

TECHNICKÝ LIST

DV 97

Elektrické injekční čerpadlo



Charakteristika

Elektrické axiální pístové čerpadlo, určené k injektáži dvou-složkových polyuretanových pryskyřic. Je určeno pro injektáže menších objemů. Čerpadlo DV 97 se skládá ze dvou samostatných čerpacích jednotek a svým výkonem a rozměry je vhodné pro injekční práce ve stísněných prostorách.

Přednosti

- elektrický pohon s plynulou regulací otáček
- nízká hmotnost umožňuje snadnou manipulaci ve stísněných prostorách
- maximální tlak je v obou větvích omezen regulačními ventily
- obě tlakové větve čerpadla jsou chráněny zpětnými ventily před smícháním složek
- zásobníky pro injekční hmoty se nacházejí nad úrovní čerpacích stupňů, proto se hmoty dostávají do sacích stupňů samospádem
- při dosažení nastaveného injekčního tlaku jsou dopravované hmoty přepouštěny zpět do zásobníků

Popis

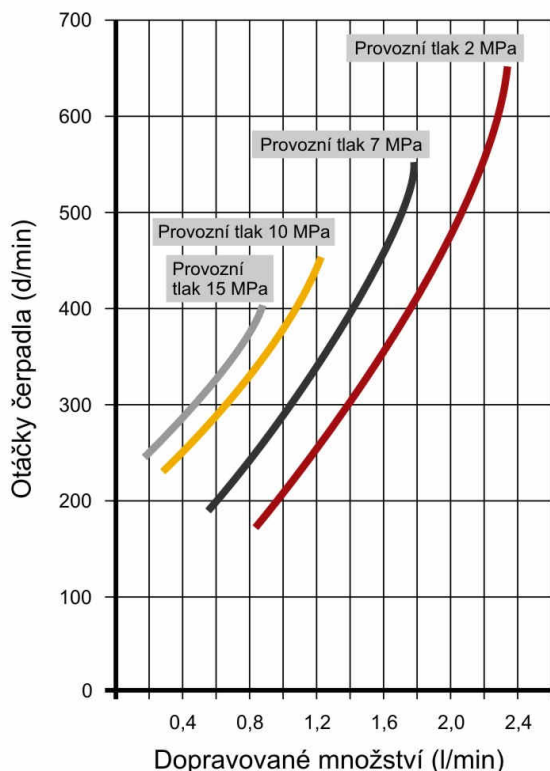
Čerpadlo je poháněno elektromotorem přes zubovou spojku přímo na jeden z axiálních pístových čerpacích stupňů. Na druhý stupeň je krouticí moment přenášen řetězovým převodem s převodovým poměrem 1 : 1. Oba stupně jsou vybaveny zásobníky pro injekční složky.

Z tlakových stupňů čerpadla je pryskyřice tlačena vysokotlakým rozvodem přes zpětné ventily do tlakových hadic. Vysokotlaký rozvod je opatřen redukčními ventily s plynulou regulací od 0 do 15 MPa a manometry, jež měří tlak v jednotlivých tlakových větvích. Při dosažení nastaveného injekčního tlaku jsou dopravované složky přepouštěny zpět do zásobníků.

Technické parametry

Parametr	DV 97	
Směšovací poměr	-	1 : 1
Max. dodávané množství injekčního média	litrů/min	1,8 (bez tlaku)
Max. provozní tlak injekčního média	MPa	15
Druh pohonu	-	elektrický
Parametry pohonu	-	230 V, 50 Hz
Jmenovitý příkon/výstupní výkon pohonné jednotky	-	1150 / 650 W
Otáčky	ot./min	0 – 920
Objem zásobníků injekčního média	l	2 x 4,8
Rozměry délka x šířka x výška	mm	800 x 650 x 650
Hmotnost	kg	42,2

Výkonový diagram DV 97



Poznámka:

Jednotlivé hodnoty poháněcího tlaku, provozního tlaku, čerpaného množství a spotřeby stlačeného vzduchu je nutno pro konkrétní případ odečíst z výkonového diagramu.

Obsluha

Viz: Návod k použití čerpadla DV 97.

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je v zápatí. Stav vědění a zkušeností se dále rozvíjí. Dbejte prosím na to, abyste vždy používali aktuální vydání technického listu.

Popis použití výrobku v tomto technickém listu nemůže mít na zřeteli zvláštní podmínky a vztahy, které se projevují v jednotlivých případech. Vyzkoušejte proto náš výrobek vždy před užíváním na jeho vhodnost pro konkrétní účel použití.

Použití, zpracování a aplikace našeho výrobku probíhají přirozeně mimo naše možnosti kontroly. Podléhají proto výhradně Vaší zodpovědnosti, právě tak jako výsledek zpracování, jehož bylo dosaženo na základě našich uživatelsky technických informací.

Žádný údaj v tomto technickém listu nepředstavuje záruku v právním smyslu. Prohlašujeme, že za výrobek ručíme jen v rámci smluvních ujednání vedoucích k jeho získání.

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

