

TECHNICKÝ LIST

DV 97

Elektrické injekčné čerpadlo



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

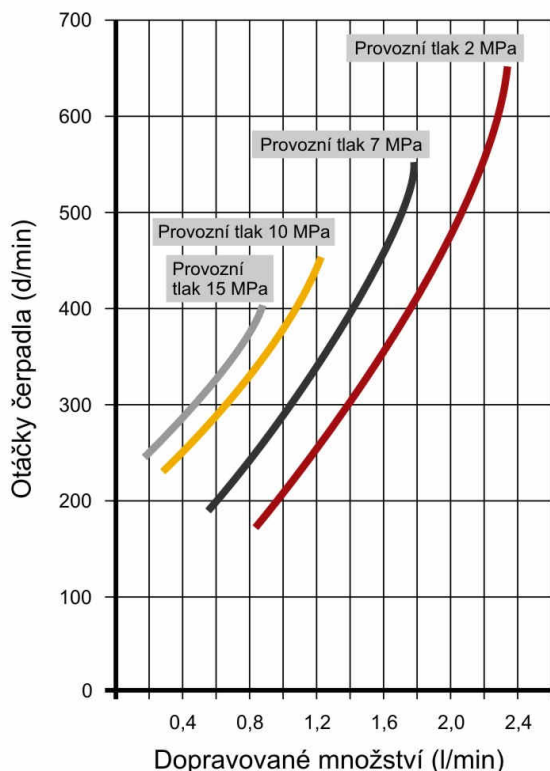
Čerpadlo je poháňané elektromotorom cez zubovú spojku priamo na jeden z axiálnych piestových čerpacích stupňov. Na druhý stupeň je krútiaci moment prenášaný reťazovým prevodom s prevodovým pomerom 1 : 1. Oba stupne sú vybavené zásobníkmi pre injekčné zložky.

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 parametre

Parameter	DV 97	
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 (LxŠxV)	mm	800 x 650 x 650
Hmotnosť	kg	42,2

Výkonový diagram DV 97



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.

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú stavu našich vedomostí a skúseností k dátumu vydania, ktorý je v päte dokumentu. Stav vedomostí a skúseností sa ďalej rozvíja. Dbajte prosím o to, aby ste vždy používali aktuálne vydanie tohto technického listu.

Popis použitia výrobku v tomto technickom liste nemôže mať na zreteľ zvláštne podmienky a vzťahy, ktoré sa prejavujú v jednotlivých prípadoch. Vyskúšajte preto náš výrobok vždy pred používaním na jeho vhodnosť pre konkrétny účel použitia.

Použitie, spracovanie a aplikácia nášho výrobku prebiehajú prirodzene mimo naše možnosti kontroly. Podliehajú preto výhradne Vašej zodpovednosti práve tak ako výsledok spracovania, ktorý bol dosiahnutý na základe našich užívateľsko-technických informácií.

Žiadny údaj v tomto technickom liste nepredstavuje záruku v právnom zmysle. Prehlasujeme, že za výrobok ručíme len v rámci zmluvných dojednaní vedúcich k jeho získaniu.

Minova Bohemia s.r.o.

Lihovarská 1199/10
716 00 Ostrava-Radvanice, CZ

T: +420 596 232 801

F: +420 596 232 994

M: minova.cz@minovaglobal.com

www.minova.cz

