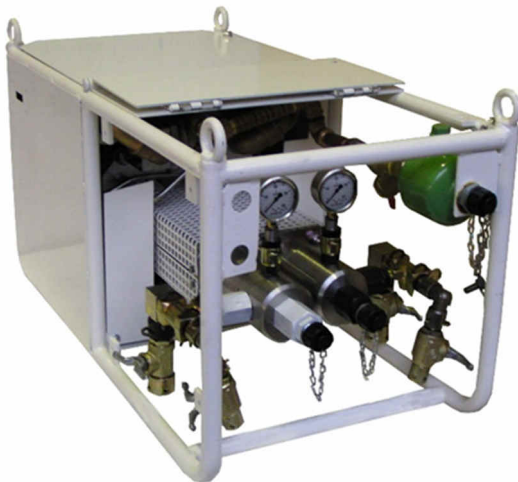


TECHNICKÝ LIST

DP 40

Pneumatické injekčné čerpadlo



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.

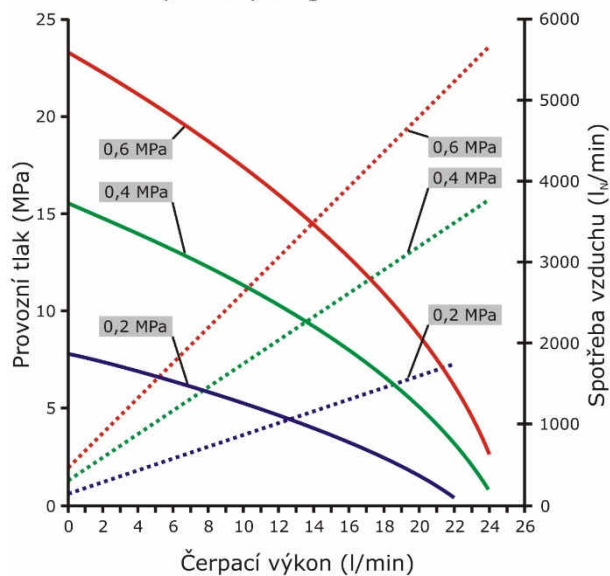
Na čerpanie jednotlivých zložiek slúžia dve sacie hadice vrátane sacích košov. Na zaplnenie čerpadla a následné injektovanie je čerpadlo vybavené vysokotlakovými prepádovými hadicami a dopravnými hadicami. Každá čerpacia vetva je vybavená sacími a výtlačnými ventilmi.

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

Parameter	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
Rozmery (LxŠxV)	mm	940 x 470 x 490
Hmotnosť	kg	120

Výkonový diagram DP 40



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.

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

