Fakturačná adresa:
GAMA MONT s.r.o.
Biovetská 44
949 05 NITRA

Adreas prevádzky:
GAMA MONT s.r.o.
Chotárna 35
949 01 NITRA

IČO: 36 729 906
IČ DPH: SK 20 22 309 432
Bankové spojenie: VÚB a.s., pobočka Nitra
Č. Ú.: 2260961157/0200
IBAN: SK 73 0200 0000 0022 6096 1157

Tel.: 00421 37 6421 922
E-mail: info@gamamont.sk
Fax: 00421 37 6422 195
www.gamamont.sk

Dodávka, montáž a servis technológií
Klimatizácia a chladenie, kompresory a stlačený vzduch, vykurovanie

Rozvod pre stlačený vzduch

Spoločnosť GAMA MONT s.r.o. zabezpečuje pre svojich zákazníkov kompletné inštalácie potrubných rozvodov pre stlačený vzduch v rámci kompresorových staníc a v rámci výrobných a montážnych prevádzok.
Potrubné rozvody, je vzhľadom na požiadavky zákazníka, možné inštalovať z viacerých druhov materiálov (resp. kombináciou medzi nimi) ako aj viacerými spôsobmi či prevedeniami.
Pri inštalácii potrubných rozvodov je veľmi dôležitý prvý krok = prvotný návrh.

Čo je preto dôležité zohľadniť pri správnom výbere optimálneho riešenia ?

a) materiál, resp. kombinácia materiálov, z ktorých bude potrubný rozvod zhotovený
b) všetky použité materiály (potrubia, fitingy, armatúry, tlakové flexi-hadice a iné) musia mať príslušné atesty, resp. inšpekčné certifikáty a doklady o zhode výrobku. Je dôležité aby boli použité práve také materiály, ktoré sú na daný typ a použitie potrubného rozvodu vhodné a určené.
c) Spôsob spájania jednotlivých potrubí (napríklad zváranie alebo závitové spoje, lisované spoje, lepené spoje, zástrčkový systém-speedfix, vzduchové rýchlospojky a iné)
d) spôsob vedenia a rozmiestnenia hlavných a vedľajších vetiev ako aj potrubných zvodov
e) správne vypočítať dimenziu pre jednotlivé vetvy potrubného rozvodu (treba zohľadniť aj rezervnú kapacitu pre možné rozširovanie prevádzky do budúcnosti) aby sa predišlo tlakovým stratám na jednotlivých miestach tlakového rozvodu.
f) pri výbere materiálu a určenia dimenzií treba zobrať do úvahy aj fyzikálne vlastnosti navrhovaných materiálov (trenie, odpor, tepelná odolnosť, odolnosť voči vlhkosti a iným vplyvom) a hlavne fyzikálne vlastnosti používaného média. (pracovný tlak, rýchlosť prúdenia, pracovná teplota, zbytkové množstvo vlhkosti, zbytkové množstvo olejových nánosov a iné)
g) správne vyspádovanie rozvodu a hlavne potrubných zvodov tak, aby sa prípadný zbytkový kondenzát nedostával k samotným spotrebičom na koncových odberných miestach. (možnosť inštalácie odkaľovačov kondenzátu)
h) flexibilita (možnosť odstavenia jednotlivých vetiev pre prípad poruchy či nadpájania rozvodu v budúcnosti)
i) dostatočné upevnenie a kotvenie a zároveň prístupnosť a bezpečnosť = tlakový rozvod by mal byť umiestnený tak a v takej výške (alebo v podlahových kanáloch) aby bol jednak dobre a včas prístupný pre prípadné poruchy a opravy a zároveň bezpečne vzdialený a krytý (napr. v potrubných chráničkách) v kritických miestach a úsekoch kde by mohlo prísť k poškodeniu a k havarijným situáciám.
j) správne značenie a povrchová úprava potrubia

Naši odborní pracovníci Vám navrhnú a odporučia najoptimálnejšiu variantu zhotovenia potrubného rozvodu, tak aby čo najviac zohľadňoval požiadavky vašej prevádzky.
Nechajte si poradiť od odborníkov.
Spoločnosť GAMA MONT s.r.o. disponuje oprávnením na montáž potrubných rozvodov ako aj vyhradených tlakových zariadení.
Naši pracovníci sú vyškolení, majú osvedčenia pracovnej spôsobilosti, lešenárske preukazy a osvedčenia na prácu vo výškach ako aj potrebné zváračské preukazy.

V rámci komplexného riešenia Vám naša spoločnosť zabezpečuje okrem samotnej inštalácie potrubného rozvodu aj :

a) zhotovenie realizačného projektu, resp. projektu skutočného vyhotovenia pre potrubné tlakové rozvody
b) osvedčenie projektovej dokumentácie na Technickej inšpekcii SR
c) vyhotovenie revízie pre potrubný rozvod prostredníctvom odborného revízneho technika pre stlačený vzduch (vrátane odbornej prehliadky, stavebnej a tlakovej skúšky, dodania atestov od použitého materiálu)
d) prípadné vykonanie Prvej úradnej skúšky pre vyhradené tlakové zariadenia

Tlakový rozvod z plastového PPR alebo PE potrubia.

Základné parametre :

Tlaková úroveň :
PN 10, PN 16 alebo PN 20
Priemery potrubia :
min. DN15, max. DN100

Jednotlivé časti rozvodu sa spájajú pomocou vysokoteplotného (polyfúzneho) zvárania plastov alebo závitovými spojmi.

Výhodou PPR rozvodu je :

- nízka hmotnosť materiálu = úspora nákladov na kotviaci a upevňovací materiál
- nenáročná montáž
- úroveň pracovného tlaku až do 20bar
- vysoká úroveň tesnenia zvarených spojov aj po viacerých rokoch používania
- vysoká odolnosť voči vonkajším vplyvom
- odolnosť voči vode a vlhkosti
- výhodný pomer kvality a ceny
- možnosť kombinácie montáže s inými systémami
- nízke prevádzkové náklady na údržbu



Tlakový rozvod z oceľového potrubia.

Základné parametre :

Tlaková úroveň PN 20
Priemer potrubia min. DN15, max. DN250.
Odporúčajú sa používať bezšvové oceľové rúrky (materiál 11 353) čierne, s nutnosťou povrchových náterov alebo s obojstranne pozinkované.



Jednotlivé časti je možné spájať zváraním (pevné spoje) alebo skrutkovými či závitovými fitingami (rozoberateľné spoje)

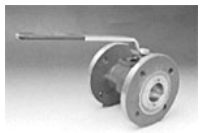


Výhodou oceľového rozvodu je :

- vysoká pevnosť materiálu
- úroveň pracovného tlaku až do 20bar
- vysoká úroveň tesnenia zvarených spojov aj po viacerých rokoch používania
- vysoká odolnosť voči vonkajším vplyvom
- možnosť kombinácie montáže s inými systémami
- možnosť využitia aj dimenzií viac ako DN100







Tlakový rozvod z Pex- AL potrubia.



Základné parametre :

Tlaková úroveň :
PN 10, PN 12 alebo PN 16
Priemer potrubia :
min. DN15, max. DN32

Jednotlivé časti rozvodu sa spájajú pomocou rozoberateľných spojov alebo lisovaných, nerozoberateľných spojov.



Výhodou Pex - Al rozvodu je :

- nízka hmotnosť materiálu = úspora nákladov na kotviaci a upevňovací materiál
- nenáročná montáž
- úroveň pracovného tlaku až do 16bar
- vysoká úroveň tesnenia zvarených spojov aj po viacerých rokoch používania
- vysoká odolnosť voči vonkajším vplyvom
- odolnosť voči vode a vlhkosti
- výhodný pomer kvality a ceny
- možnosť kombinácie montáže s inými systémami
- nízke prevádzkové náklady na údržbu
- vysoká životnosť materiálu
- výborná tepelná odolnosť materiálu







Speed-fix (rýchlo nástrčkový) rozvod z AL alebo PA potrubia.



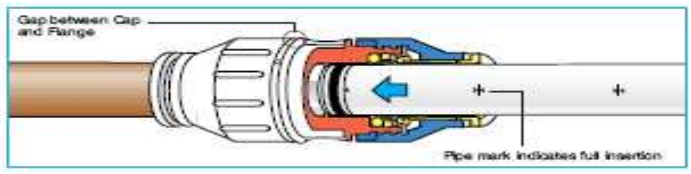
Základné parametre :

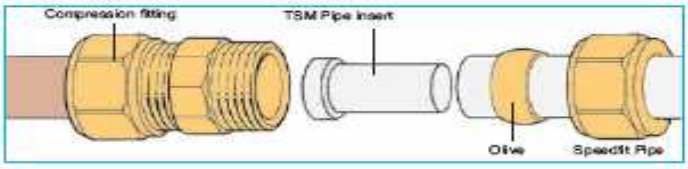
Tlaková úroveň :
PN 10, PN 12 alebo PN 20
Priemer potrubia :
min. DN15, max. DN25

Jednotlivé časti rozvodu sa spájajú pomocou rozoberateľných spojov s vysokou mierou tesnosti.

Výhodou Speed-fix rozvodu je :

- nízka hmotnosť materiálu = úspora nákladov na kotviaci a upevňovací materiál
- nenáročná a rýchla montáž
- úroveň pracovného tlaku až do 20bar
- vysoká úroveň tesnenia spojov aj po viacerých rokoch používania
- vysoká odolnosť voči vonkajším vplyvom
- odolnosť voči vode a vlhkosti
- možnosť kombinácie montáže s inými systémami
- nízke prevádzkové náklady na údržbu
- vysoká životnosť materiálu
- výborná tepelná odolnosť materiálu







Tlakové hadice

Model	Priemer hadice (mm)	Dĺžka hadice (m)	Max. tlak (bar)	Materiál	Cena bez DPH
 PU špirálová hadica ukončená otočným šróbením G 1/4" a rýchlospojkami	6 x 8 6 x 8 6,5 x 10 6,5 x 10 9 x 12 9 x 12	5,0 10,0 6,0 11,0 6,0 11,0	15,0 15,0 15,0 15,0 15,0 15,0	Polyuretán	17,28 € 24,45 € 26,23 € 34,57 € 35,08 € 66,92 €
 PU flexi hadica bez armatúr, v predaji na metráž. Vhodná na pneumatické prepojenia strojov.	4 x 1 6 x 1 8 x 1,25 10x 1,75	bm bm bm bm	10,0 10,0 10,0 10,0	Polyuretán	1,13 € 2,07 € 3,22 € 4,10 €
 PVC + PU hadica bez armatúr, vhodná na prepojenie pneumatického náradia a strojov.	9 x 15 13 x 20	bm bm	20 20	PVC + PU	1,43 € 2,15 €

SEMPERIT - Hadica na vzduch ✓ používaná ako kompresorová hadica na prepravu vzduchu. ✓ duša : čierna, hladká, SBR/NR ✓ výstuž : syntetická priadza ✓ obal : čierny, hladký, SBR/NR/EPDM ✓ pracovná teplota : -30℃ / +70℃ 	**19 x 26** **25 x 32**	**bm** **bm**	**20** **20**	**EPDM** **EPDM**	**5,26 €** **7,67 €**