



Kompozitné hadice

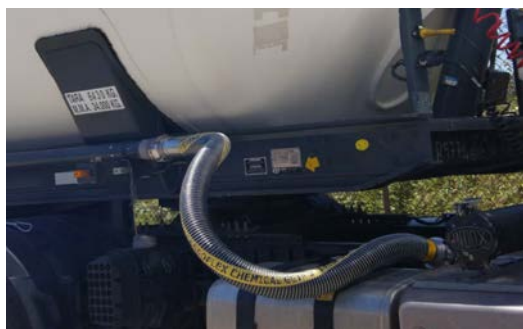


Kompozitné hadice sú určené pre:



Petrochemický priemysel

Stáčanie ropných produktov ako sú napr. benzín, nafta, bionafta, oleje, letecké palivá s obsahom aromatických látok do 100% .



Petrochemický priemysel - špeciálny

Stáčanie a doprava horúceho asfaltu alebo dechtu do teploty +200°C.

Stáčanie a doprava horúceho mazutu do napr. +100°C až +190°C.



Chemický priemysel

Stáčanie chemických produktov, koncentrovaných kyselín, zásad, farieb a riedidiel, ale aj ropných produktov.



Technické plyny

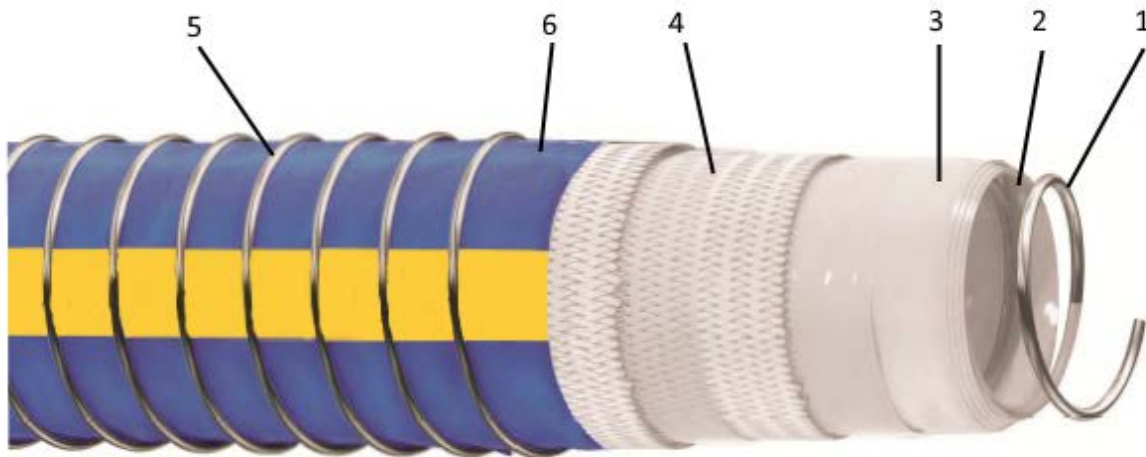
Doprava technických plynov ako sú napr.: dusík, hélium, zemný plyn, atď..

Použitie kompozitných hadíc:



Kompozitné hadice sa aplikujú v prevádzkach, kde sú kladené vysoké nároky na maximálnu flexibilitu, minimálnu hmotnosť a maximálnu odolnosť hadice voči médiu. Preto sú najviac používané ako stáčacie hadice, kde sa predpokladá častá manipulácia ako napr. stáčanie z auto cisterien, železničných cisterien alebo pri plnení zo stáčacích miest a podobne.

Zloženie kompozitných hadíc:



1 – vnútorná špirála
2 – vnútorná vrstva
3 – ochranná fólia

4 – polyesterová fólia
5 – vonkajšia špirála
6 – vonkajšia fólia – impregnované PVC

Vnútorné špirály a fólie sú vždy z materiálu, ktorý odoláva danému médiu
Vonkajšia vrstva a špirála slúži pre ochranu hadice (odieranie, stárnutie).

Hadice s uvedenou konštrukciou zaručujú maximálnu flexibilitu pri minimálnej hmotnosti.

Zloženia špirál a fólií nie sú rovnaké pre všetky médiá, preto pre každé médium navrhujeme zloženie hadice, ktorým dosiahneme čo najdlhšiu životnosť a funkčnosť hadice a preto Vám doporučujem odbornú konzultáciu.

Prehľad materiálov pre kompozitné hadice:

Špirály (vonkajšie aj vnútorné):

- galvanizovaná oceľ
- nerezová oceľ
- hliník
- polypropylén
- galvanizovaná oceľ v polypropylénovom púzdre

Vnútorné fólie:

- polypropylén
- polyamid
- teflón
- polyuretán

Vonkajšie fólie:

- Polyesterová textília impregnovaná PVC
- Polyesterová textília impregnovaná silikónom

Prehľad technických parametrov pre kompozitné hadice:

Výrobné svetlosti hadíc

Priemer		Rádus
(mm)	(inch)	ohybu
20	3/4"	60 mm
25	1"	65 mm
32	1 1/4"	70 mm
38	1 1/2"	100 mm
50	2"	180 mm
65	2 1/2"	220 mm
80	3"	280 mm
100	4"	340 mm
125	5"	410 mm
150	6"	510 mm
200	8"	750 mm
250	10"	930 mm



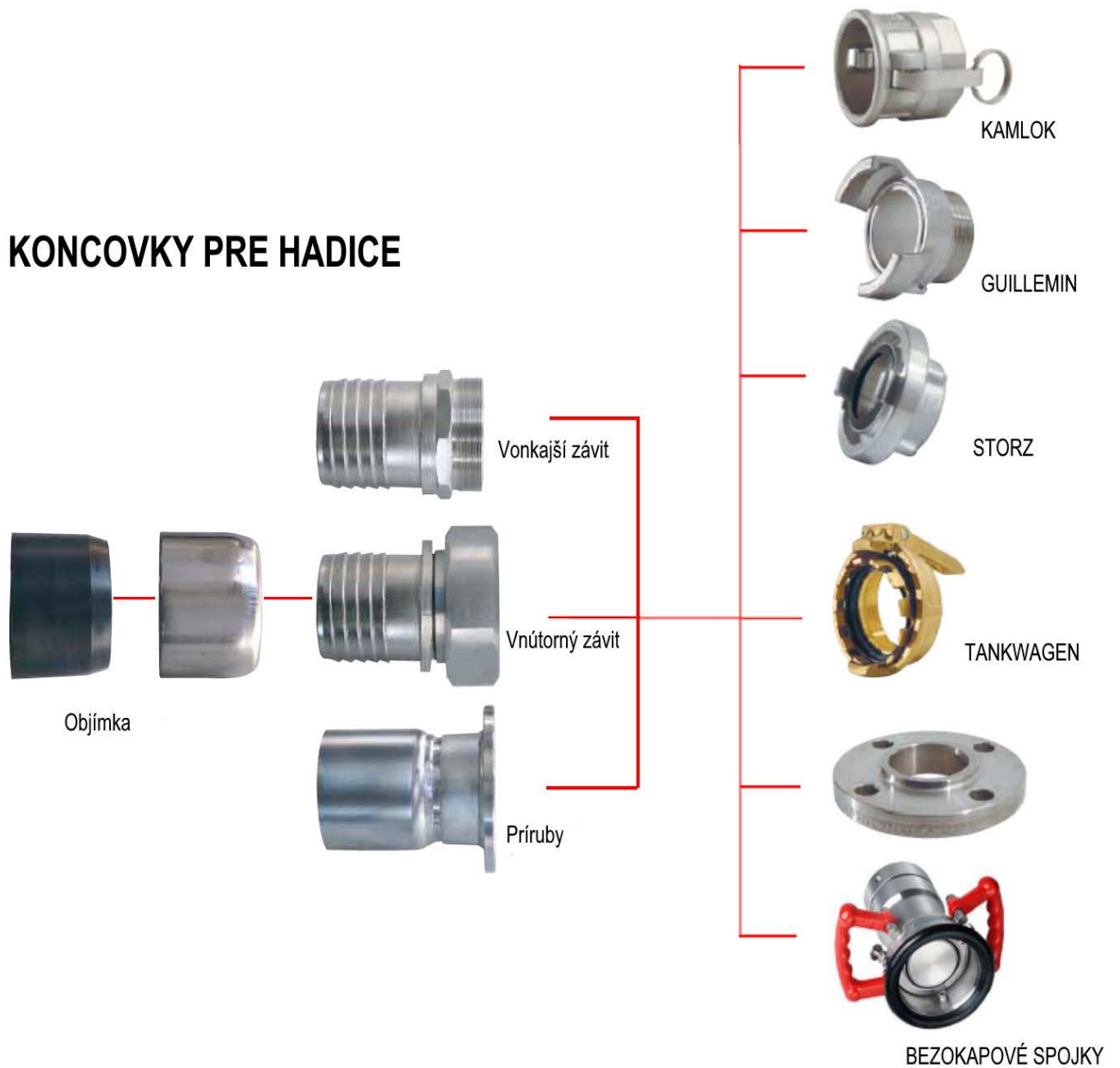
Pracovný tlak

Tlak		
Bar	MPa	Psi
7 bar	0,7 MPa	105 Psi
10 bar	1,0 MPa	150 Psi
14 bar	1,4 MPa	210 Psi

Koncovky pre kompozitné hadice

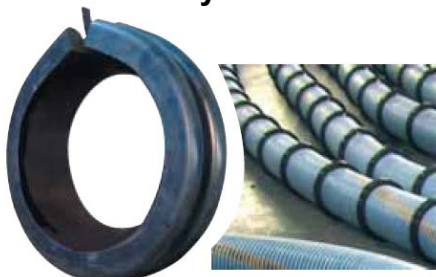
Koncovky pre kompozitné hadice sú navrhované podľa požiadavky zákazníka, pričom materiál sa volí podľa aplikácie hadice a média. Najčastejšie používané materiály sú: hliník, nerez, mosadz, polypropylén.

KONCOVKY PRE HADICE



Príslušenstvo pre kompozitné hadice

Ochranné krúžky voči abrazii

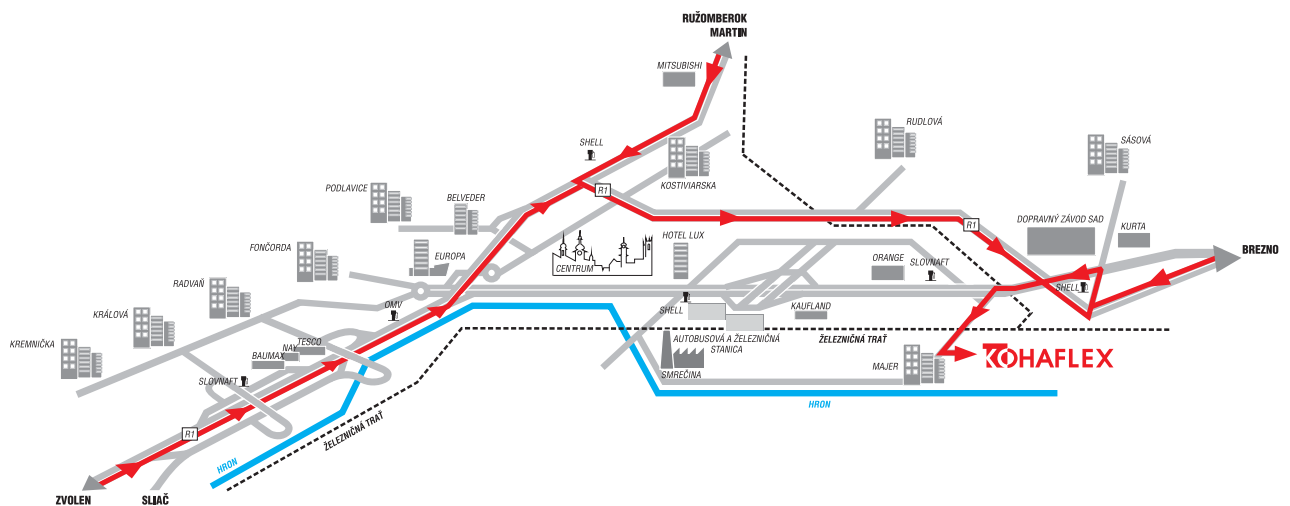


Systemy pre zavesenie hadíc a manipulácia





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
 www.kohaflex.sk

KOHAFLEX CZ spol. s r. o.
 P.O.BOX 73, Kotkova 6, 703 00 Ostrava – Vítkovice
 tel.: 00420 595 955 330
 e-mail: kohaflex@kohaflex.cz
 www.kohaflex.sk