

Injekčné čerpadlo GX 45

Minova Bohemia s.r.o.
Lihovarská 1199/10
716 00 Ostrava-Radvanice
T: +420 596 232 801
F: +420 596 232 994
minova.cz@orica.com
www.minova.cz



Charakteristika

Dvojitinné piestové pneumaticky poháňané čerpadlo určené na injektáž jedno- alebo dvojzložkových polyuretánových a organicko-minerálnych živíc. Vďaka svojej robustnej konštrukcii nevyžaduje takmer žiadnu údržbu a je ideálne na injektáž práce väčších rozsahov.

Prednosti

- konštrukcia čerpadla je zárukou optimálneho dávkovania v objemovom pomere 1:1
- pre vysokú presnosť dávkovania je čerpadlo GX 45 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 prevádzkového hluku
- ľahko prístupné ventily umožňujú mimoriadne ľahkú údržbu
- kryty z oceleového 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 kohútikmi, ktoré umožňujú uzatváranie čerpacích okruhov. Tzv. malý okruh sa používa na zaplnenie čerpadla, veľký okruh na vlastné vykonávanie injektáže.

Obsluha

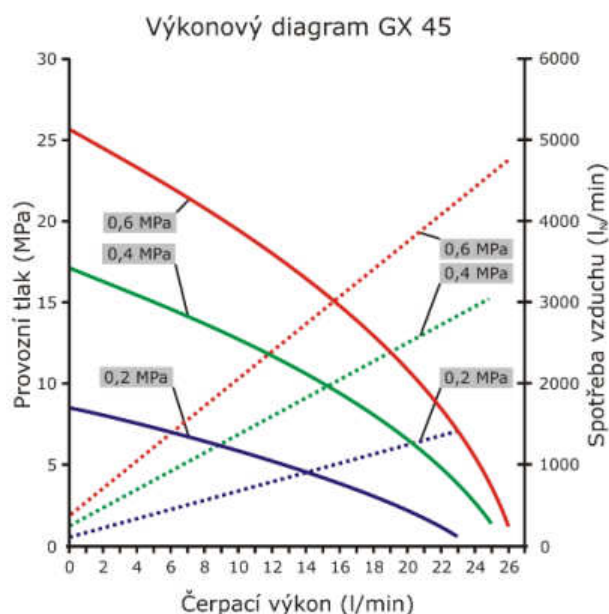
Vid: Návod na použitie čerpadla GX 45.

Technické parametre

| GX 45 | | |
|---|------------|----------------|
| Zmiešavací pomer | | 1 : 1 |
| Max. dodávané množstvo injekčného média | litrov/min | 18 (bez tlaku) |
| Max. prevádzkový tlak injekčného média | MPa | 21 |
| Poháňací tlak stlačeného vzduchu | MPa | 0,1 – 0,45 |
| Druh pohonu | | vzduchový |
| Prevodový pomer tlakov | | 45 : 1 |
| Dĺžka | mm | 1000 |
| Šírka | mm | 420 |
| Výška | mm | 450 |
| Hmotnosť | kg | 82 |

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.