

Injekčné čerpadlo DP 40

Charakteristika

Dvojplunžrové pneumaticky poháňané čerpadlo určené na injektovanie jedno alebo dvojzložkových injekčných polyuretánových alebo organicko-minerálnych živíc, pracujúce na prevode tlakov. Vďaka svojej robustnej konštrukcii nevyžaduje takmer žiadnu údržbu a je ideálne na injektážne práce v baniach, tuneloch a podzemných stavbách.

Vzhľadom k svojmu výkonu je čerpadlo schopné prekonávať aj značné dopravné dĺžky až na vzdialenosť 500 m, čerpadlom je možné injektovať porubovú stenu z úvodnej alebo výdušnej chodby.

Prednosti

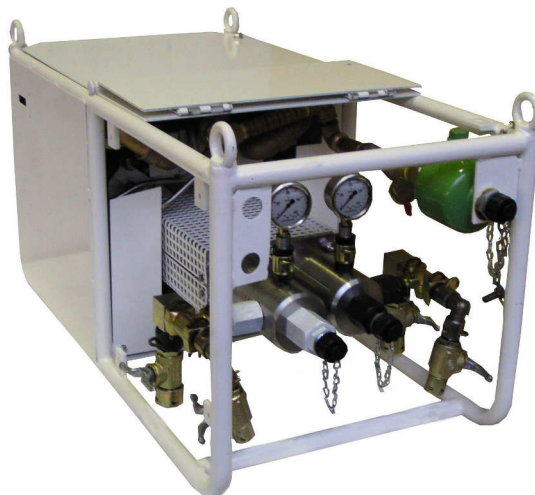
- vďaka vysokej presnosti dávkovania je čerpadlo DP 40 schopné dopravovať všetky typy polyuretánových alebo organicko-minerálnych živíc v konštantnom objemovom pomere 1:1
- oddelením hnacej časti od vysokotlakovej je zabránené prenikanie dopravovaného média do pneumatickej časti
- piesty z vysoko pevnostnej ušľachtilej ocele zaručujú maximálnu životnosť
- tlmiče hluku udržiavajú nízku hladinu prevádzkového hluku
- ľahko prístupné ventily umožňujú mimoriadne ľahkú údržbu
- kryty z oceľového plechu chránia hnací motor pred pádom kameňa a znečistením
- jednoduchá obsluha

Popis

Čerpadlo pozostáva z poháňacej časti, tlakovej časti, riadiacich a ovládacích prvkov, umiestnených v ochrannom rúrkovom ráme. Poháňacia časť je spojená s výtlačnou vysokotlakovou časťou piestnou tyčou. Na konci piestnej tyče sa nachádza rameno, na ktorom sú pripojené paralelne orientované vysokotlakové plunžre. Tlak stlačeného vzduchu je ovládaný uzatváracím guľovým kohútom.

Na čerpanie jednotlivých zložiek slúžia dve sacie hadice vrátane sacích košov. Na zaplnenie čerpadla a následné injektovanie je čerpadlo vybavené vysokotlakovými prepádovými hadicami a dopravnými hadicami. Každá čerpacia vetva je vybavená sacími a výtlačnými ventilmi.

Injekčný tlak je sledovaný pomocou dvoch manometrov. Obidve zložky sú čerpané z nádob a dopravované k miestu použitia v samostatných hadiciach. Súčasťou čerpadla sú guľové kohúty na reguláciu smeru toku jednotlivých zložiek.

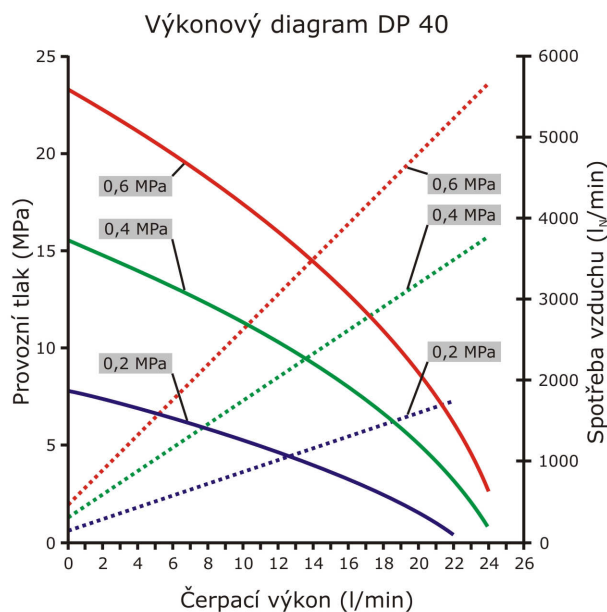


Technické parametre

		DP 40
Zmiešavací pomer		1 : 1
Max. dodávané množstvo injekčného média	litrov/min	25 (bez tlaku)
Max. prevádzkový tlak injekčného média	MPa	25
Poháňací tlak stlačeného vzduchu	MPa	0,1 – 0,6
Druh pohonu	-	vzduchový
Prevodový pomer tlakov	-	41 : 1
Dĺžka	mm	940
Šírka	mm	470
Výška	mm	490
Hmotnosť	kg	120

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 DP 40.

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.