CHVALIS®

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO HYDRAULIKU
PNEUMATIKU
A MAZÁNÍ

TEKUTINOVÉ PŘÍPOJKY

Parker
FluidConnectors







05/2004

Firma PARKER

Firma PARKER vyvíjí, vyrábí a prodává prvky tekutinových mechanismů již déle než 80 let. Podnik je rozdělen na jednotlivé skupiny, které vyrábí určitý sortiment výrobků, určených pro řízení pohybu a k jejich propojení do systémů.
Podnik je rozdělen na následující skupiny: hydraulika, automatizace (pneumatické a elektrické pohony), tekutinové přípojky, těsnění, chlazení, přístrojová technika a letectví a kosmonautika. Pro zajištění dokonalého servisu na celém světě zaměstnává Parker 45 000 pracovníků ve více než 200 výrobních závodech v Americe, Evropě, Asii i v Austrálii. Výrobky firmy Parker jsou prodávány sítí distributorů nebo přímými dodávkami z výrobních závodů nebo z více než 60 servisních středisek rozmístěných po celém světě.

Skupina FLUID CONNECTORS

Tato skupina tekutinových přípojek se specializuje na vývoj, výrobu a distribuci prvků pro spojování různých částí tekutinových mechanizmů ve všech průmyslových odvětvích. Výrobky PARKER se osvědčily ve strojírenství, energetice, automobilovém průmyslu, loďařství, chemickém průmyslu i v celé řadě dalších odvětví.
Výrobní program zahrnuje různé druhy šroubení pro hydrauliku a pneumatiku, rychlospojky, otočné přípojky, adaptéry, trubky a další prvky z oceli, nerezové oceli, mosazi, duralu, různých plastických hmot a dále hadice z různých materiálů včetně termoplastických.
Tato skupina nabízí též široký sortiment nářadí a přípravků pro montáž hadic a šroubení a dále diagnostickou techniku pro měření tlaků, teplot, průtoků a otáček.

Parker a servis pro zákazníky

Již od svého založení v roce 1923 dodává Parker svoje výrobky zákazníkům prostřednictvím přímých dodávek. Významnou součástí firemní kultury je spokojenost zákazníka. Tato filozofie vedla k zavedení následujících služeb s přidanou hodnotou pro zákazníka:
ParkerStore (prodejna Parker)
Hose Doctor Servis (mobilní výroba hadic)
GPP (originální díly Parker)
Kitting (soupravy/kity prvků pro jeden stroj/zařízení)
Breadman/Kanban (zásobování finalistů přímo na výrobní linku nebo do skladu)
V tomto přehledu naleznete základní informace o výrobcích skupiny Fluid Connectors - tekutinové přípojky.
Pokud budete potřebovat další informace, obraťte se na adresu uvedenou na konci katalogu.

OBSAH

		Strana
1	Trubková šroubení	3 - 6
2	Ventily	6 - 7
3	Trubky a trubkové příchytky	7
4	Příruby	7
5	Hadice, hadicová šroubení a svorky	7 - 13
6	Rychlospojky	14 - 15
7	Měřící technika, diagnostika	16 - 18
8	Nářadí a montážní zařízení	18 - 21
9	Služby s přidanou hodnotou	22

1 Trubková šroubení



Nová generace šroubení

Nová generace šroubení s povrchovou ochranou bez chromu (chromium 6-free) se stávající z:
EO-Plus - šroubení s těsněním kov na kov
EO2-Plus - šroubení pro suché technologie (těsnění elastomerem)
EO2-Form - pro trubková připojení tvářená za studena. Dává maximální bezpečnost i při extrémních tlacích a korozní odolnost 500 hodin k bílé rzi.

- Výrobní program: série L pro trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm
  série S pro trubky s vnějším průměrem 6 až 38 mm
- Materiál: ocel
- Těsnící materiál pro EO2-Plus/EO2-Form: NBR/FKM
- Jmenovitý tlak P_N: série L do 50 MPa
  série S do 80 MPa

Velikost 20S - 38S: 42 MPa

Katalog 4013-1



Šroubení EO2-Form

Nové vysokotlaké šroubení s lemovaným/tvářeným koncem trubky. Kombinace technologie EO2 osvědčené v milionech aplikací a tváření za studena dává extrémní tuhost a nízké montážní momenty

- Výrobní program: série L pro trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm
  série S pro trubky s vnějším průměrem 6 až 38 mm
- Materiál: ocel/nerezová ocel
- Těsnící materiál: NBR/FKM
- Jmenovitý tlak P_N: série L - nerezová ocel do 31,5 MPa, ocel do 50 MPa*
  série S - nerezová ocel do 63 MPa, ocel do 80 MPa*

(Pouze ve spojení s novou generací šroubení EO-Plus)*

Katalog 4013-1 a 4028



Šroubení z nerezové oceli EO-2

Toto šroubení s elastomerovým těsněním je užíváno hlavně v takových odvětvích průmyslu, kde je primárním požadavkem bezpečnost, korozní odolnost a jednoduchost montáže.

- Výrobní program: série L pro trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm
  série S pro trubky s vnějším průměrem 6 až 38 mm
- Materiál: nerezová ocel 1.4571 (316 Ti)
- Těsnící materiál: NBR/FKM
- Jmenovitý tlak P_N: série L - do 31,5 MPa
  série S - do 63 MPa

Katalog 4100-5



EO-2 Funkční matice z oceli pro trubky z nerezové oceli FM-SSA

Odolává vysokému tlaku a vyznačuje se jednoduchou montáží. Vyvinuto pro montáž z trubek z nerezové oceli, kde pro korozní odolnost ocelového šroubení postačuje ochrana zinkováním.

- Výrobní program: série L pro trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm, pro tlaky do 31,5 MPa
  série S pro trubky s vnějším průměrem 6 až 38 mm, pro tlaky do 63 MPa
- Materiál: převlečná matice a opěrný kroužek ocel, zářezný kroužek nerezová ocel 1.4571
- Těsnící materiál: NBR, FKM
- Jmenovitý tlak P_N: série L - do 31,5 MPa
  serie S do 63 MPa

Katalog 4100-5



Šroubení EO - progresivní zářezné kroužky

Tato bezpečná vysokotlaká šroubení nacházení použití ve všech oblastech hydrauliky - široký sortiment umožňuje individuální přizpůsobení pro každou aplikaci.

- Výrobní program: série LL pro trubky s vnějším průměrem 4 až 12 mm, pro tlaky do 10 MPa
  série L pro trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm, pro tlaky do 31,5 MPa
  série S pro trubky s vnějším průměrem 6 až 38 mm, pro tlaky do 63 MPa
- Materiál: ocel

Katalog 4100-5



EO-DUR - šroubení z nerezové oceli

U této verze nerezového šroubení se zářezným kroužkem jde o speciální EO-DURové zušlechtění povrchové vrstvy převlečné matice. Tím je docíleno zlepšení montážních vlastností. Toto šroubení je vhodné pro aplikace, kde jsou kladeny vysoké požadavky na odolnost, jako např. v chemickém průmyslu, v měřící a regulační technice, při stavbě lodí, apod.

- Výrobní program: série LL pro trubky s vnějším průměrem 4 až 12 mm, pro tlaky do 10 MPa
  série L pro trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm, pro tlaky do 31,5 MPa
  série S pro trubky s vnějším průměrem 6 až 38 mm, pro tlaky do 63 MPa
- Materiál: nerezová ocel 1.4571

Katalog 4100-5

1 Trubková šroubení



EO - šroubení z mosazi

Toto šroubení se zářezným kroužkem z mosazi je dodáváno v různých tvarech podle standardního EO programu. Šroubení je vhodné pro aplikace s průměrnými požadavky na korozní odolnost, jako např. pro centrální mazání, ve výrobě lodí a pro různá zařízení.

- Výrobní program: série LL pro trubky s vnějším průměrem 6 až 12 mm, pro tlaky do 6,5 MPa
  série L pro trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm, pro tlaky do 20 MPa
  série S pro trubky s vnějším průměrem 6 až 38 mm, pro tlaky do 40 MPa
- Materiál: mosaz 2.0540

Katalog 4100-5



Šroubová spojení s přivařovaným nátrubkem EO

Rozsáhlý program různých tvarů, jako jsou přímé navařované nátrubky, oblouky, redukce nebo stavitelná šroubová spojení s přivařovaným kuželem v provedení s těsněním O-kroužkem.

- Výrobní program: série L/S pro trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm, pro tlaky do 63 MPa
- Materiál: ocel, nerezová ocel 1.4571

Katalog 4100-5



Šroubení O-Lok® Plus s čelním těsněním O-kroužkem (ORFS)

Šroubení s měkkým těsněním zajišťuje bezúnikové spojení pro trubky i hadice vysokotlakých hydraulických systémů. Nyní se zvýšenými tlaky pro větší velikosti a s novým přírubovým těsnícím systémem pro cenově příznivější spojení trubek a hadic. Korozní odolnost zvýšená na 200 hodin k bílé rzi. Znečištění a poškození při dopravě je eliminováno individuálním balením. Standardní těsnění přidrženým O-kroužkem v drážce (Captive O-ring Groove - CORG).

- Materiál: ocel a nerezová ocel, na přání mosaz
- Velikosti: trubky s vnějším průměrem 6-50 mm (1/4” až 2”)
- Závity: BSPP, metrický ISO 6149 a DIN 3852, UNF, NPTF
- Jmenovitý tlak P_N: do 63 MPa, velikost -24 do 35 MPa
- Normy: ISO 8434-3, SAE J1453

Katalog 4100-5



Triple-Lok® Plus 37

Triple-Lok® Plus 37 je lemouzné rozválcované šroubení na 37° pro širokou oblast aplikací. Nyní s tlaky až do 500 bar. Znečištění a poškození při dopravě jsou eliminovány individuálním balením. Zvýšená korozní odolnost do bílé rzi. Pro užití s palcovými nebo metrickými trubkami nebo hadicemi.

- Materiál: ocel a nerezová ocel, mosaz
- Velikosti: trubky s vnějším průměrem 6-42 mm (1/4” až 2”)
- Závity: UNF, NPTF, BSPP, BSPT, metrický ISO 6149 a DIN 3852
- Jmenovitý tlak P_N: velikost -21 do 21 MPa, velikost -20 do 28 MPa
- Normy: ISO 8434-2, SAE J514

Katalog 4100-5



Adaptéry z oceli a nerezové oceli

Velký výběr adaptérů pro různé závity a průměry trubek, hadicové adaptéry a záslepky všech druhů

- Materiál: ocel a nerezová ocel
- Velikosti: 1/8” až 2”
- Závity: UNF, NPTF, NPT, BSPP, BSPT, JIS, NPSM, metrický ISO 6149 a DIN 3852

Katalog 4100-5



Zákaznické výrobky

Nestandardní šroubení z různých materiálů, např. z oceli, nerezové oceli a mosazi. Libovolné kombinace závitů: přechodová šroubení, speciální dlouhé přípojky, pájené části, trysky, přírubová spojení, válcované části, filtrační části

Katalog 4030

1 Trubková šroubení



Prestolok, nástrčná šroubení - niklovaná mosazná tělesa
Tato šroubení jsou určená pro rychlé připojování plastových a měděných trubek/hadiček
• Materiál: niklovaná mosaz
• Velikosti: trubky s vnějším průměrem 4-14 mm
• Závity: BSPP, BSPT, NPTF 1/8”-1/2”, metrický M3 až M22
• Pracovní tlak: do 2,5 MPa
• Pracovní teploty: -25 až +100 °C (podle materiálu trubky)
Katalog 0093



Prestolok 2, nástrčná šroubení - tělesa z termoplastu
Tato nástrčná šroubení jsou určená pro rychlé připojování plastových trubek/hadiček a mohou být vybavena ochranou čepičkou
• Materiál: polyamid, závitové části z niklované mosazi
• Velikosti: trubky s vnějším průměrem 4-14 mm
• Závity: BSPT, BSPP 1/8”-1/2”, metrický M3 až M22
• Pracovní tlak: do 1,8 MPa
• Pracovní teploty: -25 až + 80 °C (podle materiálu trubky)
Katalog 0093



Prestolok mikro, nástrčná šroubení - tělesa z termoplastu
Tato nástrčná šroubení jsou určená pro rychlé připojování plastových trubek/hadiček
• Materiál: polyamid, závitové části z niklované mosazi
• Velikosti: trubky s vnějším průměrem 3-6 mm
• Závity: BSPT, BSPP 1/8”-1/2”, metrický M3 až M5
• Pracovní tlak: do 1,6 MPa
• Pracovní teploty: -25 až + 80 °C (podle materiálu trubky)
Katalog 0093



9/1Prestoweld 2, nástrčná šroubení pro svařovací aplikace/roboty
Tato nástrčná šroubení odolná proti jiskrám jsou určená pro rychlé připojování speciálních plastových trubek/hadiček PWPU
• Materiál: niklovaná mosaz
• Velikosti: trubky s vnějším průměrem 4-14 mm
• Závity: BSPP 1/8”-1/2”
• Pracovní tlak: do 2,5 MPa
• Pracovní teploty: -25 až + 100 °C
Katalog 0093



Pneumatická integrovaná šroubení
Tato šroubení obsahují jednu nebo více pneumatických funkcí:
Prestoflow: regulátor průtoku
Prestobloc: blokovací ventil
Prestoload: odlehčovací ventil
Prestotwin: regulátor průtoku + blokovací ventil nebo regulátor průtoku + odlehčovací ventil
Prestosensor: snímač tlaku
Prestostart: ventil s pomalým náběhem
Prestoreduce: redukční ventil
Prestosil: regulátor průtoku + tlumič
• Velikosti: trubky s vnějším průměrem 4-12 mm
• Závity: BSPP 1/8”-1/2”, metrický M5
• Pracovní tlak: do 1 MPa
Katalog 0093



Metrulok, středotlaká mosazná šroubení
Metrulok je jednodílné šroubení se zářezným kroužkem pro použití s měděnými nebo plastovými trubkami. Zářezný kroužek je uložen v převlečné matici. Toto šroubení je opakovatelně použitelné
• Materiál: mosaz
• Velikosti: trubky s vnějším průměrem 4-22 mm
• Závity: MPZ, BSPT, BSPP 1/16”-3/4”, metrické M5 až M22
• Pracovní tlak: měděné trubky do 18 MPa, plastové trubky do 3,9 MPa
• Pracovní teploty: -40 až + 200 °C
Katalog 0093

1 Trubková šroubení



PL - Nízkotlaké šroubení z niklované mosazi

PL je dvoudílné šroubení pro plastové trubky/hadičky
- Materiál: niklovaná mosaz
- Velikosti: trubky s vnějším průměrem 4-14 mm
- Závity: NPT, BSPP, BSPT 1/8”-3/8”, metrické M6 až M18
- Pracovní tlak: do 4 MPa
- Pracovní teploty: -40 až + 80 °C (podle typu trubky/hadičky)

Katalog 0093



Mosazné adaptéry

Velký výběr adaptérů pro různá připojení (průmyslové použití, automobilový průmysl...)
- Materiál: mosaz
- Závity: NPTF, BSPT, BSPP 1/8”-1”
- Pracovní tlak: do 6 MPa
- Pracovní teploty: -60 až + 190 °C

Katalog 0093



Pneumatické adaptéry

Velký výběr niklovaných mosazných adaptérů pro nízkotlaké aplikace (robotika, balící stroje...)
- Materiál: niklovaná mosaz
- Závity: BSPT, BSPP 1/8”-1”, metrické M5
- Pracovní tlak: do 1,5 MPa
- Pracovní teploty: -60 až + 190 °C

Katalog 0093



Prestomatic 2 - šroubení pro brzdy

Opakovaně použitelná nástrčná šroubení z mosazi pro použití s polyamidovými brzdovými trubkami/hadičkami
- Materiál: mosaz
- Velikosti: trubky s vnějším průměrem 6-16 mm
- Závity: metrické M10 x 1,0 až M22 x 1,5
- Pracovní tlak: do 1,7 MPa
- Pracovní teploty: -40 až + 100 °C

Katalog CD 3530-2

2 Ventily



Zpětné ventily EO

Jednosměrné sedlové ventily s 90° úhlem sedla, opatřené elastomerovým těsněním. Bez redukování průtočného průřezu.
- Výrobní program: - serie L od vnějšího průměru trubky 6 do 42 mm
  - serie S od vnějšího průměru trubky 6 do 38 mm
- Vnitřní závity 1/8”-1 1/2”, O-Lok®/Triple-Lok® velikost -4 až -24 (DN 6-32)
- Materiály: ocel zinkovaná (A3C), mosaz (2.0540), nerezová ocel (1.4571)
- Otevírací tlak: standardně 0,1 MPa, na požádání také 0,05; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5 a 0,6 MPa. Z nerezové oceli do 3 bar.

Katalog 4100-5 a 4101



Uzavírací ventily vysokotlaké a dvoucestné kulové ventily EO

Uzavírací a vysokotlaké ventily
- Výrobní program: - serie L od vnějšího průměru trubky 6 do 35 mm
  - serie S od vnějšího průměru trubky 6 do 38 mm
- Materiály: mosaz, červená mosaz nebo kyselinovzdorná ocel kovaná
- Jmenovitý tlak P_N: 1, 1,6, 4 a 63 MPa

Dvoucestné kulové ventily
- Materiál: ocel a nerezová ocel
- Připojení: DIN 2353 serie L a S, BSPP, NPT a UNF vnitřní závity, příruby SAE, možnost uzamčení, různé ovladače
- Jmenovitý tlak P_N: do 50 MPa

Katalog 4100-5

2 Ventily



Dvoucestné kulové ventily pro pneumatiku a nízkotlaké aplikace

- Materiály: niklovaná mosaz
- Závity: BSPP (ISO 228-1 a DIN 259) 1/4”-2”
- Pracovní tlak: podle typu až do 3 MPa
- Pracovní teploty: -60 až + 120 °C

Katalog 0093

3 Trubky a trubkové příchytky



Trubky a trubkové ohyby EO

Bezešvé EO trubky a trubkové ohyby podle DIN 2391

- Materiály: ocel St 37.4 a nerezová ocel 1.4571/1.4541
- Velikosti: trubky s vnějším průměrem od 4 do 64 mm
- Povrchová ochrana: zvenku i zevnitř fosfátovány a naolejovány nebo žlutě zinkované zvnějšku a naolejovány zevnitř

Nová povrchová ochrana bez chromu - zvenku s pasivací (CF 6-free), zevnitř naolejované s více než 100hodinovou korozní odolností proti bílé rzi.

- Síla stěny: - trubky od 0,5 do 10 mm, trubkové ohyby od 1,5 do 10 mm
- Pracovní tlaky: do 70 MPa (podle průměru trubky a síly stěny), k dispozici též palcové rozměry

Katalog 4100-5, datový list 4038-D1



Trubkové příchytky EO

- Velikosti: - serie A od vnějšího průměru trubky 6 do 55 mm
  - serie B (dvojité příchytky) od vnějšího průměru trubky 6 do 42 mm
  - serie C od vnějšího průměru trubky 8 do 219,1 mm
- Materiál: - polypropylen, na požádání polyamid 6 nebo dural
  - příslušenství: šrouby a krycí desky jsou z oceli serie A a B zinkované, serie C fosfátované a naolejované. Na přání nerezová ocel, materiál 1.4571

Katalog 4100-5

4 Příruby



Příruby

Vysokotlaké příruby SAE pro tlaky 3000 a 6000 psi (21 až 42 MPa) podle ISO 6162 a SAE J518.
Velký výběr přírubových adaptérů a kovaných přírub

- Materiál: - ocel, nerezová ocel
- Velikosti: 1/2”-5” v přímém nebo úhlovém provedení 90°
- Příruby zubových čerpadel, kompaktní konstrukce v různých provedeních z oceli a duralu Velikosti LK 26 až LK 72.5 v přímém nebo úhlovém provedení 90°
- Čtvercové příruby SAE podle ISO 6164 (1994) a CETOP jako přivařovací provedení
  - ocel, nerezová ocel
  - velikosti od 1,5”-5” v přímém provedení a úhlovém provedení 90° a 180°

Katalog 4039

5 Hadice, hadicová šroubení a svorky



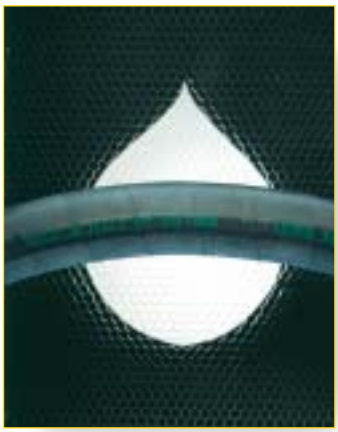
Vzduchové hadice

Vhodné pro stlačený vzduch s různým tlakem, odolné oleji. Vnější obal může být černý nebo barevný, hladký nebo vroubkovaný. Odolné vlivu počasí a oděru s výbornými fyzikálními vlastnostmi pro nejtěžší podmínky

- Velikosti: vnitřní průměr od 3,5 do 100 mm
- Pracovní tlaky: 1 až 4 MPa
- Čtvercové příruby SAE podle ISO 6164 (1994) a CETOP jako přivařovací provední
  - ocel, nerezová ocel
  - velikosti od 1,5”-5” v přímém provedení a úhlovém provedení 90° a 180°

Katalog 4401

5 Hadice, hadicová šroubení a svorky



Hadice pro vodu

Sací a výtlačné hadice pro vodu se používají ve všech průmyslových aplikací za různých podmínek. Jsou složeny z tenké pryžové hadice a silného textilního opletu k zajištění odolnosti pro daný pracovní tlak. K zamezení kolapsu sací hadice vlivem podtlaku jsou některé hadice zesíleny spirálovým drátem. Vnější povrch je odolný proti stárnutí a částečně odolný proti otěru

- Velikosti: vnitřní průměr 5 až 150 mm
- Pracovní tlaky: 0,5 až 1,2 MPa
- Čtvercové příruby SAE podle ISO 6164 (1994) a CETOP - přivařovací provedení
  - ocel, nerezová ocel
  - velikosti od 1,5”- 5” v přímém provedení a dále v úhlovém provedení 90° a 180°

Katalog 4401



Hadice pro horkou vodu a páru

Tyto hadice jsou vyrobeny ze speciální pryžové směsi, odolné proti stárnutí při působení páry. Vyhovují posledním mezinárodním standardům. Zesílení speciálním textilním respektive ocelovým opletem zajišťuje vysokou bezpečnost i při vyšších tlacích a teplotách. Vnější povrch je odolný proti oděru, stárnutí a teplu.

- Velikosti: vnitřní průměr 7 až 120 mm
- Pracovní tlaky: 0,3 až 1,7 MPa

Katalog 4401



Hadice pro plyny

Tyto hadice jsou široce používány v průmyslových i domácích aplikacích, pro transport LPG (propan-butan) a pro svařovací a nehořlavé plyny. U svařovacích aplikací je nejdůležitější bezpečnost. Hadice pro plyny a svařovací plyny jsou vyráběny podle posledního evropského standardu EN 559. Plynové hadice Parker jsou ověřeny různými organizacemi (jako IMQ, DVGW, ...atd.)

- Velikosti: vnitřní průměr 4 až 51 mm
- Pracovní tlaky: 1 až 5 MPa

Katalog 4401



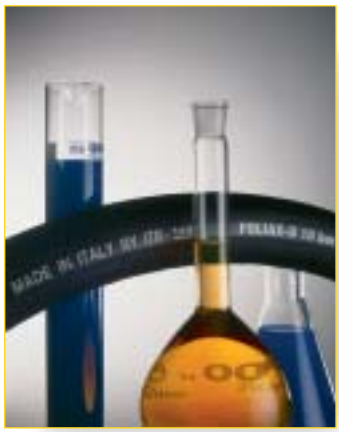
Hadice pro potraviny a nápoje

Tyto hadice jsou určeny pro transport nápojů a potravin. Odpovídají požadavkům FDA (Food and Drug Administration - USA) a italskému standardu DM.21-3-1973

- Velikosti: vnitřní průměr 8 až 102 mm
- Pracovní tlaky: 0,6 až 1,6 MPa

Katalog 4401

5 Hadice, hadicová šroubení a svorky



Hadice pro kyseliny a chemikálie
Tyto hadice jsou určeny pro sání a dodávku různých chemikálií. Jsou vyrobeny z vysoce kvalitních pryžových směsí jako je EPDM a UHMWPE, nabízejících vhodný výběr pro konkrétní kyseliny a chemikálie. Sortiment plně vyhovuje evropskému standardu EN 12115.
• Velikosti: vnitřní průměr 19 až 102 mm
• Pracovní tlaky: 1 až 1,6 MPa
Katalog 4401



Hadice pro oleje a paliva
Tyto hadice jsou určeny pro sání a dodávku ropných produktů, paliv a minerálních olejů, dále pro hydraulické systémy, plnění a vyprazdňování tankerů a čerpacích stanic a to i v nejtěžších provozních podmínkách. Tyto hadice Parker vyhovují posledním mezinárodním standardům jako EN 1360, SAE J200, EN ISO 7840 A1, EN 12115 atd. K dispozici jsou atesty Bureau Veritas, TÜV apod
• Velikosti: vnitřní průměr 5 až 150 mm
• Pracovní tlaky: 0,4 až 2 MPa
Katalog 4401



Hadice pro dopravu různých materiálů
Tyto hadice jsou používány hlavně pro dopravu abrazivních materiálů. Vnitří část hadice je vysoce odolná proti oděru abrazivními materiály a vykazuje minimální opotřebení. Vnější povrch je odolný oděru a počasí.
• Velikosti: vnitřní průměr 25 až 120 mm
• Pracovní tlaky: 0,5 až 4 MPa
Katalog 4401



Víceúčelové hadice
Parker vyrábí široký sortiment víceúčelových hadic pro různé aplikace, často univerzální. Např. typ PYTHON (pro horkou vodu a lehké chemikálie) a OILPRESS (vysoce kvalitní hadice potlačující šíření požáru). Tyto hadice zajišťují konečnému uživateli maximální kvalitu a bezpečnost.
• Velikosti: vnitřní průměr 6 až 100 mm
• Pracovní tlaky: 1 až 10 MPa
Katalog 4401

5 Hadice, hadicová šroubení a svorky

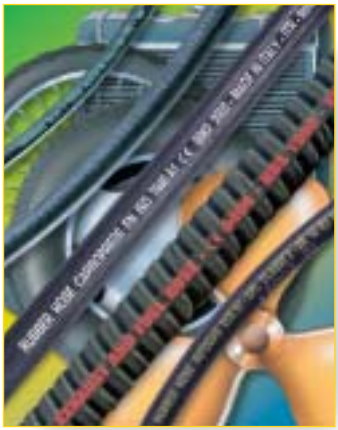


Hadice pro hasicí přístroje

Jsou vhodné pro spojení mezi tlakovou nádobou a šroubením trysky nebo pro hadicové požární cívky pro stacionárních aplikací. Vykazují velmi dobrou odolnost k nízkým a vysokým teplotám.

- Velikosti: vnitřní průměr 6 až 25 mm
- Pracovní tlaky: 1,2 až 4 MPa

Katalog 4401



Hadice pro automobilní průmysl a lodě

Tyto hadice jsou speciálně konstruovány pro vzduchové brzdy, bezolovnatý benzin pro automobilové motory, mazání převodových skříní, pro použití v motorech na LPG (propan-butan), v malých stacionárních motorech a čerpadlech. Vyhovují mezinárodním standardům jako DIN 74310, SAE J200, EN ISO 7840.

- Velikosti: vnitřní průměr 4 až 125 mm
- Pracovní tlaky: 0,3 až 1 MPa

Katalog 4401



Hadice na ochranu kabelů

Tyto hadice jsou extrémně ohebné a odolné proti kroucení. Jsou používány jako ochrana ohebných elektrických kabelů v aplikacích jako roboty a automatické svařovací stroje. Jsou vyráběny z izolační pryžové směsi, jsou vysoce odolné proti stárnutí a ozonu a dále odolávají chemikálím a minerálním olejům.

- Velikosti: vnitřní průměr 25 až 100 mm
- Pracovní tlaky: 0,4 až 1 MPa

Katalog 4401



Hadice PVC - PU

Parker ITR nabízí široký výběr PVC - PU hadic pro následující aplikace:

- **Sání**
- **Voda**
- **Nápoje a potraviny**
- **Oleje a paliva**
- **Agrochemické postřiky**
- **Ochrana kabelů**

PU hadice mají vysokou odolnost proti stárnutí a oděru a dále se vyznačují velmi dobrou odolností proti mechanickému namáhání.

Katalog 4401.1



Parker ITR Srl je osvědčený dodavatel hadic pro oleje a plyny, vyrábí široký sortiment hadic pro námořní a podmořské aplikace, plovoucí vrtné plošiny na těžbu ropy, rafinované produkty a kapalný LPG (propan-butan). Dále pro veškeré servisní účely u výše uvedených aplikací.

Hadice, hadicová šroubení a svorky



Vrapované ohebné hadice z nerezové oceli a PTFE (teflonu)

Tyto hadice jsou speciálně konstruovány pro středo a vysokotlaké aplikace v chemickém a petrochemickém průmyslu, farmaceutických laboratoří, nukleárním průmyslu, výrobě skla, papíru a v pneumatice.

Výrobní program - nerezová ocel

- Složení hadice INP: vrapovaná hadice z nerezové oceli - materiál 321 (na požádání 316L) s jedním nebo dvěma oplety z nerezového drátu.
  Vnitřní průměr 1/4” až 12”
- Složení hadice IHQ: vysoce kvalitní vrapovaná hadice z nerezové oceli - materiál 316L s jedním nebo dvěma oplety z nerezového drátu.
  Vnitřní průměr 3/8” až 4”
- Složení hadice IHH: spirálově vrapovaná paralelní nerezová hadice z nerezové oceli (materiál 321) s jedním nebo dvěma oplety z nerezového drátu. Určena pro vysokotlaké aplikace pro plyny (kryogenické, ocelářský průmysl).
  Vnitřní průměr 1/4” až 3/8”



Výrobní program - PTFE (teflon)

- Složení hadice FTC: bílá nebo černá vrapovaná hadice PTFE s jedním opletem z nerezového drátu.
  Vnitřní průměr 13,2 až 76,5 mm
- Složení hadice FT: extrudovaná teflonová hadice s jedním opletem z nerezového drátu.
  Vnitřní průměr 5,1 až 25,4 mm
- Složení hadice FTO: extrudovaná teflonová hadice se dvěma oplety z nerezového drátu, speciálně určená pro kryogenické aplikace.
  Vnitřní průměr 6,2 až 10,2 mm

Bulletin 4401-B5

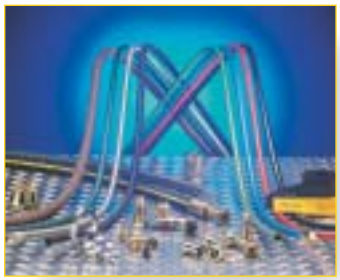


COALMASTER® výrobky pro doly

Parkerův program Dayco COALMASTER® zajišťuje úplnou integritu a kompatibilitu komplexního systému hydraulických propojení pro důlní aplikace. Výrobní program zahrnuje: hadice pro doly, adaptéry SteckO®, kulové ventily, filtraci, ocelová trubková vedení, otočné přípojky SteckO®, bloky ventilů a protiprašné ventily.

Všechny Parker Dayco výrobky pro doly jsou dlouhodobě prověřeny a mají mezinárodní atesty.

Bulletin 4480-B21



Parkrimp *No-Skive* - systém lisování hadic „udělej si sám“

Tento systém je založen na hadicích, šroubeních a nářadí Parkrimp. Systém umožňuje bezpečně lisovat hadicová šroubení na ohebné hadice bez zdrhávání vnější vrstvy hadice.

- Konstrukce: hadice i vnější vrstva ze syntetické pryže, jedna až šest vrstev z vysokopevnostního ocelového drátu
- Rozměry: velikost -4 až -32 (DN 6 až 51 mm)
- Hadicové montáže: SAE J343/DIN 20024/20066
- Pracovní tlak: do 34,5 MPa u velikosti -32
- Teplotní rozsah: -50 °C až +149 °C
- Specifikace: DIN 20022 1SN/2SN, DIN 2023 4SP/4SH, až SAE 100 R16

Katalog 4400



Hadice Multispiral *No-Skive*

Kompletní sortiment multispirálních hadic 4SP/4SH, SAE 100R12, R13 a R15 pro lisování bez potřeby zdrhávání vnější a vnitřní vrstvy. Systém Parkrimp zaručuje dokonalé spojení mezi objímkou a ocelovým armováním hadice. Parkrimp No-Skive = bezpečné spojení.

- Konstrukce: syntetická pryžová vnitřní a vnější hadice, 4 až 6 ovinů z vysokopevnostního drátu.
- Rozměry: velikost -6 až -32 (DN 10 až 51 mm)
- Hadicové montáže: SAE J343/DIN 20024/20066
- Pracovní tlak: do 44,5 MPa
- Teplotní rozsah: -40 °C až +121 °C

Katalog 4400

5 Hadice, hadicová šroubení a svorky

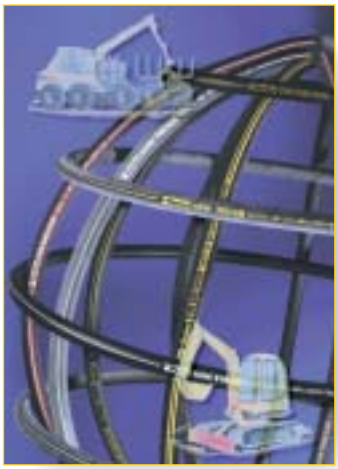


Hadice Parkrimp Compact *No-Skive*

Konstrukce hadic pro budoucnost. Kdykoliv je požadavek na malý poloměr ohybu a vysoké tlaky a dále kde se vyskytují speciální požadavky na teplotní rozsah a chemickou odolnost, pak je řešením naše kompaktní hadice. Je možné vyrobit hadice i přesně podle zákazníkových požadavků.

- Konstrukce: hadice i vnější vrstva ze syntetické pryže, jedna až tři vrstvy z vysokopevnostního ocelového drátu
- Rozměry: velikost -4 až -20 (DN 6 až 32 mm)
- Pracovní tlak: do 40 MPa
- Teplotní rozsah: -50 °C až +149 °C

Katalog 4400



Hadice Parkrimp Compact *No-Skive* s mimořádně odolným vnějším povrchem

Vysoce odolný vnější povrch ST se uplatňuje v mnoha aplikacích s požadavkem na zvýšenou životnost a nižší požadavky na údržbu. Eliminuje různé dodatečné vnější ochrany hadic.
Speciální hybridní krycí materiál vydrží až 500x déle než standardní vnější pryžová vrstva.
Vnější povrch nemusí být při montáži zdrháván.

- Konstrukce: vnitřní vrstva ze syntetické pryže, speciální „Super Tough“ odolná vnější vrstva, 1 nebo 2 vrstvy vysokopevnostního ocelového drátu
- Rozměry: velikost -4 až -20 (DN 6 až 32 mm)
- Pracovní tlak: do 40 MPa
- Teplotní rozsah: -40 °C až +100 °C

Katalog 4400



Hadice Push-Lok

Hadice Parker Push-Lok jsou určeny pro nízkotlaké aplikace jako např. u robotů v automobilovém průmyslu, v balicích strojích, pneumatickém nářadí a pod.
Jednoduchá montáž bez upevňovacích svorek. Speciálně pro automobilový průmysl je určeno provedení „labs free“, tzn. zaručeně bez jakýchkoliv rozpouštědel.

- Konstrukce: vnitřní hadice i vnější vrstva ze syntetické pryže, jedna vrstva textilního opletu, různé barvy vnějšího povrchu
- Rozměry: velikost -4 až -16 (DN 6 až 25 mm)
- Pracovní tlak: do 2,5 MPa
- Teplotní rozsah: -49 °C až +149 °C

Katalog 4482



Vysokotlaké čistící hadice ParClean *No-Skive* - typ 463/493

Tato hadice je navržena pro tlakové mytí a je určena pro vodu s teplotou do 120 °C.
Černý nebo modrý povrch je vysoce odolný proti oděru a dále je odolný proti řadě chemikálií a živočišných tuků. Hadice je extrémně ohebná a umožňuje snadnou manipulaci.

- Konstrukce: vnitřní hadice i vnější vrstva ze syntetické pryže, jeden až dvě vrstvy vysokopevnostního ocelového drátu
- Rozměry: velikost -4 až -8 (DN 6 až 12 mm)
- Pracovní tlak: do 40 MPa
- Teplotní rozsah: -40 °C až +120 °C (pouze voda)

Katalog 4480-B8

5 Hadice, hadicová šroubení a svorky



Hadice Parkrimp *No-Skive* Compact - typ 691

Dvojitá hadice pro vysokozdvižné vozíky s povrchem vysoce odolným proti oděru a s konstantním tlakem.

- Konstrukce: vnitřní hadice ze syntetické pryže, jedna nebo dvě vrstvy z vysokopevnostního ocelového drátu, vnější povrch ze syntetické pryže odolný proti počasí a oděru.
- Rozměry: velikost -4 až -10 (DN 6 až 16 mm)
- Pracovní tlak: konstantní - 21 MPa
- Teplotní rozsah: -40 °C až +80 °C, pro vzduch do +70 °C
  Předpětí 3-5 %, tlakové špičky 25 MPa
  Tato hadice je k dispozici též jako jednoduchá.

Katalog 4480-B9



Bezšroubové spojení Push-in

Toto hadicové šroubení je určeno pro rychlé a jednoduché připojení hadic a trubek pouze zasunutím do speciálního hadicového šroubení do protikusu (click and go!).
Použití tohoto šroubení šetří montážní čas, zamezuje chybám a nevyžaduje žádné nářadí.

- K dispozici pro velikosti: -4 až -16 (DN 6 až 25 mm)
- Pracovní tlak: velikost -4 až -12 do 35 MPa, u velikosti -16: 25 MPa
- Bezpečnostní faktor: 4:1
- Teplotní rozsah: -30 °C až +100 °C



Hadice Polyflex/Parflex - termoplastické hadice pro hydraulické a průmyslové aplikace

Tyto hadice jsou pro tlaky až 70 MPa. Jednoduchá i vícenásobná provedení se šroubením systému Polykrimp/Parkrimp („udělej si sám“)

- Aplikace: nízké až vysoké tlaky v hydraulice a pneumatice, dokončování povrchů, teflonové hadice
- Konstrukce: termoplastická hadice se zesílením syntetickými vlákny nebo vysokopevnostním ocelovým drátem
- Rozměry: velikost 1/4” -1 1/4”
- Pracovní tlak: 70 MPa pro 1/4”, 27,5 MPa pro 1 1/4”
- Teplotní rozsah: -57 °C až +150 °C

Katalog 4460 a 4467 (PTA/PTB)



Termoplastické hadice Parker Polyflex pro ultra vysoké tlaky

Tyto hadice jsou určeny pro pracovní tlaky 70 až 400 MPa

- Aplikace: hydraulická šroubení, předepínání šroubů, tlakové zkoušky, tvářecí technologie.
  Šroubení jsou vyrobena z vysokopevnostní oceli pro maximální bezpečnost. Montáž a zkoušení pomocí vybavení Polyflex.
- Konstrukce: termoplastická hadice s až osmi oviny z vysokopevnostního ocelového drátu
- Rozměry: velikost DN 4 až 25 mm
- Pracovní tlak: 400 MPa pro DN 5 mm, 72 MPa pro DN 50 mm
- Teplotní rozsah: -40 °C až +100 °C

Katalog 4460

5 Hadice, hadicová šroubení a svorky



Termoplastické vysokotlaké hadice Polyflex pro vodní paprsek

Hadice s nízkou objemovou roztažností a s vysokou životností v ohybu a při tlakových rázech pro tlaky do 400 MPa.

- Aplikace: vysokotlaká čisticí zařízení, čištění kotlů, demolice, řezání vodním paprskem. Šroubení jsou kvůli bezpečnosti vyrobena z vysokopevnostních materiálů. Montáž a zkoušení pomocí zařízení Polyflex.
- Konstrukce: termoplastická hadice se dvěma textilními oplety, případně až s osmi oviny vysokopevnostním ocelovým drátem
- Rozměry: od DN 3 do 25 mm
- Pracovní tlak: do 400 MPa u DN 5 a 90 MPa u DN 25
- Teplotní rozsah: -10 °C až +70 °C

Katalog 4462



Termoplastické hadičky pro pneumatiku Polyflex Presto

Termoplastické jednoduché hadičky a vícenásobné svazky pro pneumatické aplikace. Svazky mohou obsahovat až 19 hadiček pro přístrojové, řídící a monitorovací systémy.

- Materiál: polyetylen (PE), polyuretan (TPU), polyamid (PA)
- Rozměry: DN 2 až 16 mm (1/8” až 1”)
- Teplotní rozsah: -40 °C až +80 °C

Katalog 5210



Výrobky Polyflex pro potravinářství a domácí aplikace

- Potravinářský průmysl: kvalitní jednoduché hadičky/trubičky z materiálů LDPE, PVC, PVDF, Pa a EVA, vícevrstvé extrudované trubky „Python“ - teplotně izolované vícenásobné svazky, termoplastická šroubení „TrueSeal“ a související výrobky

Úplný výrobní program pro širokou oblast aplikací. Jednoduchá instalace šroubení a trubiček vyhovující požadavkům potravinářského průmyslu.

Katalog 4464



Výrobky Polyflex pro těžbu nafty na mořském dně

Jednoduché a kombinované hadice pro těžbu nafty na pobřeží i mimo pobřeží. Velké délky, vysoké teploty a lehké hadice pro podmořské aplikace.

- Materiál: polyamid (PA), polyuretan (TPU), polyesterový elastomer (PE-E), fluoropolymery, aramidové vlákno, vysokopevnostní ocel a další speciální materiály
- Konstrukce: termoplastická hadice se zesílením čtyřmi spirálovými textilními a šesti ocelovými oviny při maximálních délkách
- Rozměry: DN 3 až 50 mm (1/8” až 2”)
- Pracovní tlak: 280 MPa pro DN 5 mm (3/16”) a 70 MPa pro DN 50 (2”)

Podrobné informace na požádání



Hadicové svorky

Vysoce kvalitní šroubové svorky se šestihrannou šroubovou hlavou se zářezem.

- Materiál: těleso i šroub jsou z nerezové oceli AISI 301
- Pracovní tlak: podle velikosti od 0,5 do 7 MPa
- Rozměry: DN 6 až 178 mm (1/4” až 7”)
- Standardy: SAE J536 (DIN 3017 - těžká série)

Katalog 8000

6 Rychlospojky



Průmyslové rychlospojky pro hydrauliku a chemický průmysl

Rychlospojky s kuličkovým nebo šroubovým mechanismem zámku v různých materiálech a s různými těsněními. Jsou určeny pro hydraulické aplikace a dopravu tekutin.

- Materiál: mosaz, ocel, nerezová ocel a polypropylen
- Rozměry: od 1/8” do 2 1/2”
- Závity: BSPP, BSPT, NPT(F), NPSF a UNF
- Pracovní tlak: do 46 MPa (podle materiálu a velikosti)

Katalog 3800



Vysokotlaké rychlospojky

Tyto rychlospojky kombinují výhody vysokého tlaku a osvědčené konstrukce (ekologická sedlová bezúniková konstrukce, šroubové spojení anebo kuličkový mechanizmus

- Materiál: ocel a nerezová ocel
- Rozměry: od 1/4” do 1 1/2”
- Závity: metrický, BSPP, NPT, NPSF a UNF
- Pracovní tlak: do 100 MPa

Katalog 3800



Diagnostické rychlospojky

Diagnostické rychlospojky jsou určeny k jednoduchému připojení měřicích přípojek pro zkoušky hydraulických a pneumatických systémů. Včasná detekce závad přispívá k lepší účinnosti a delší životnosti tekutinových systémů

- Materiál: ocel
- Rozměry: 1/8”
- Závity: metrický BSPP, NPTF a UNF
- Pracovní tlak: do 63 MPa

Katalog 3800



Hydraulické rychlospojky pro zemědělství

Jednoduché a vícenásobné rychlospojky s kuličkovým mechanizmem jsou určeny pro řadu aplikací jako jsou hydraulická spojení mezi traktorem a přívěsným zařízením, bagry, nakladače a také nářadí, zvedáky a další hydraulické systémy

- Materiál: ocel
- Rozměry: od 1/4” do 1”
- Závity: metrický, BSPP, NPTF a UNF
- Pracovní tlak: do 25 MPa

Katalog 3800



Zpětné ventily

Zpětné ventily jsou určeny pro montáž do potrubí nebo jako cartridge - vložky do integrovaných bloků. Zpětné ventily Parker - Bruning se vyznačují řadou výhod (dvojité sedlo, bez těsnění, vedená kuželka, drážka pro zadržení oleje v kuželce a tlumení kuželky), které zajišťují dlouhou životnost bez poruch.

- Materiál: ocel
- Rozměry: od 1/4” do 2”
- Závity: BSPP, NPTF, NPSF, UNF, O-Lok® a Triple-Lok®
- Pracovní tlak: do 35 MPa

Katalog 3800



Pneumatické rychlospojky

Pneumatické rychlospojky vyhovují evropským požadavkům a dále ISO 6150-B a ISO 6150-C. Některé rychlospojky mají navíc lepší průtokové charakteristiky, které dovolují použití v jakýchkoliv pneumatických aplikacích.

- Materiál: mosaz, ocel nebo polyamid
- Rozměry: od 1/4” do 1 1/2”, 7,2 mm a 10 mm
- Závity: BSPP, BSPT, hadicové nátrubky a připojení šroubení Parker Push-Lok®
- Průtoky: do 4160 l/min.

K dispozici jsou také vzduchové pistole s nebo bez bezpečnostních vlastností

Katalog 3800

Měřící technika, diagnostika





Diagnostický systém SensoControl

Kompletní diagnostický systém pro měření tlaků, teplot, průtoků a otáček. Systém obsahuje výběr přesných měřících zařízení pro měření průtoků jako turbínek, senzorů na bázi kuželky i zubových průtokoměrů. Jednoduché použití, vhodné pro aplikace v terénu. Kufříky/pouzdra je možno vybavit různým sortimentem, který je možno doplňovat. K dispozici je velký výběr diagnostických čidel a adaptérů.

Katalog 4054





Diagnostický systém SensoControl - ruční měřící zařízení

ServisJunior

- Digitální ukazatel tlaku s nasvíceným displejem
- Zobrazení sloupcovým grafem
- Zaznamenání tlakové špičky
- Tlakové špičky zachycené v ms
- Čtyřtlačítkové menu
- Robustní kovové těleso

• Aplikace: přesné měření a zobrazení tlaku díky displeji se čtyřmi číslicemi. Zachycení a zobrazení tlakových špiček. ServiceJunior je napájen baterií 9 V.

Kompletní souprava ServisJunior

- Včetně připojovacích adaptérů a zkušebních hadic
- Připraveno k okamžitému použití - systém rozpoznání senzorů

Katalog 4054



SensoControl - indikátory úrovně hladiny a teploty v nádržích

Tento měřící systém se osvědčil v hydraulickém průmyslu, nabízí nejlepší řešení pro monitorování hladiny v nádržích. Podobný přístroj je určen pro zobrazení teploty kapaliny v nádrži. K dispozici je i kombinovaný přístroj pro zobrazení úrovně hladiny i teploty.

Bulletin 4088

7 Měřící technika, diagnostika



SensoControl - snímače teploty
Snímače teploty jsou určeny pro pevné instalace nebo pro mobilní aplikace u vysokotlakých systémů.
Katalog 4083 (průmyslové výrobky) **a katalog 4055** (diagnostické výrobky)





SensoControl - snímače tlaku
Snímače tlaku v odolném provedení z nerezové oceli mají různé vnější závity a různé elektrické konektory.
- Linearizovaný výstupný signál pro měřící rozsahy do 60 MPa ve verzi pro relativní nebo absolutní tlak

K dispozici je i kombinované provedení tlakového a teplotního senzoru v jednom tělese
Katalog 4083 (průmyslové výrobky) **a katalog 4055** (diagnostické výrobky)



SensoControl - tlakové spínače SCPSD
Tyto spínače jsou založeny na integrovaných a dlouhodobě stálých tlakových snímačích a naprogramovaných mikroprocesorech.
Typické aplikace
- Rychlé dvoubodové řízení s vysokou přepínací frekvencí a vysokou reprodukovatelností
- Trvalé monitorování tlaku pro filtry, čerpadla, kompresory, akumulátory a hydraulické a pneumatické stroje a zařízení
- Decentralizované zjišťování strojních parametrů jako tlaku a tlakových špiček
- Analogový výstup 0-20 mA/4-20 mA pro připojení k analogovému vyhodnocování jako např. k SPS, analogovým řídícím jednotkám a počítačům

Katalog 4083 a katalog 4055





SensoControl - panelové měřící jednotky
Měřící jednotky pro montáž do panelu jsou konstruovány pro celý sortiment snímačů a jsou vybaveny integrovaným napájením snímačů. Určeny pro zobrazení tlaků, maximálních tlaků, teplot nebo průtoků.
Katalog 4083

7 Měřící technika, diagnostika



SensoControl - měřící přípojky a adaptéry
Široký rozsah měřících přípojek EMA a adaptérů v zinkovaném provedení pro rychlé, čisté a jednoduché připojení snímačů a měřícího zařízení k tekutinovým systémům. Velký výběr přípojek a záslepek s různými závity a těsněními. Přípojky EMA mohou být připojovány i pod tlakem.
Katalog 4100-5 a 4093

8 Nářadí a montážní zařízení



Ohýbačky a řezací nářadí EO
- Řezačka trubek AV 6/42
- Kombinovaný řezací a ohýbací přípravek BAV 6/12
- Ohýbačka trubek BV 6/18 pro trubky s vnějším průměrem 6 až 18 mm
- Ohýbačka trubek BV 20/25 pro trubky s vnějším průměrem 20 až 25 mm
- Programovatelná ohýbačka trubek BVP 6/18 pro přesné opakované ohyby pro trubky od 6 do 18 mm vnějšího průměru

Katalog 4100-5



EO-KARRYMAT
EO-KARRYMAT je jednoduché přenosné zařízení pro předběžnou montáž zářezných kroužků EO-DPR (EO progressive ring) a šroubení EO-2. Je ideálním zařízením pro opravny, mobilní opravny, údržby, papírny, elektrárny a další průmyslové provozy.

EO-KARRYMAT se stává z hydraulicky ovládaného nářadí a ručního čerpadla. Toto zařízení je vhodné pro montáž ocelových a nerezových šroubení na trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm.
Katalog 4044-D1



Předmontážní a lemovací stroj EOMAT III/A
EOMAT III/A je elektronicky řízená hydraulická jednotka určená pro:
- montáž šroubení EO-2 a EO-DPR (ISO 8434-1/DIN 2353)
- lemování - rozválcování na 74° (ISO 8434-2/SAE J514/SAE J533b) ocelových a nerezových (1.4571) trubek s vnějším průměrem 4 až 42 mm

Bezpečná reprodukovatelná montáž s kombinovaným měřením tlaku a výchylky. Uživatelsky přátelské menu. Krátký montážní cyklus díky zrychlenému zpětnému chodu.
Katalog 4043-1 a 4100-5



F3-Tvářecí zařízení EO2-FORM
Toto zařízení je určeno k ekonomickému tváření hydraulických trubek za studena pro připojení EO-2 FORM. Během procesu je konec trubky stlačen do formovacích čelistí. Výsledkem je speciální profilování konce trubky, které přesně odpovídá šroubení EO-2. Použití těsnění EO-2 zajišťuje bezúkapové těsné provedení plně zaměnitelné s kompletním programem Ermeto Original podle DIN EN ISO 8434-1/DIN 2353.
Zařízení EO2-FORM F3 je vhodné pro tváření za studena trubek z oceli a nerezové oceli s vnějším průměrem od 6 do 46 mm.
Katalog 4032

8 Nářadí a montážní zařízení



Lemovací/rozválcovací zařízení na 74° - typ 1015-1

Hydraulické tvářecí zařízení 1015-b s ručním čerpadlem pro trubky s vnějším průměrem 6 až 42 mm. Přenosné a jednoduché zařízení pro přípravu/lemování trubek pro šroubení Triple-Lok®.

Katalog 4100-5



Parflange 1040 - lemovací/rozválcovací zařízení na 74° a 180°

Automatické zařízení pro sériovou výrobu

Hydraulické tvářecí zařízení je určeno k tváření trubek orbitálním způsobem pro následující šroubení:
- Triple-Lok® (rozválcování na 74°) pro trubky vnějšího průměru 6 až 42 mm (1/4" až 1 1/2")
- O-Lok®/ORFS (rozválcování na 180°) a nové přírubové šroubení, jednoduché ovládání, stroj nevyžaduje nastavení tlaku ani nastavení nářadí.

Rychlá činnost, pracovní cyklus do 15 sec.

Katalog 4100-5



Parflange 1025 - přenosné zařízení pro lemování/rozválcování

Přenosné poloautomatické zařízení

Hydraulické tvářecí zařízení je určeno k tváření trubek orbitálním způsobem pro následující šroubení:
- Triple-Lok® (rozválcování na 74°) pro trubky vnějšího průměru 6 až 38 mm (1/4" až 1 1/2")
- O-Lok®/ORFS (rozválcování na 180°)

Pracovní cyklus 30 až 40 sec. Není vyžadováno nastavení nářadí ani tlaku.
• Hmotnost: 80 kg

Katalog 4100-5



Lisovací zařízení Parkrimp

Čtyři různé lisy Parkrimp zajišťují lisování všech hadic Parkrimp No-Skive a termoplastických hadic Parflex.

Lisy umožňují lisování všech No-Skive hadic od DN 5 do (velikost -3) do DN 50 (velikost -32). Různé verze hydraulického agregátu dovolují použití těchto lisů v servisní činnosti a malosériové výrobě. Více informací najdete v katalogu 4400.

Katalog 4400

8 Nářadí a montážní zařízení



Řezačky hadic Parker

Tyto řezačky jsou určeny pro stacionární nebo mobilní aplikace v dílnách a servisních vozech. Tato zařízení jsou vhodná pro řezání hydraulických hadic od DN 05 do DN 50 (velikost -3 až -32). K dispozici jsou následující zařízení:

- TH3-2: určeno pro řezání hydraulických hadic s jedním nebo dvěma oplety ocelovým drátem nebo textilními vlákny do DN 32 (velikost -20) a multispirálních hadic maximálně do 4 SP, DN 25 (velikost -16).
- TH3-3: určeno pro řezání všech typů hadic s jedním nebo dvěma oplety ocelovým drátem nebo textilními vlákny do DN 50 (velikost -32) a multispirálních hadic se čtyřmi a šesti spirálními oviny do DN 40 (velikost -24).
- TH3-2-12 VDC: určeno pro mobilní aplikace v servisních vozech pro řezání hadic s jedním nebo dvěma oplety ocelovým drátem nebo textilními vlákny od DN 5 do DN 32 (velikost -3 až -20) a multispirálních hadic 4SP/4SH do max. DN 25 (velikost -16).
  Napájení z autobaterie 12 V.

Katalog 4400



Nastavitelné lisy pro hadice

- TH 8-520 - základní model s ručním ovládáním
- TH 8-520.E - zařízení s elektronickým řízením „UNIMATICONTROL E“
- TH 5-520-12 VCD - pro mobilní aplikace

Tyto nastavitelné lisy na hadice jsou určeny pro lisování hadicových šroubení na všechny typy Parker No-Skive hadice zvláště v sériové výrobě. Určeno pro jednodílná nebo dvoudílná šroubení pro hadice pro DN5 do DN50 (velikost -3 až -32). Díky použití univerzální soupravy čelistí je možné lisovat jakékoliv kombinace šroubení/hadice.

Katalog 4400



Lisovací zařízení Polykrimp TH 8-380.E- 6SP DN 50

Toto zařízení umožňuje lisovat hadicová šroubení na multispirální hadice podle SAE 100 R13 a 100 R15 do DN 50 a průmyslové hadice Parker ITR do rozměru DN 60

Technické údaje:

- Lisovací síla: 3150 kN
- Digitální řízení: B
- SAE R13 a R15: 2”
- Průmyslové hadice: 4”
- Rychlost: uzavírání i otevírání 23 mm/sec
- Profil čelistí: 232 L & 239 L
- Příkon: 4 kV
- Rozměry L x W x h: 1200 x 600 x 1600 mm
- Hmotnost: 750 kg bez náplně

Katalog 4400

8 Nářadí a montážní zařízení



Řezačka hadic - 6SP DN 50

Toto zařízení je velmi výkonná hydraulicky a pneumaticky ovládaná řezačka hadic pro náročnou sériovou výrobu. Je vhodná pro všechny typy hadic do vnějšího průměru 90 mm nebo max. šestispirálových ovíjených hadic.

Technické údaje:

- Hadice: 1-2-3 vrstvy do DN 50
  4-6 ovinů do DN 50
- Max. průměr hadice: 90 mm
- Příkon: 7,5 kW (3 fáze 230/400 V / 25 A / 50 Hz
- Otáčky: 2850 1/min
- Průměr kotouče vnější/vnitřní: 520/50 mm
- Rozměry L x W x h: 900 x 645 x 1150 mm
- Hmotnost: 210 kg



Stojan pro hadicové cívky

Každé patro kromě spodního může být horizontálně vykloněno pro naložení nové cívky.

Technické údaje:

- Hadice: DN 6 až DN 32
- Max. zatížení jednoho patra: 80 kg
- Rozměry L x W x h: 1270 x 1000 x 22,30 mm
- Hmotnost: 148 kg
- Rozměry cívek: vnější/vnitřní průměr cívky: 1010/250 mm, max. výška 300 mm



Zkušební zařízení pro hadice TH5-3/TH5/3E

Tento dílenský zkušební stend pro hadicové montáže je určen pro statické tlakové zkoušky zalisovaných hadic tlakem 12 až 145 MPa. Řízení stendu dovoluje uchování jednou nastaveného tlaku pro další zkoušky stejným tlakem.

Katalog 4400

9 Služby s přidanou hodnotou



ParkerStore je kompletní servis šroubení a hadic

První samoobslužná prodejna/dílna pro hydraulická a pneumatická šroubení a hadice.
Nabízí:

- Více než 3000 dílů na skladě
- Montáž hadic a šroubení podle požadavku zákazníka
- „Mr. ParkerStore“, tzn. expert, školený a certifikovaný firmou Parker je vždy připraven pomoci a k návrhu nejlepšího řešení

Brožura 0098-M1



Hose Doctor Service - mobilní montáž hadic

Tento servis je k dispozici 24 hodin denně a 7 dní v týdnu prostřednictvím mobilního telefonu.
Servisní vůz Hose Doctor Service je mobilní dílna se skladem hadic, šroubení, adaptérů, rychlospojek atd.
Technici jsou schopni vyměnit a opravit na místě hadice i šroubení.

Brožura 0098-M1



Technické služby

Touto službou nabízí Parker zákazníkovi opravdové partnerství:

- Inženýři firmy Parker navrhnou ve spolupráci s výrobcem nejlepší řešení jeho systému.
- Pracují na místě přímo u zákazníka
- Spolupracují od koncepce až po instalaci a zajišťují školení obsluhy

Bulletin 3400-LF2 a brožura VAS-M1



Vytváření souprav/kitů, personalizované objednávky

Pokud výrobce požaduje pravidelně skupiny šroubení hadic a dalšího příslušenství, Parker je schopen dodávat tyto konsolidované části pod jedním referenčním číslem jako soupravu/kit.

Brožura VAS-M1



Breadman/Kanban

Tato služba zahrnuje dodávku souprav prvků/kitů Parker přímo na výrobní linku, dílnu nebo do skladu výrobce. Tento servis může být zajišťován buď Certifikovaným distributorem nebo přímo firmou Parker. Výhody pro zákazníka jsou dodávky just-in-time, snížení skladových zásob a snížení manipulace s materiálem.

Brožura VAS-M1

Parker Hannifin Corporation

Parker Hannifin je vedoucí globální firmou v oblasti řízení pohybů orientovanou na špičkový servis pro zákazníky. Firma je zařazena mezi 500 Fortune firem na newyorské burze (New York Stock Exchange). Naše komponenty a systémy zahrnují více než 1400 výrobních programů, které uskutečňují řízení pohybu ve všech odvětvích průmyslu včetně letectví a kosmonautiky.
Parker je jediným světovým výrobcem, který nabízí zákazníkům kompletní sortiment hydraulických, pneumatických a elektromechanických pohonů s úplným příslušenstvím. Firma má největší distribuční síť s 7500 distributory ve čtyřech světadílech, obsluhujících více než 400 000 zákazníků na celém světě.

Vize firmy Parker

je být vedoucím světovým výrobcem komponentů a systémů pro konstruktéry, výrobce i uživatele kvalitních a trvanlivých strojů a zařízení. Přesněji – konstruujeme, vyrábíme a prodáváme výrobky pro řízení pohybu, průtoku i tlaku. Docilujeme profitabilního růstu díky špičkovému zákaznickému servisu.

Skupina letectví a kosmonautika
Vyvíjí, navrhuje a vyrábí komponenty a systémy pro letectví, kosmonautiku a příbuzné high-tech aplikace





Skupina klimatizačních a chladírenských prvků
Projektuje, vyrábí a prodává solenoidové ventily a prvky a systémy pro chlazení, air-conditioning včetně řízení těchto systémů

Skupina Fluid Connector
Projektuje, vyrábí a dodává veškeré spojovací prvky - šroubení, hadice, rychlospojky a diagnostickou techniku používané v hydraulice a pneumatice





Skupina těsnění
Konstruuje, vyrábí a prodává těsnění elastomerová, pryžokovová, těsnění tepelně a elektricky vodivá, plně uspokojující vysoké nároky špičkových zákazníků

Skupina hydrauliky
Konstruuje, vyrábí a prodává úplné spektrum hydraulických prvků a systémů pro finální výrobce průmyslových i mobilních strojů a zařízení





Skupina filtrace
Navrhuje, vyrábí a prodává výrobky zajišťující kvalitní filtraci a purifikaci kapalin a plynů pro široké spektrum od průmyslových aplikací až po potravinářství a farmacii

Skupina automatizace
Je vedoucím dodavatelem pneumatických a elektromechanických prvků včetně řízení pro automatizační systémy pro všechna odvětví průmyslu





Skupina přístrojové techniky
Konstruuje, vyrábí a distribuuje vysoce kvalitní komponenty jako šroubení, ventily atd. pro speciální tekutinové systémy, chemické, lékařské, analytické a ultračisté aplikace včetně měření a regulace



Sídlo firmy:

CHVALIS s. r. o.
Velešická 54
CZ - 411 72 Hoštka

Telefon: +420 416 857 711
Fax: +420 416 814 198
HTTP: www.chvalis.cz
e-mail: info@chvalis.cz

NONSTOP 24 hod. služby:
+420 737 22 22 33

24 hod
Servis a prodej

Parker Mobile Service



Pobočka Liberec:

Parker Mobile Service

Průmyslová zóna Liberec - jih
Řepná 993 (areál Colorbeton a. s., ZAPA)
460 08 Liberec

Telefon: +420 482 736 032, +420 737 273 003
Fax: +420 482 736 050
e-mail: liberec@chvalis.cz

Obchodní zastoupení Plzeň:

Telefon: +420 737 273 010
e-mail: plzen@chvalis.cz

Obchodní zastoupení Jihlava:

Telefon: +420 737 273 020
e-mail: jihlava@chvalis.cz