

NEWS



SÉRIE: VD

Série VD je série šroubovacích rychlospojek s kužlovým ventilem, zaměnitelných s podobnými výrobky na trhu.

Vyrobeny z vysoce odolné uhlíkové oceli s povrchovou úpravou zinkováním CRIII a s těsněním nitrilu NBR v sobě spojují konstrukční sílu s houževnatostí šroubovací uzávěry. To z nich dělá obzvláště vhodné rychlospojky pro obtížné aplikace a tam, kde jsou opaku-jící se tlakové impulzy.

Díky modulární kompozici jsou přizpůsobitelné dle potřeby a k dispozici jsou závitů DIN, BSP, na panel a další na zakázku.

Zaměnitelnost: s podobnými spojkami.



SÉRIE: VLS

VLS je série šroubovacích rychlospojek s kužlovým ventilem, zaměnitelných s podobnými výrobky na trhu (zvláště pro rýpadla a bagry).

Vyrobeny z pozinkované uhlíkové oceli a s těsněním nitrilu NBR, mají robustní design, který z nich dělá vhodné řešení pro těžké aplikace s vysokými tlaky a častými impulzy (typické pro stavební stroje, vrtáky atd.).

K dispozici s metrickými závitů, BSP a další na zakázku.

Zaměnitelnost: s podobnými spojkami.



SÉRIE: VR

Série VR je série šroubovacích rychlospojek se speciálním uzavíracím systémem, který umožňuje minimalizovat únik oleje během odpojování.

Vyrobeny z pozinkované uhlíkové oceli a s těsněním nitrilu NBR v sobě spojují konstrukční sílu s odolností šroubovací uzávěry.

Jsou velmi ceněné v aplikacích na silničních vozidlech a v zemích a prostředích, kde je prioritou zabránit úniku oleje.

K dispozici s metrickými závitů DIN a dalšími na přání.

Zaměnitelnost: s podobnými spojkami.



A CONSTANT FLOW OF SOLUTIONS

quick release couplings for fluid transfer

Stucchi lines

- FLAT FACE QUICK COUPLINGS
- MULTICOUPLINGS
- POPPET AND BALL QUICK COUPLINGS
- SPECIAL
- VALVES

www.stucchi.it

easy to find your way...

50

YEARS
OF
SOLUTIONS

1960-2010

50
YEARS
OF
SOLUTIONS



Stucchi S.p.A.

Via delle Arti e dei Mestieri, snc 24040 Pagazzano (BG) - Italy
Tel. +39 0363 380106 - Fax +39 0363 380171 - www.stucchi.it

Stucchi USA inc.

1107 Windham Parkway, Romeoville, IL 60446 - USA
Phone +1/847 9569720 - Fax +1/847 9569723



50
YEARS
OF Stucchi[®]
SOLUTIONS



NEUSTÁLÝ PŘÍLIV ŘEŠENÍ

Firma Stucchi je dnes jedním z hlavních světových dodavatelů výrobků na zapojování a kontrolu hydraulických kapalin prostřednictvím inovativních řešení šitých zákazníkovi na míru. To, co nás na trhu odlišuje od ostatních je neustálý příliv řešení při projekci, výrobě a komercializaci výrobků na zapojování a kontrolu hydraulických kapalin. Naší vizí do budoucna je stát se pro naše zákazníky pěti kontinentů záchytným bodem v oboru a přinášet na trh výrobky, které se snadno ovládají, jsou bezpečné, dlouhotrvající, ekologické a umožňují energetické úspory.

NOVINKA



Patentováno

SÉRIE: A / A-HD

Série A je série vysoce kvalitních a technologicky vyspělých rychlospojek. Speciální vnitřní uspořádání spojené s vysoce odolnými materiály umožňují dosažení vysokých pracovních tlaků a maximálně zamezují ztrátám výkonnosti. Modulární struktura spojky umožňuje její sestavení s různými typy závitů a speciálních připojení dle potřeby s dodržení jejich kompaktních rozměrů. Tato charakteristika dělá z rychlospojky série A velmi vhodné řešení pro celou řadu hydraulických aplikací. Je především využívána světovými výrobci stavebních strojů, kde jsou obzvláště důležité vysoká výkonnost a maximální možné zamezení ztrát kapalin v hydraulickém obvodu. Zaměnitelnost: dle normy ISO 16028 a NFPA T3.20.15 /HTMA/. Zásuvku série A-HD /v rozměrech 10 a 12,5/ je možno zapojit i v případě zbytkového tlaku (v tomto případě zástrčka k ní musí mít možnost vypuštění).

NOVINKA



SÉRIE: FIRG

Série FIRG je původní série bezodkapových plochých rychlospojek. Vytvořena v roce 1983 byla ve světě rychlospojek od samého začátku převratem a velkou inovací. Využívaná v celé řadě hydraulických aplikací, stala se nosným pilířem při realizaci mezinárodní normy pro zaměnitelnost ISO 16028. Díky své dobré výkonnosti a celé řadě nabízených výhod je ještě dnes oblíbená a využívána největšími světovými výrobci hydraulických zařízení a strojů. Nachází uplatnění všude tam, kde je potřeba zamezit ztrátám kapalin a kontaminaci hydraulického obvodu. Zaměnitelnost: dle normy ISO 16028 a NFPA T3.20.15 /HTMA/. Nyní jsou k dispozici i rychlospojky FIRG k montáži na stěnu (BT – BC – BR).



Patentováno

SÉRIE: APM

Série bezodkapových rychlospojek - zástrček APM je řešení, které Stucchi nabízí na manuální zapojování se zbytkovým tlakem. Rychlospojka má speciální systém s trojitým ventilem: dvojitý vnitřní ventil, který vypouští tlak a plochý těsnicí ventil. Tento systém dovoluje bezpečné manuální zapojení spojky i při vysokých zbytkových vnitřních tlacích a přitom bez ztráty kapaliny. Díky této své hlavní vlastnosti jsou spojky APM používány při různých hydraulických aplikacích, kde je potřeba zapojení se zbytkovým tlakem uvnitř hydraulického obvodu. Zaměnitelnost: dle normy ISO 16028 a NFPA T3.20.15 /HTMA/.)



Patentováno

SÉRIE: A-HP

A-HP je série bezodkapových rychlospojek určená pro hydraulické aplikace až do 720 barů. Rychlospojky jsou vyrobeny z vysoce odolné uhlíkové oceli. Fakt, že tato rychlospojka neztrácí kapalinu během zapojování a vypořádání, že její závitů nejdou zapojit do rychlospojek na nižší tlaky a automatický bezpečnostní systém zabráňující náhodnému vypojení dělají z rychlospojek A-HP velmi bezpečnou sérii. Díky tomu je využívána především tam, kde je třeba dosažení vysokých pracovních tlaků s maximální bezpečností. Zaměnitelnost: vnitřní specifická Stucchi .

NOVINKA



SÉRIE: FL / AX

Série bezodkapových rychlospojek FL je řešení firmy Stucchi pro aplikace ve vysoce korozních prostředích nebo tam, kde rychlospojkami prochází korozní kapaliny. Rychlospojky FL jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 316, standardně mají vitonové těsnění a mohou být dodávány s různými typy těsnění pro různé kapaliny a pracovní teploty. Vlastnost bezodkapových rychlospojek neztrácet kapalinu během fází zapojení a odpojení, fakt, že se při těchto fázích nedostávají do oběhu nečistoty, spolu s výbornou odolností proti korozi a dobrou mechanickou odolností nerezové oceli dělají ze série FL ideální řešení pro nejrůznější použití: ropné plošiny, podmořské využití, průmyslová zařízení, chemický, farmaceutický a potravinářský průmysl. Zaměnitelnost: dle normy ISO 16028 a NFPA T3.20.15 /HTMA/. Série AX – bezodkapové rychlospojky z nerezové oceli s modulární strukturou, která umožňuje výběr z různých typů závitů a speciálních spojek.



SÉRIE: FIRG-Q

Série bezodkapových rychlospojek FIRG-Q je řešení firmy Stucchi pro aplikace ve středně korozních prostředích a pro průchod středně korozních kapalin (např. sladká voda, voda s glykolem atd.). Jsou vyrobeny z uhlíkové oceli a podrobeny speciálnímu procesu nitridace a oxidace, vnitřní ventily jsou z nerezové oceli AISI 303 a mohou být dodány s různými typy těsnění pro různé kapaliny a pracovní teploty. Vlastnost bezodkapových rychlospojek neztrácet kapalinu během fází zapojení a odpojení, fakt, že se při těchto fázích nedostávají do oběhu nečistoty, spolu s výbornou odolností proti korozi a dobrou mechanickou odolností dělají ze série FIRG-Q ideální řešení pro nejrůznější použití, zvláště pak v průmyslu. Zaměnitelnost: ISO 16028 a NFPA



Patentováno

SÉRIE: VEP-P

Série šroubovacích bezodkapových rychlospojek VEP-P je řešením firmy Stucchi pro hydraulické aplikace s vysokými pracovními tlaky a tam, kde je zapotřebí zapojení v přítomnosti zbytkových tlaků uvíznutých v hydraulickém obvodu.

Šroubovací úchytný systém zabraňuje předčasnému opotřebování hran rychlospojek v místě spojení (brinelling), ke kterému jinak může dojít při uchycení kulíkovým systémem. Speciální systém s trojitým ventilem (dvojitý vnitřní ventil, který vypouští tlak a plochý těsnicí ventil) umožňuje bezpečné zapojení rychlospojky i v přítomnosti vysokých vnitřních zůstatkových tlaků a zároveň brání úniku kapaliny.

Zaměnitelnost: vnitřní specifická Stucchi



Patentováno

SÉRIE: VP-P

Série šroubovacích bezodkapových rychlospojek VP-P je technologicky výkvět věnovaný těm nejnáročnějším hydraulickým aplikacím.

Šroubovací úchytný systém zabraňující předčasnému opotřebování hran rychlospojek v místě spojení – brinelling (ke kterému jinak může dojít při uchycení kulíkovým systémem) předurčuje tuto sérii jako velmi vhodnou pro vysoké pracovní tlaky.

Speciální systém s trojitým ventilem (dvojitý vnitřní ventil, který vypouští tlak a plochý těsnicí ventil) umožňuje bezpečné zapojení rychlospojky i v přítomnosti vysokých vnitřních zůstatkových tlaků a zároveň brání úniku kapaliny.

Bezpečnostní objímka, která je součástí spojovacího systému, zabraňuje náhodnému rozpojení a tím dělá z rychlospojky VP-P ideální řešení pro extrémní pracovní podmínky, kde by silné vibrace a rotace mohly způsobit rozšroubování rychlospojek.



NOVINKA

Patentováno

SÉRIE: VEP-HD / VEP-HD FLANGE s přírubou

VEP-HD je série šroubovacích bezodkapových rychlospojek konstruovaných pro těžké aplikace s vysokými pracovními tlaky, vysokou impulzní frekvencí, silným mechanickým zatížením a vyžadující zapojení se zůstatkovým tlakem v hydraulickém obvodu.

Rychlospojky VEP-HD mají velmi robustní strukturu, jsou vyrobeny z velice odolných materiálů, jsou podrobeny speciálnímu procesu nitridace pro zvýšení odolnosti proti opotřebení a podstupují přísný test až do 1.000.000 impulzů. Speciální systém s trojitým ventilem (dvojitý vnitřní ventil, který vypouští tlak a plochý těsnicí ventil) umožňuje bezpečné zapojení rychlospojky i v přítomnosti vysokých vnitřních zůstatkových tlaků a zároveň brání úniku kapaliny.

Zaměnitelnost: vnitřní specifická Stucchi

Tato série je nyní k dispozici s přírubami dle výkresu normy SAE 6000.

K dispozici jsou 2 různá provedení s přírubami: Flange Port / se 4 otvory / a Flange Head / s násadou a o-kroužkem /.

Rozměry jsou dle normy ISO 6162-2 a zaměnitelnost dle SAE J518.



NOVINKA

SÉRIE: BLOCK SATURN

Blok Saturn je odpověď firmy Stucchi na požadavky moderních strojů: tento výrobek v sobě zahrnuje veškerou zkušenost firmy Stucchi na poli hydrauliky. Byl vyprojektován a zrealizován v úzké spolupráci s hlavními představiteli v oboru bagrů a rýpadel, je opatřen systémem na vypouštění zbytkového tlaku, který umožňuje zapojení a odpojení obou pracovních obvodů, a to v přítomnosti tlaku jak v zásuvce, tak v zástrčce. Je modulární a přizpůsobitelný dle požadavků, spojky ve velikostech 1/2", 5/8", 3/4" (A13, A15, A17). Zaměnitelnost: ISO 16028.



SÉRIE: MULTISPOJKY GR

GR je série manuálních multispojek, která nabízí širokou škálu řešení pro jakékoliv použití tam, kde je zapotřebí zapojit a odpojit více hydraulických, elektrických a pneumatických obvodů. Až 10 okruhů může být naráz zapojeno a odpojeno jediným bezpečným a rychlým pohybem s vynaložením minimální námahy. Okruhy mohou mít stejné nebo rozdílné rozměry, dle potřeby.



SÉRIE: MULTISPOJKY DP

DP je série manuálních kompaktních multispojek, která umožňuje vyřešit zapojení a odpojení více hydraulických, elektrických a pneumatických okruhů v malém prostoru. Až 4 okruhy o velikosti 1/2" mohou být naráz zapojeny a odpojeny jediným bezpečným a rychlým pohybem s vynaložením minimální námahy. Okruhy mohou mít stejné nebo rozdílné rozměry, dle potřeby.

NOVINKA



SÉRIE: MULTISPOJKY GRE

GRE je série manuálních multispojek k zapojení a odpojení více průmyslových obvodů vedoucích vzduch a vodu při nízkých pracovních tlacích (do 10 barů).

Multispojky GRE jsou k dispozici v konfiguracích po 6, 12 nebo 18 spojkách namontovaných na deskách.

Výhody této série:

- mosazné spojky na vodu a vzduch
- robustní a kompaktní konstrukce
- jednoduchost montáže a výměny jednotlivých spojek
- zapojení s pomocí páky, umožňuje zapojení až 18 spojek najednou
- pojistka proti náhodnému odpojení
- vylučuje riziko záměny okruhů a umožňuje rychlou výměnu nástrojů.

Zaměnitelnost: vnitřní specifická Stucchi.



SÉRIE: IR-V / IR

IR-V je série rychlospojek s kuželovým ventilem, zaměnitelná se sérií IR s kuličkovým ventilem a vyrobená z pozinkované uhlíkové oceli.

Kuželový ventil, narušil od kuličkového, garantuje lepší utěsnění a proto je spojka IR-V vhodnější pro ty aplikace, kde je velmi důležité nepropouštět kapalinu, když je spojka odpojená. Rychlospojka o rozměru 1/2" je součástí série BIR a je zaměnitelná podle mezinárodní normy ISO 7241-1 série A.

Zaměnitelnost: s podobnými spojkami a dle ISO 7241-1 série A (pouze u rozměru 1/2"). K dispozici také verze IR s kuličkovým ventilem.



NOVINKA

SÉRIE: I-IP

IP je modulární spojka zásuvka s kuželovým ventilem a s objímkou na panel, která umožňuje zapojení a odpojení způsobem zatlač a zatáhni (push-pull), čímž chrání hadice před nechtěným odtržením. Používá se zvláště za traktory, kde zabráňuje odtržení hydraulických spojů při náhodném pohybu traktoru v momentě, kdy návěs není k traktoru mechanicky připojen. Série I je protikus zástrčka s modulárními závity k zapojení se zásuvkami IP. Vyrobeny z uhlíkové oceli se zinkovou úpravou CRIII, tyto spojky zástrčky jsou navrženy v modulární verzi s metrickými závity DIN, na panel, BSP, NPT a dalšími na přání zákazníka. Série I a IP je zaměnitelná dle normy ISO 7241-1 A a je v rozměrech do 1" (rozměr 1/4" I-IP14 typu D není zaměnitelná dle ISO 7241-1 A).



SÉRIE: FAP / CS

FAP-Z je série bezodkapových spojek k montáži na desky multispojek série DP a GR. Spojky se připevňují na desku pomocí závitových objímků a prstenů seeger proti odšroubování. Tento typ upevnění je vhodný pro aplikace s pulzujícími tlaky.

FAP-P je série bezodkapových spojek podobných série FAP-Z, ale upevněny na desky pouze pomocí prstenů seeger jsou vhodné pro statické tlaky.

CS je série spojek k montáži na desky multispojek série GRE. Jsou vyrobeny z mosazi, s pružinami z oceli AISI 302 a těsněním z nitrilu NBR. Vhodné pro aplikace s nízkými tlaky.



SÉRIE: BIR / BIR-PC

Série BIR je série rychlospojek s kuželovým ventilem, zaměnitelných dle mezinárodního standardu ISO 7241-1 série A a vyrobených z pozinkované uhlíkové oceli. Celosvětová zaměnitelnost a široká řada rozměrů od 1/4" až do 2", dělají ze série BIR sérii velmi využívanou v různých hydraulických aplikacích, zvláště v zemědělství a v průmyslu.

Zaměnitelnost: ISO 7241-1 série A.

K dispozici také verze BIR-PC s kuželovým ventilem, který vypouští tlak a umožňuje zapojení při zbytkovém tlaku uvnitř hydraulického obvodu.



SÉRIE: IRS-V / IRS

IRS-V je spojka zásuvka s kuželovým ventilem a s objímkou na panel, která umožňuje zapojení a odpojení způsobem zatlač a zatáhni (push-pull), čímž chrání hadice před nechtěným odtržením. Používá se zvláště za traktory, kde zabráňuje odtržení hydraulických spojů při náhodném pohybu traktoru v momentě, kdy návěs není k traktoru mechanicky připojen. Je k dispozici v rozměru 1/2", který je nejvíce rozšířen v zaměnitelnosti dle ISO 7241-1 série A. Kromě toho je k dispozici i modulární verze (I12VA) s metrickými a jinými závity a verze IRS12VAPC umožňující zapojení se zbytkovým tlakem.

Zaměnitelnost: ISO 7241-1 série A

K dispozici je i verze IRS s kuličkovým ventilem.



SÉRIE: IRB

IRB je série rychlospojek s kuželovým ventilem, zaměnitelných dle mezinárodního standardu ISO 7241-1 série B a vyrobených z pozinkované uhlíkové oceli. Díky celosvětové zaměnitelnosti, IRB série je velmi využívána v různých hydraulických aplikacích, zvláště pak v průmyslu.

Zaměnitelnost: ISO 7241-1 série B.



SÉRIE: IV-HP

IV-HP je série šroubovacích rychlospojek s kuličkovým ventilem pro aplikace s vysokými tlaky až do 700 barů. Spojky jsou vyrobeny z vysoce odolné pozinkované uhlíkové oceli. Jsou zaměnitelné s podobnými rychlospojkami na trhu a používají se hlavně na pneumatická kladiva a hydraulické válce.



SÉRIE: VU

Firma Stucchi má dlouhou tradici ve výrobě jednosměrných ventilů série VU: jsou bezpečné, kompaktní, vhodné pro jakékoliv hydraulické zařízení, pro nekorozi oleje a kapaliny. Série VU nabízí širokou škálu rozměrů od 1/8" do 2" se vstupním tlakem 5 psi (0,35 barů) a 65 psi (4,5 barů). Na zakázku i jiné vstupní tlaky.



SÉRIE: IRBX / IRBO

IRBX je série rychlospojek s kuželovým ventilem, zaměnitelných dle mezinárodního standardu ISO 7241-1 série B a vyrobených z nerezové oceli AISI 316. Díky své výborné odolnosti proti korozi je série IRBX používána v aplikacích, kde jsou rychlospojky ohroženy agresivním prostředím nebo kapalinou.

Zaměnitelnost: ISO 7241-1 série B
IRBO je série rychlospojek s kuželovým ventilem, zaměnitelných dle mezinárodního standardu ISO 7241-1 série B, vyrobených z mosazi s pružinami a kuličkami z nerezové oceli. Díky dobré odolnosti proti korozi je série IRBO zvláště používána v průmyslu pro průtok středně korozních kapalin jako voda, voda s glykolem atd.

Zaměnitelnost: ISO 7241-1 série B.



SÉRIE: SSB - SSR

Výrobky série SSB – SSR je řešení firmy Stucchi na doplnění chladicích zařízení plynem R134A v automobilovém průmyslu. Jsou vyrobeny z mosazi, mají nominální průměr 6,3 mm a těsnění z HNBR (ostatní směsi na požádání). Zaměnitelnost je podle normy SAE J639 a jsou k dispozici ve verzích HIGH PRESSURE (s červeným knoflíkem) a LOW PRESSURE (s modrým knoflíkem) a různými typy závitů. Díky kompaktnímu designu jsou velmi ceněné pro manipulaci v malých prostorech, např. v automobilových motorech.

Zaměnitelnost: SAE J639



SÉRIE: SPECIÁLNÍ

Projekce a realizace speciálních spojek pro zvláštní účely s technickými vlastnostmi pro nejrůznější možné potřeby. Design, materiál, těsnění a závity jsou přizpůsobitelné dle požadovaných pracovních podmínek.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ochranné krytky jsou příslušenství, které zabraňuje nečistotám proniknout do hydraulického obvodu a tím prodlužuje životnost rychlospojek. Jsou zvláště důležité pro stavební průmysl a hlavně pro rýpadla a bagry přesouvající velká množství materiálů jako písek, zeminu atd.

Hliníkové krytky pro sérii VEP v různých barvách.

Gumové krytky pro sérii ISO-B (IRB, IRBO, IRBX).

Umělohmotné krytky pro sérii IV-HP.