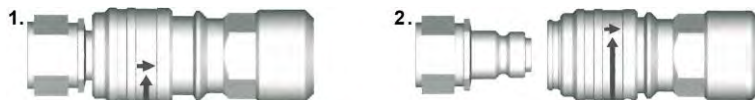


Rychlospojky UHP - úvod

Speciálně navržené rychlospojky pro velmi vysoké tlaky. Velká rozmanitost rychlospojek umožňuje jejich použití i v nejnáročnějších aplikacích. Rychlospojky jsou vyrobeny z tvrzené oceli, což zaručuje jejich dlouhodobé používání. Mají malé rozměry a snadno se spojují. Navrženy tak, aby minimalizovaly eventuální únik oleje, zamezily inkluzi vzduchu a současně udržely rychlospojky v čistotě. Proti nečistotám chrání spojku také záslepky dodávané standardně s rychlospojkami. Jsou dostupné verze s pojistným prstencem proti náhodnému rozpojení.

Verze FLAT FACE

Pro dodržení přísných podmínek hydraulických aplikací velmi vysokých tlaků byla navržena verze **FLAT FACE** (spojky série 115 FF a 116 FF) zaručující bezodkapové spojování a rozpojování. Plochý povrch čela spojky usnadňuje kontrolu čistoty. Tato verze rychlospojky umožňuje spojování se vsuvkou pomocí jedné ruky. Stačí vtlačit vsuvku do spojky bez jakéhokoliv nastavování. Vsuvka je automaticky blokována ve spojce. Pro rozpojení je nutné nejprve otočit pojistný prstenec o 30° a poté jej zatáhnout zpět, čímž dojde k uvolnění vsuvky. Samostatnou skupinu tvoří rychlospojky FLAT FACE verze HIGH FLOW (série 115 HF) s mnohem vyšším průtokem, speciálně navržené pro hydraulicky poháněné nářadí.



Eliminátor tlaku

Speciálně navržená záslepka vsuvky s eliminátorem tlaku je určena pro vsuvky série 115 a 116. Řeší problém se zbytkovým tlakem, který často zůstává na straně vsuvky a znemožňuje její spojení se spojkou. Stisknutím „tlačítka“ na záslepce vsuvky lze jednoduše odstranit přebytečný tlak a bez problémů připojit spojku. Index záslepky vsuvky s eliminátorem tlaku: CJ-HP-101154102.



Typy těsnění závitového spoje mezi rychlospojkou UHP a adaptérem / koncovkou

typ těsnění	použití
těsnění kov - kov kužel 120°	Pro tlaky 700 bar a více je doporučen těsnící kužel 120°. Díky tomu dochází k utěsnění už při malém momentu utažení, takže spojky mohou být opakovaně demontovány a používány bez rizika poškození těsnících ploch.
těsnění gumo-kov	Gumo-kovová těsnění mohou být použita pro utěsnění válcových závitů nebo elementů s těsnícím povrchem (plochou) uzpůsobeným tomuto typu těsnění. Nejsou doporučeny pro těsnění nad 1000 bar. Výjimkou je těsnění gumo-kov na 1500 bar, které však vyžaduje dodatečnou drážku v těsnící ploše, ve které má být toto těsnění použito (jako např. u spojky CJ-HP-101161230).
těsniva ve formě kapaliny nebo pasty	Pro těsnění závitů NPT nebo BSPT je doporučeno použití těsniva ve formě kapaliny nebo pasty. Není doporučeno používat těsnící pásy (např. teflonové) ze kterých se mohou při dotahování uvolnit částice a poškodit elementy hydraulického systému nebo způsobit havárii.

Správná volba a používání rychlospojky

Pro správnou volbu rychlospojky na požadovanou aplikaci a ujištění se, že bude správně fungovat je nutné:

- Zohlednit pracovní tlak rychlospojky, průtok, tlakovou ztrátu, typ a rozměr závitu a typ těsnění.
- Vyřešit zabezpečení proti náhodnému rozpojení.
- Nespojovat rychlospojky pod tlakem.
- Udržovat rychlospojky v čistotě (před spojením očistit spojovací plochy spojky a vsuvky).
- Používat záslepky pokud je spojka a vsuvka rozpojena. Záslepky chrání spojku a vsuvku také před nečistotami. Před každým nasazením záslepek je nutné očistit spojovací plochy. Záslepky spojky a vsuvky by měly být spojeny pokud je spojka spojena se vsuvkou.
- Pravidelně kontrolovat spojku a vsuvku s ohledem na možné opotřebení, korozi, praskliny, poškození závitu nebo jiné nečistoty, které by mohly způsobit vznik nebezpečného projektilu - v případě potřeby rychlospojku okamžitě vyměňte.