

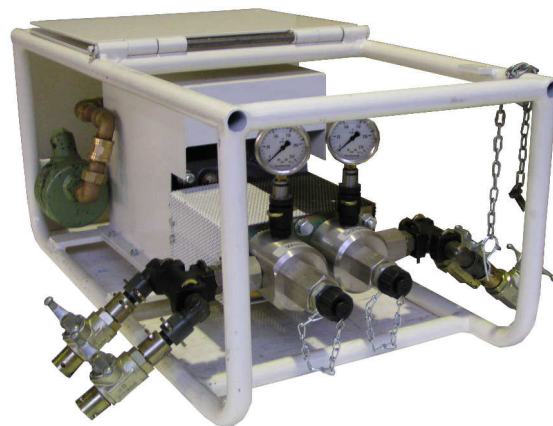
Injekčné čerpadlo GSF 35

Charakteristika

Dvojplunžrové pneumaticky poháňané čerpadlo určené na injektáž jedno- alebo dvojzložkových polyuretánových a organicko-minerálnych živíc, pracujúce na prevode tlakov.

Prednosti

- konštrukcia čerpadla je zárukou optimálneho dávkovania v objemovom pomere 1:1
- vďaka vysokej presnosti dávkovania je čerpadlo GSF 35 schopné dopravovať všetky typy polyuretánových a organicko-minerálnych živíc
- oddelením hnacej časti od vysokotlakovej je zabránené prenikaniu dopravovaného média do pneumatickej časti
- piesty z vysokopevnostnej ušľachtilej ocele zaručujú maximálnu životnosť
- tlmiče hluku udržiavajú nízku hladinu pracovného hluku
- ľahko prístupné ventily umožňujú mimoriadne ľahkú údržbu
- kryty z oceľového plechu chránia hnací motor pred pádom kameňa a znečistením
- jednoduchá obsluha



Popis

Čerpadlo sa skladá z rámu, pohonnej časti, vysokotlakovej časti a riadiaceho systému, pozostávajúceho z riadiaceho ventilu - šupátka a úvratových ventilov. Pohonná a vysokotlaková časť čerpadla je prepojená piestnicou. Na konci piestnice je uchytené rameno, na ktorom sú uchytené vysokotlakové plunžre, umiestnené v tlakových valcoch.

Pohonná časť čerpadla pozostáva z prívodu stlačeného vzduchu vybaveného olejovou maznicou a vzduchovým filtrom, riadiaceho šupátkového ventilu a vzduchového valca, v ktorom sú inštalované úvratové - pilotné ventily, prepojené kanálmi a trubičkami s riadiacim šupátkom.

Vysokotlaková časť čerpadla sa skladá z dvoch hláv, tlakových valcov vybavených sacími a výtlačnými ventilmi. Na každom tlakovom valci čerpadla je nainštalovaný manometer, ktorým je možné kontrolovať dopravný tlak čerpaného média.

Súčasťou čerpadla sú na každej jeho strane tlakové rozvody vybavené T - kusmi a guľovými kohútmi umožňujúcimi uzatváranie čerpacích okruhov. Tzv. malý okruh sa používa na zaplnenie čerpadla, veľký okruh na vlastné vykonávanie injektovania.

Obsluha

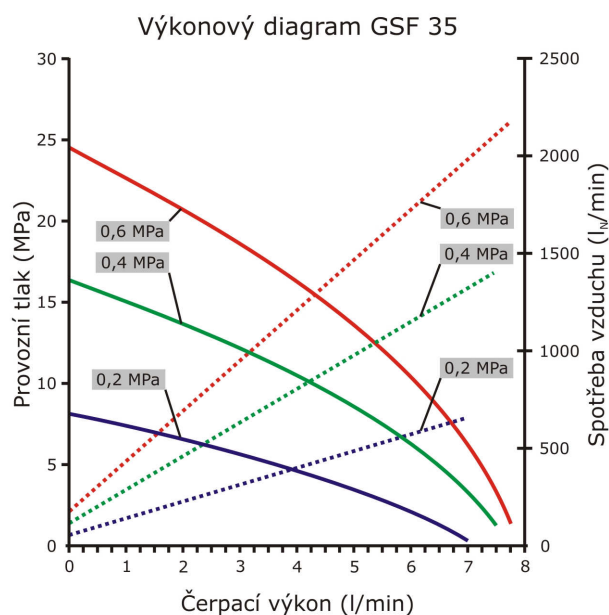
Vid': Návod na použitie čerpadla GSF 35

Technické parametre

		GSF 35
Zmiešavací pomer	-	1 : 1
Max. dodávané množstvo injekčného média	litrov/min	8 (bez tlaku)
Max. pracovný tlak injekčného média	MPa	19
Poháňací tlak stlačeného vzduchu	MPa	0,1 – 0,45
Druh pohonu	-	vzduchový
Prevodový pomer tlakov	-	40 : 1
Dĺžka	mm	720
Šírka	mm	330
Výška	mm	370
Hmotnosť	kg	84

Poznámka:

Jednotlivé hodnoty poháňacieho tlaku, prevádzkového tlaku, čerpaného množstva a spotreby stlačeného vzduchu je nutné pre konkrétny prípad odčítať z výkonového diagramu.



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.