

# Technický list



## Injekční čerpadlo DV 97

### Charakteristika

Elektrické axiální pístové čerpadlo, určené k injektáži dvousložkových 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 prostorech.

### Přednosti

- elektrický pohon s plynulou regulací otáček
- nízká hmotnost umožňuje snadnou manipulaci ve stísněných prostorech
- 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.

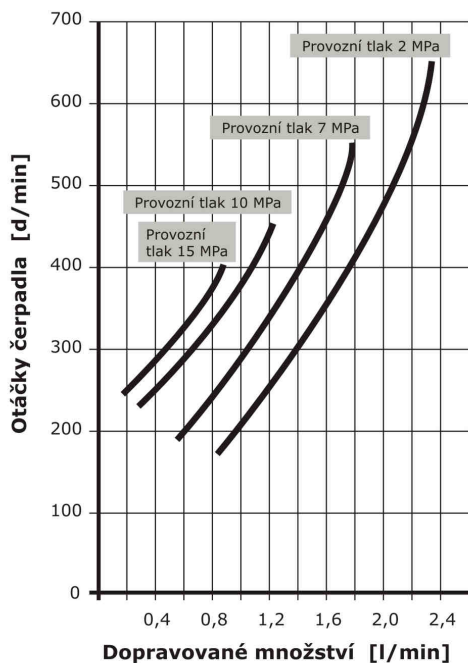
### Technické parametry

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



**Poznámka:**

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



**Použití**

Viz: Návod k použití čerpadla DV 97.

**Shoda**

ES Prohlášení o shodě je vydáváno pro každý kus injekčního čerpadla DV 97, včetně uvedení výrobního čísla a roku výroby zařízení.

Zařízení je dále označeno štítkem s požadovanými identifikačními údaji a značkou shody „CE“.

ES Prohlášení o shodě v českém jazyce vydává Minova Bohemia s.r.o.

Výše uvedené údaje byly sestaveny na základě provedených zkoušek a zohledňují dnešní stav zkušeností výrobce a našich zkušeností v okamžiku vydání. Za kvalitu našeho zboží odpovídáme v souladu s příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a v rámci našich všeobecných obchodních podmínek. Kvůli rozdílným podmínkám na stavbách, kde se naše zboží používá, nelze zajištění konečných výsledků nebo záruku právně opírat o údaje z tohoto technického listu ani o jiné zveřejněné informace o těchto výrobcích. Pro speciální otázky týkající se konkrétního použití na stavbách jsou Vám k dispozici naši specialisté.

Počátek platnosti technického listu je vyznačen datem vydání uvedeném v zápatí; technické listy vydané před tímto datem pozbývají platnost.