

# Propojovací hlavice

## Pro propojení plastových trubek v hlubinných vrtech



Hlavice HV 4 je určena pro čtyři plastové potrubí DN 32 (dva samostatné okruhy).

Hlavice HV 2 je určena pro dvě plastové potrubí DN 40 (jeden samostatný okruh).

### Technický popis

Propojovací hlavice je vyrobena z deskového materiálu PE 300, který je plně kompatibilní s materiálem PE 80 a PE 100. Deskový materiál je strojně upraven včetně průchozích kanálek. Na horní část propojovací hlavice jsou navařeny objímky s dorazem a topnou spirálou. Propojovací hlavice je opatřena otvorem pro montáž závaží k snadnějšímu zavedení kolektoru do vrtu (doporučujeme závaží 17 nebo 23 kg).

Spojením potrubí a propojovací hlavice vznikne kolektor, určený pro systém tepelných čerpadel k přejímání tepla z hlubinných vrtů.

Dodávku mohou být jak samostatné propojovací hlavice, tak i kompletní kolektor s plastovým potrubím v délkách 50 až 180 metrů. Součástí dodávky je vždy atest o provedení tlakové zkoušky hlavice (do 2,0 MPa) nebo celého kolektoru (do 1,6 MPa u PE 100 potrubí a do 1,0 MPa u PE 80 potrubí). V celé délce kolektoru není proveden žádný svar, který zasahuje do vnitřního prostoru potrubí nebo propojovací hlavice.

### Výhody

- Minimální rozměr.
- Zmenšení průměru vrtů » zásadní snížení ceny vrtů «
- Maximální těsnost a pevnost spojů dosažená sourodostí všech použitých materiálů.
- Snížení rizika mechanického poškození při zavádění do vrtů.
- Potrubí kolektoru je z jednoho kusu, což zásadním způsobem snižuje hydrodynamický odpor kolektoru na proudící medium.

Na tento výrobek je vystaveno osvědčení o zápisu užitého vzoru Úřadem průmyslového vlastnictví ČR číslo 12703.

### Technické údaje

Propojovací hlavice HV 2	
Ø [ mm ]	100
výška [ mm ]	245
hmotnost [ kg ]	0,7

Propojovací hlavice HV 4	
Ø [ mm ]	100
výška [ mm ]	235
hmotnost [ kg ]	0,85

Složený kolektor s propojovací hlaví HV 2.

