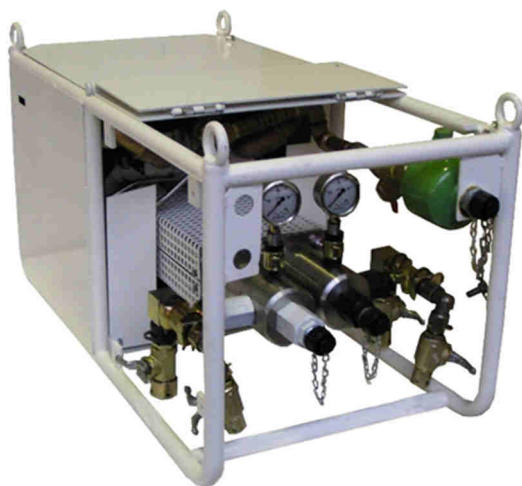


TECHNICKÝ LIST

DP 40

Pneumatické injekční čerpadlo



Charakteristika

Dvoupunžrové pneumaticky poháněné čerpadlo, určené k injektáži jedno- nebo dvousložkových injekčních polyuretanových nebo organicko-minerálních pryskyřic, pracující na převodu tlaků. Díky své robustní konstrukci nevyžaduje téměř žádnou údržbu a je ideální pro injekční práce v dolech, tunelech a podzemních stavbách.

Vzhledem ke svému výkonu je čerpadlo schopné překonávat i značné dopravní délky až na vzdálenost 500 m, čerpadlem je možno injektovat porubní stěnu z úvodní nebo výdušné chodby.

Přednosti

- díky vysoké přesnosti dávkování je čerpadlo DP 40 schopno dopravovat všechny typy polyuretanových nebo organicko-minerálních pryskyřic v konstantním objemovém poměru 1 : 1
- oddělením hnací části od vysokotlaké je zabráněno pronikání dopravovaného média do pneumatické části
- písty z vysokopevnostní ušlechtilé oceli zaručují maximální životnost
- tlumiče hluku udržují nízkou hladinu provozního hluku
- lehce přístupné ventily umožňují mimořádně snadnou údržbu
- kryty z ocelového plechu chrání hnací motor před pádem kamene a znečištěním
- jednoduchá obsluha

Popis

Čerpadlo sestává z poháněcí části, tlakové části a řídicích a ovládacích prvků, umístěných v ochranném trubkovém rámu. Poháněcí část je spojena s výtlačnou vysokotlakou částí pístní tyčí. Na konci pístní tyče se nachází rameno, na kterém jsou připojeny paralelně orientované vysokotlaké plunžry. Tlak stlačeného vzduchu je ovládán uzavíracím kulovým kohoutem.

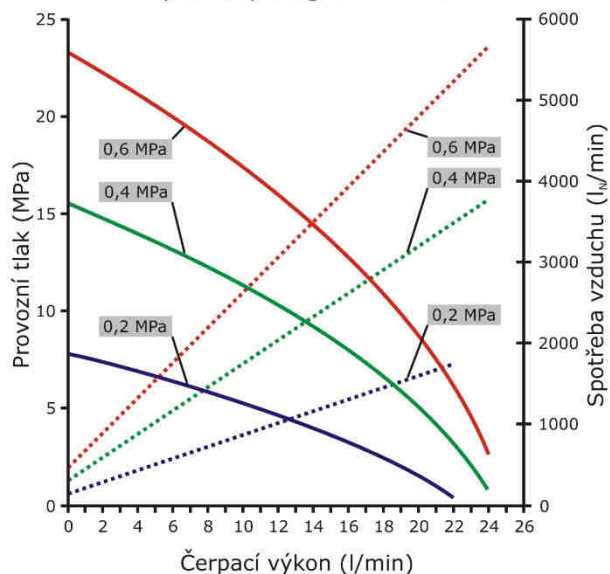
Pro čerpání jednotlivých složek slouží dvě sací hadice včetně sacích košů. Pro zaplnění čerpadla a následné injektování je čerpadlo vybaveno vysokotlakými přepadovými hadicemi a dopravními hadicemi. Každá čerpací větev je vybavena sacími a výtlačnými ventily.

Injekční tlak je sledován pomocí dvou manometrů. Obě složky jsou čerpány z nádob a dopravovány k místu použití v samostatných hadicích. Součástí čerpadla jsou kulové kohouty pro regulaci směru toku jednotlivých složek.

Technické parametry

Parametr	DP 40	
Směšovací poměr	-	1 : 1
Max. dodávané množství injekčního média	litrů/min	25 (bez tlaku)
Max. provozní tlak injekčního média	MPa	25
Poháněcí tlak stlačeného vzduchu	MPa	0,1 – 0,6
Druh pohonu	-	vzduchový
Převodový poměr tlaků	-	41 : 1
Rozměry (LxŠxV)	mm	940 x 470 x 490
Hmotnost	kg	120

Výkonový diagram DP 40



Poznámka:

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

Obsluha

Viz: Návod k použití čerpadla DP 40.

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je v zápatí. Stav vědění a zkušeností se dále rozvíjí. Dbejte prosím na to, abyste vždy používali aktuální vydání technického listu.

Popis použití výrobku v tomto technickém listu nemůže mít na zřeteli zvláštní podmínky a vztahy, které se projevují v jednotlivých případech. Vyzkoušejte proto náš výrobek vždy před užíváním na jeho vhodnost pro konkrétní účel použití.

Použití, zpracování a aplikace našeho výrobku probíhají přirozeně mimo naše možnosti kontroly. Podléhají proto výhradně Vaší zodpovědnosti, právě tak jako výsledek zpracování, jehož bylo dosaženo na základě našich uživatelsky technických informací.

Žádný údaj v tomto technickém listu nepředstavuje záruku v právním smyslu. Prohlašujeme, že za výrobek ručíme jen v rámci smluvních ujednání vedoucích k jeho získání.

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

