

# KOMPOZITNÍ HADICE

Kompozitní hadice jsou hadice speciální konstrukce.

Výroba kompozitní hadice je odlišná, neboť spočívá ve zcela nové technologii výroby.

Představte si pružinu z drátu, na kterou navinete pásek např. z teflonu, po úplném omotání utáhnete navinutý teflon další pružinou a znovu ji omotáte. Zhruba takto postupují i výrobci těchto hadicovin. Na naměřenou délku, dle přání zákazníka, se pak nasazují různé koncovky, které se zalisují nerezovými objímkami.

Výsledná hadice (vzhledem ke svému velkému vnitřnímu rozměru) je velice ohebná a má vynikající vlastnosti v několika parametrech :

1. **Antistatika:** vynikající vodivost se dosahuje pomocí uzemnění spirál
2. **Ohebnost:** vynikající ohebnost je dosažena novou technologií výroby
3. **Pevnost:** pevnost a těsnost je zaručena konstrukcí
4. **Bezpečnost:** 5:1

Navíc: ke každé hadici je automaticky dodán certifikát výrobku, který ověřuje všechny výše zmiňované parametry. Každá hadice má své výrobní číslo!

## Číselný kód :

levá strana

pravá strana

050 / 030 - P1 X X 3 -

ASF

ASF

Typ koncovek

Materiál  
S - nerez

Průměr

Délka  
(dm)

Vnitřní

Vnější

A  
venkovní  
závit

### TĚSNÍCÍ MANŽETY

- 1 - Viton
- 2 - EPDM
- 3 - NBR

### SPIRÁLY:

- Z - pozinkovaná ocel
- X - nerez
- A - hliník
- P - pozinkovaná ocel potažená polypropylenem
- F - pozinkovaná ocel potažená PVDF

\*Odlišení materiálu  
objímek:

- Nerez - X
  - Ocel - F
- Příklad u koncovek.  
050/030-P1XZ3-ASFASF  
(pozice v kódu 17. a 21.)  
viz poznámka

### HADICOVINA:

- P0 - Bitumax Composit
- P1 - Petrotec Composit LD 10
- P2 - Petrotec C. OIL HD 800 ZZ
- P3 - Petrotec C. OIL HD 800 ZX-304
- P4 - Petrotec C. OIL HD 800 ZX-316
- C1 - Chemitec Comp. EXTRACHEM
- C3 - Chemitec Comp. PTFE 300 XX
- C4 - Chemitec Comp. PTFE 300 XZ
- C7 - Chemitec Composit 700

### Koncovky:

- A - vnější závit
- I - převnečná matice
- P - příruba otočná (S, O)
- B - příruba navařovací
- M - Tanker MK DIN 28450 (M, S)
- V - Tanker VK DIN 28450 (M, S)
- K - Koleno (M, S) na tupo
- KA - Koleno s vnějším závitem

### MATERIÁL (koncovky):

- M - mosaz
- A - hliník
- S - nerez
- O - ocel

### Poznámka:

Venkovní barva hadice se řeší pouze tehdy, pokud existují barevné varianty.

Řeší se pomlčkou na konci kódu s číslem 1 - černá, 4 - červená, 5 - zelená, 8 - oranžová

**Příklad :** 050/020-P1AA3-AAAA-1 - Petrotec Composit LD 10 - Komp. hadice černá - 2 metry.

Odlišení materiálu objímek - při standardní kalkulaci s ocelovou nebo nerezovou objímkou, kód objímku nerozlišuje, pokud ano, doplní se dle logistiky, viz popisy.