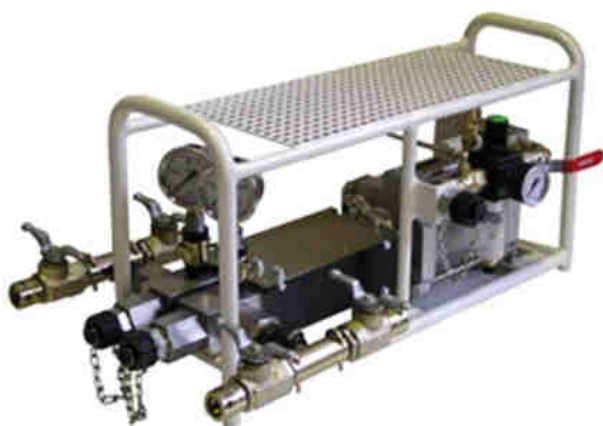


## TECHNICKÝ LIST

# S 35

## Pneumatické injekční čerpadlo



### Charakteristika

Dvouplunžrové pneumaticky poháněné čerpadlo určené k injektáži jedno- nebo dvousložkových polyuretanových a organicko-minerálních pryskyřic. Vzhledem ke svému výkonu a rozměrům je čerpadlo S 35 vhodné pro injekční práce ve stísněných prostorech.

### Přednosti

- konstrukce čerpadla je zárukou optimálního dávkování v 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
- kryty z ocelového plechu chrání hnací motor před poškozením
- snadno vyměnitelné aktivní součásti podstatně usnadňují údržbu čerpadla
- samostatným regulátorem tlaku se nastavuje čerpací tlak
- jednoduchá obsluha

### Popis

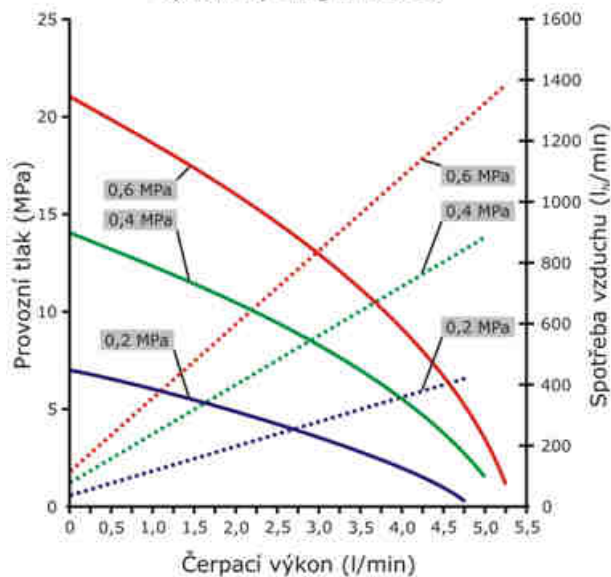
Čerpadlo je uloženo v rámu a je složeno z poháněcí, rozvodové a vysokotlaké části. Poháněcí část sestává ze vzduchového válce, spodní a vrchní hlavy a vzduchového pístu. Rozvodová část sestává z řídicího šoupátka a rozvodových prvků. Vysokotlaká část se skládá ze dvou vysokotlakých válců s písty, vybavených sacími a tlakovými ventily.

Vzduchový poháněcí píst je spojen s pístní tyčí JOCH-spojkou a pístními tyčemi vysokotlakých pístů. Injekční médium je přes sací ventil nasáváno do prostoru vysokotlakého válce a přes vypouštěcí ventil je vysokotlakým pístem dále vytlačováno.

### Technické parametry

Parametr	S 35	
Směšovací poměr	-	1 : 1
Max. dodávané množství injekčního média	litrů/min	5,5
Max. provozní tlak injekčního média	MPa	20
Poháněcí tlak stlačeného vzduchu	MPa	0,1 – 0,6
Druh pohonu	-	vzduchový
Převodový poměr tlaků	-	34 : 1
Rozměry (LxŠxV)	mm	630 x 200 x 320
Hmotnost	kg	28

Výkonový diagram S 35



**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 S 35.

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

