



Od roku 1992
Váš partner pre *flexibilné* vedenia kvapalín
a plynov



VLNOVCOVÉ TLAKOVÉ HADICE Z NEKORODUJÚCEJ OCELE

Popis: celokovové tlakové hadice z nekorodujúcej ocele so špirálovou alebo prstencovou (paralelnou) vlnou, s vonkajším opletením z nekorodujúcej ocele zabezpečujúcim vysokú tlakovú odolnosť. Ku hadiciam sú TIG metódou privárané závitové, prírubové a iné zákazníkmi požadované koncovky.

Materiál hadíc: AISI 316L, AISI 321

Rozsah svetlostí: DN 5 až DN 300

Teplotná odolnosť: od -195 °C do +600 °C

Použitie: flexibilné vedenia kvapalín a plynov, všade tam, kde sa vyžaduje absolútna tesnosť, vysoké prevádzkové tlaky za súčasného tepelného a dynamického namáhania, prípadne vedenia chemicky agresívnych médií.



HYDRAULICKÉ HADICE S KONCOVKAMI A PRÍSLUŠENSTVO

Popis: vysokotlakové gumené alebo termoplastové hadice určené k prenosu tlakovej energie so zalisovanými koncovkami z pozinkovanej alebo nekorodujúcej ocele.

Materiál: oleju odolná syntetická guma, polyester alebo polyamid.

Koncovky: široký sortiment hydraulických koncoviek z pozinkovanej alebo nekorodujúcej ocele.

Rozsah svetlostí: DN 6 až DN 50

Teplotná odolnosť: -55 °C do +150 °C

Ochrany hadíc: opleť z pozinkovanej alebo nekorodujúcej ocele, kovové a plastové špirály, tepelné ochrany.

Príslušenstvo: hydraulické šróbenia a rýchlospojky z pozinkovanej alebo nekorodujúcej ocele.

Použitie: flexibilné vedenie hydraulických kvapalín a prenos tlakovej energie.



PTFE HADICE S KONCOVKAMI

Popis: PTFE hadice s hladkou alebo vlnovcovou vnútornou vrstvou s vonkajším opletením zabezpečujúcim tlakovú odolnosť.

Materiál vnútornej vrstvy: biely alebo čierny antistatický PTFE

Vonkajší opleť: nekorodujúca oceľ, polypropylén alebo PVDF.

Koncovky: závitové alebo prírubové koncovky z nekorodujúcej ocele alebo rôzne druhy rýchlospojov.

Rozsah svetlostí: DN 6 až DN 150

Teplotná odolnosť: -60 °C do +260 °C

Použitie: flexibilné vedenia chemicky agresívnych produktov, farieb, pary, horúceho vzduchu, olejov...



KOVOVÉ HADICE MONTIFLEX

Popis: vlnité tvarovateľné rúrky z nekorodujúcej ocele obojstranne ukončené otočnými závitovými koncovkami. Hadice môžu byť dodávané samostatne v metráži s koncovkami a opornými krúžkami. Ku hadiciam ponúkame montážnu kufríkovú sadu, obsahujúcu náradie na delenie hadíc a kvalitné zalisovanie koncoviek priamo na mieste montáže.

Materiál hadice: AISI 316L

Materiál koncoviek: mosadz, nekorodujúca oceľ.

Rozsah svetlostí: DN 12 až DN 25

Použitie: hadice sú určené na samostatnú kompletáž (delenie na konkrétnu dĺžku a zalisovanie sediel koncoviek) zákazníka priamo na mieste aplikácie. Používajú sa na pripojenie bojlerov, kotlov, vodovodných armatúr, chladiacich a vykurovacích jednotiek..., všade tam, kde je potrebné priamo na mieste montáže vyrobiť spoľahlivý spoj „na mieru“ s dlhou životnosťou.



PRÍMYSELNÉ HADICE

Popis: tlakové alebo tlakovosacie gumené a plastové hadice pre dopravu vody, vzduchu, horúcej vody, pary, ropných produktov, chemických produktov, potravinárskych produktov, plynov a dopravu abrazívnych médií. Hadice dodávame v metráži alebo s koncovkami (závitové, prírubové alebo rôzne druhy priemyselných rýchlospojov).

Materiál vnútornej vrstvy: EPDM/SBR, NBR, NR, XLPE, UHMWPE, polyurethán, PVC.

Výstuž: textilné vložky, oceľová špirála, oplety z oceleového drôtu.

Materiál vonkajšej vrstvy: EPDM/SBR, NBR, NR, PVC, Polyurethán.

Rozsah svetlostí: od DN 6 do DN 300 v závislosti od typu hadice.



KOMPOZITNÉ HADICE

Popis: ľahké flexibilné hadice vyrobené kombináciou viacerých vrstiev, ktoré sú navrhnuté podľa agresivity prepravovaného média a použitia. Konštrukcia zaručuje hadiciam maximálnu ohybnosť pri zachovaní nízkej hmotnosti.

Materiál vnútornej vrstvy: polypropylén, polyamid, PTFE alebo polyuretán.

Materiál vonkajšej vrstvy: polyesterové fólie, ktoré môžu byť impregnované PVC alebo silikónom.

Koncovky: kompozitné hadice dodávame s vonkajšími závitmi alebo prírubovými spoji. Na požiadavku zákazníka dokážeme dodať aj iné ukončenie kompozitnej hadice.

Rozsah svetlostí: DN 20 až DN 250

Použitie: stlačacie a prepravné hadice pre chemický priemysel, petrochemický priemysel a pre priemysel technických plynov, vhodné pre častú ručnú manipuláciu.

KOMPENZÁTORY



KOVOVÉ KOMPENZÁTORY

Popis: pružné kovové vlnovcové mechy viacvrstvovej alebo monolitnej konštrukcie, ku ktorým sú privarené rúrové, prírubové, prípadne závitové koncovky.

Materiál: vlnovcový mech z nekorodujúcej ocele ASI 321, AISI 316Ti, Inconel, Incoloy, titán...

Koncovky z uhlíkovej ocele, nekorodujúcej ocele, podľa prepravovaného média.

Rozsah svetlostí: DN 15 – 5000

Tlak. odolnosť: PN 1 – PN 63 v závislosti na svetlosti, teplote a pohybe. Vyššia tlaková odolnosť je možná na základe konkrétneho výpočtu.

Použitie: kompenzátory slúžia na zachytávanie teplotných dilatácií, tlmenie vibrácií a vyrovnanie montážnych nepresností v potrubných systémoch.



GUMENÉ KOMPENZÁTORY

Popis: pružné gumené mechy s tkaninovou, alebo oceleovou výstužou, obojstranne ukončené galvanicky pozinkovanými otočnými prírubami, alebo závitovým skrutkovateľným spojom s rúrkovým závitom.

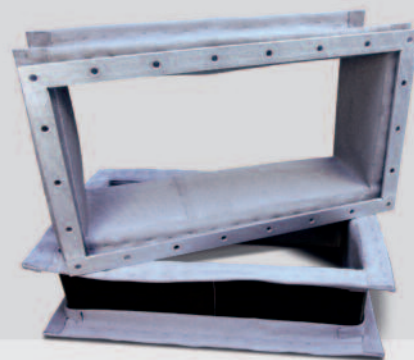
Materiál: mech: rôzne gumené zmesi EPDM, Nitril, Hypalon, Neoprén...

Koncovky: galvanicky pozinkovaná uhlíková oceľ, liatina alebo nekorodujúca oceľ.

Rozsah svetlostí: DN 15 – 4000

Tlaková odolnosť: PN 6/10/16

Použitie: kompenzátory slúžia predovšetkým na elimináciu vibrácií a chvení v potrubných systémoch, na saní a výtlaku čerpadel a zachytávanie teplotných dilatácií.



TKANINOVÉ KOMPENZÁTORY

Popis: pružné potrubné prvky na báze impregnovaných tkanín zo sklenených a keramických vlákien, kombinovaných s plastovými fóliami a tepelnoizolačnými vrstvami, podľa konkrétneho účelu použitia.

Rozmery: kruhové a nekruhové prierezy s rozmermi podľa konkrétnej špecifikácie zákazníka. Do potrubného systému sa upínajú pomocou vytvarovaných prírub, alebo pomocou spôn.

Teplotná odolnosť: do 1200 °C

Tlaková odolnosť: max +/- 0,1 MPa v závislosti od typu a prevádzkových podmienok.

Použitie: kompenzátory slúžia predovšetkým na zachytávanie vibrácií od ventilátorov, teplotných dilatácií v spalínovodoch...



PTFE KOMPENZÁTORY

Popis: pružné vlnovcové PTFE mechy, alebo gumené mechy s PTFE výstielkou, obojstranne ukončené prírubami z uhlíkovej ocele, alebo prírubami z nekorodujúcej ocele.

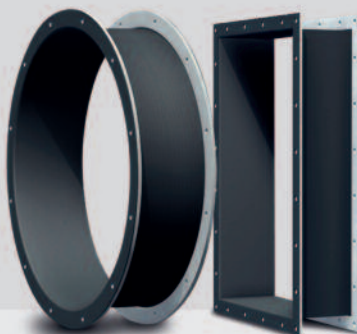
Materiál: biele, alebo antistatické čierne PTFE

Rozmery: vlnovcové DN 25 až DN 900. Gumené s PTFE výstielkou DN 100 až DN 4000.

Teplotná odolnosť: do +200 °C

Tlaková odolnosť: do 16 bar. Tlaková odolnosť je výrazne redukovaná s rastúcou teplotou.

Tlakovú odolnosť je potrebné konzultovať s dodávateľom.



ELASTOMÉROVÉ KOMPENZÁTORY

Popis: pružné gumené mechy s jednovrstvovou stenou hrúbky 3 – 6 mm, vystužené vnútornou tkaninovú výstužou. Tieto kompenzátory sa vyznačujú plynotesnosťou a tesnosťou voči vlhkosti kondenzátu.

Materiál: rôzne akosti gumených materiálov, EPDM, IIR, CSM, NBR, CR, NR, FMP, silikón. Kompenzátory je možné dodať s vnútorným PTFE plášťom.

Tlaková a teplotná odolnosť: tlaková a teplotná odolnosť je závislá na rozmeroch, teplote a druhu použitého materiálu. Max do teploty +220 °C a tlaku +/- 0,25 bar.

Rozmery: kruhové a nekruhové prierezy s rozmermi podľa konkrétnej špecifikácie zákazníka. Do potrubného systému sa upínajú pomocou vytvarovaných prírub alebo pomocou spôn/prítláčnych lišt.

Použitie: plynotesná preprava plyných médií s dobrou odolnosťou voči vlhkosti a abrazívnosti média.



ŠPECIÁLNE KOMPENZÁTORY

Popis: diskové kompenzátory, hadicové kompenzátory, stenové membrány/tesnenia, ochranné manžety.

Materiál: rôzne akosti gumených materiálov, EPDM, IIR, CSM, NBR, CR, NR, FMP a silikón.

Rozmery: podľa konkrétnej špecifikácie zákazníka.

Použitie: ochrana hydraulických a pneumatických piestov, utesnenie prechodu potrubí cez steny, kónické, rádiusové a redukované gumené hadice / kompenzátory.

INÝ SORTIMENT A SLUŽBY



PRIEMYSELNÉ RÝCHLOSPOJKY

Popis: závitové a prírubové spojky a rýchlospoje určené pre priemyselné kvapaliny, chemické produkty a potravinárske produkty.

Materiál: hliník, mosadz, nekorodujúca oceľ, polypropylén.

Rozsah svetlosti: DN 12 až DN 150

Ponúkané typy: KAMLOK (DIN 2828, MIL – C 27487), STORZ, TANKWAGEN (DIN 28 450), GUILLEMIN, bezokapové spojky TODO.



TEPELNÉ OCHRANY

Popis: výrobky zo sklených alebo keramických vlákien odolné teplotám až do 1100 °C, používané na ochranu hadíc, káblov a potrubí voči vonkajšiemu sálavému teplu, rozstrelu tekutého kovu prípadne energetickým stratám prepravovaného média.

Materiál: sklené vlákna (teplotná odolnosť do 550 °C), sklené vlákna s elastomerovou vrstvou zo silikónu (teplotná odolnosť do 550 °C), keramické vlákna vystužené sklom (teplotná odolnosť do 700 °C), keramické vlákna vystužené inconelom (teplotná odolnosť do 1100 °C).

Prevedenie: rukáv, pás, plátno.



POTRUBNÉ ZÁVESY A ULOŽENIA

Popis: pružinové závesy s konštantnou silou, pružinové závesy a podpory s variabilnou silou, valčekové uloženia a iné prvky pre uchytanie potrubných systémov.

Použitie: zavesenie, podopretie a vedenie potrubných trás umožňujúce potrubnému systému vykonávať dilatčné posuvy.

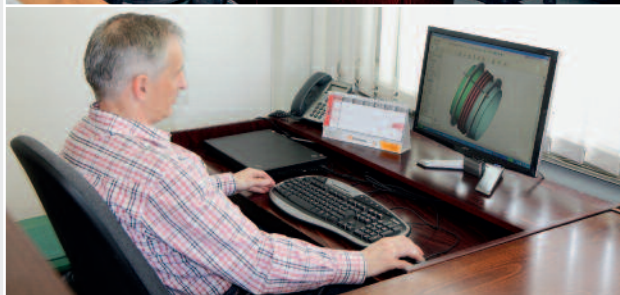


ZVÁRAME A MONTUJEME

Zvárame nekorodujúce ocele a hliník metódami TIG a MIG.

V špecifických prípadoch vykonávame priváranie našich kovových kompenzátorov do potrubných systémov, alebo technologických zariadení priamo na mieste aplikácie.

Vykonávame montáž/šéfmontáž tkaninových a kovových kompenzátorov.



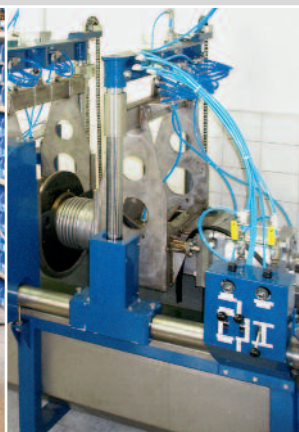
Kvalitou svojej práce predstihujeme náročné požiadavky zákazníkov.

Odbornosť vyberá najlepších dodávateľov, vytvára podmienky pre kvalitnú prácu, predáva naše výrobky a vytvára silný partnerský vzťah s našimi zákazníkmi.

Hodnotu našich produktov tvorí ich vysoká kvalita, odborná kvalifikácia pracovníkov, komplexnosť ponúkaných služieb, zodpovednosť voči našim obchodným partnerom a nepretržitý vývoj a zdokonaľovanie našich produktov.

Aktivita vedenia spoločnosti v neustálom zdokonaľovaní systému kvality, ako aj aktivita každého z nás smerom k zvýšeniu kvality svojej práce, tvorí reťazec systému kvality našej spoločnosti.

FLEXibilita je nielen prednosťou našich výrobkov, ale aj nášho jednanie so zákazníkmi a našich reakcií na meniace sa požiadavky trhu.



Spoločnosť Kohaflex
je držiteľom Certifikátu riadenia kvality ISO 9001



KOHAFLEX spol. s r. o.

P.O.BOX 78 - Pošta 5, Majerská cesta 57, 974 05 Banská Bystrica, tel.: 00421 48 414 89 57, 00421 48 414 89 58
e-mail: kohaflex@kohaflex.sk, GPS: N48°44.020' E19°10.729', www.kohaflex.sk

KOHAFLEX CZ spol. s r. o.

Kotkova 6, 703 00 Ostrava – Vítkovice, tel.: 00420 595 955 330
e-mail: kohaflex@kohaflex.cz, GPS: N49°48.511' E18°15.496', www.kohaflex.sk



www.kohaflex.sk

