

Injekčné čerpadlo DV 97

Charakteristika

Elektrické axiálne piestové čerpadlo určené na injektáž dvojzložkových polyuretánových živíc. Je určené na injektáže menších objemov. Čerpadlo DV 97 sa skladá z dvoch samostatných čerpacích jednotiek a svojim výkonom a rozmermi je vhodné pre injekčné práce v stiesnených priestoroch.

Prednosti

- elektrický pohon s plynulou reguláciou otáčok
- nízka hmotnosť umožňuje ľahkú manipuláciu aj v stiesnených priestoroch
- maximálny tlak je v oboch vetvách obmedzený regulačnými ventilmi
- obe tlakové vetvy čerpadla sú chránené spätnými ventilmi pred zmiešaním zložiek
- zásobníky na injekčné hmoty sa nachádzajú nad úrovňou čerpacích stupňov, preto sa hmoty dostávajú do sacích stupňov samospádom
- pri dosiahnutí nastaveného injekčného tlaku sú dopravované hmoty prepúšťané späť do zásobníkov

Popis

Čerpadlo je poháňané elektromotorom cez zubovú spojku priamo na jeden z axiálnych piestových čerpacích stupňov. Na druhý stupeň je krútiaci moment prenášaný reťazovým prevodom s prevodovým pomerom 1:1. Oba stupne sú vybavené zásobníkmi pre injekčné zložky.

Z tlakových stupňov čerpadla je živica tlačaná vysokotlakovým rozvodom cez spätné ventily do tlakových hadíc. Vysokotlakový rozvod je vybavený redukčnými ventilmi s plynulou reguláciou od 0 do 15 MPa a manometrami, ktoré merajú tlak v jednotlivých tlakových vetvách. Pri dosiahnutí nastaveného injekčného tlaku sú dopravované zložky prepúšťané späť do zásobníkov.

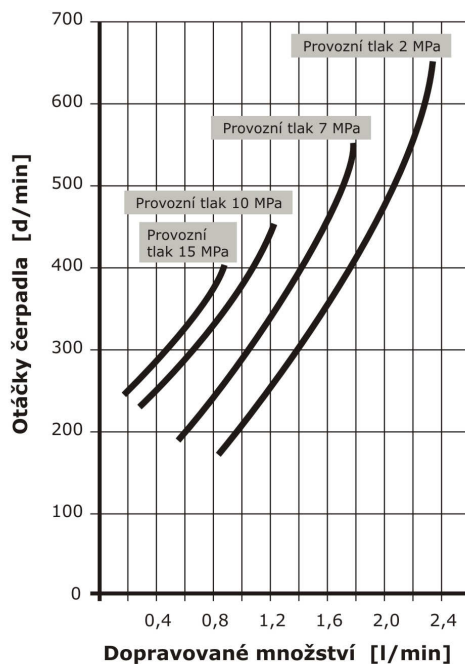


Technické parametry

Zmiešavací pomer		1 : 1
Max. dodávané množstvo injekčného média	litrov/min	1,8 (bez tlaku)
Max. prevádzkový tlak injekčného média	MPa	15
Druh pohonu	-	elektrický
Parametre pohonu	-	230 V, 50 Hz
Menovitý príkon/výstupný výkon pohonnej jednotky	-	1150 / 650 W
Otáčky	ot/min	0 – 920
Objem zásobníkov injekčného média	l	2 x 4,8
Rozmery dĺžka x šírka x výška	mm	800 x 650 x 650
Hmotnosť	kg	42,2

Poznámka:

Jednotlivé hodnoty poháňacieho tlaku, prevádzkového tlaku, čerpaného množstva a spotreby stlačeného vzduchu je nutné pre konkrétny prípad odčítať z výkonového diagramu.



Obsluha

Vid' : Návod na použitie čerpadla DV 97.

Vyššie uvedené údaje boli zostavené na základe prevedených skúšok a zohľadňujú dnešný stav skúseností výrobcu a našich skúseností v okamihu vydania. Za kvalitu nášho tovaru zodpovedáme v súlade s príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka a v rámci našich všeobecných obchodných podmienok. Kvôli rozdielnym podmienkam na stavbách, kde sa náš tovar používa, nie je možné zaistenie konečných výsledkov alebo záruku právne opierať o údaje z tohto technického listu ani o iné zverejnené informácie o týchto výrobkoch. Na špeciálne otázky týkajúce sa konkrétneho použitia na stavbách sú Vám k dispozícii naši špecialisti.

Začiatok platnosti technického listu je vyznačený dátumom vydania uvedenom v zápätí; technické listy vydané pred týmto dátumom strácajú platnosť.