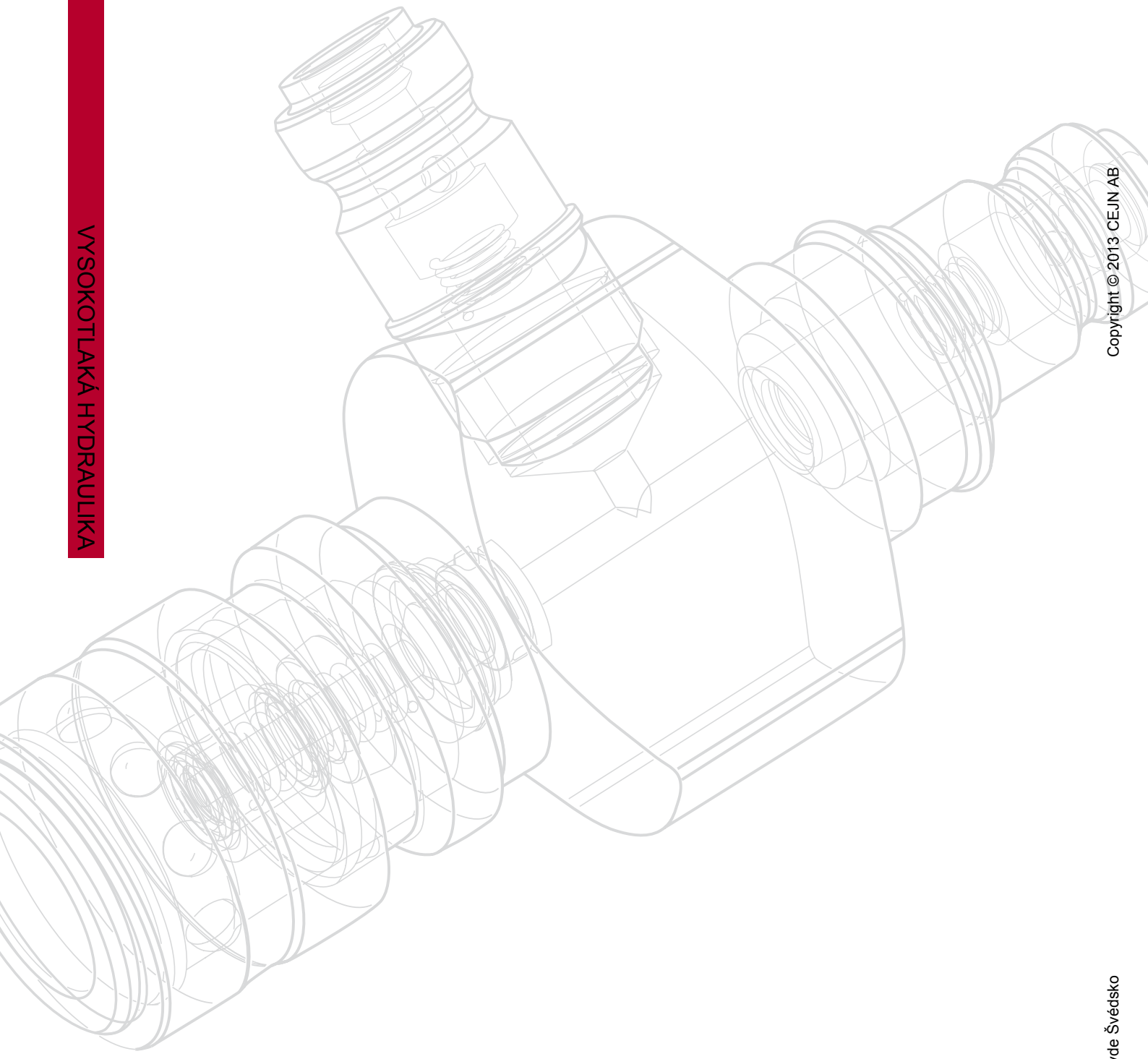
Tlakoměry

max. do 200 MPa

Strana: 40

http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/

VYSOKOTLAKÁ HYDRAULIKA



Copyright © 2013 CEJN AB

09 0021 350 / 2013-02 Skövde Švédsko

The Quick Connect
Solution Provider

www.fdtools.cz

FD TOOLS s.r.o.
Horní Kalná 13
543 71 Hostinné

Tel/fax: +420 481 311 129
Mobil: +420 731 517 942
E-mail: fdtools@fdtools.cz