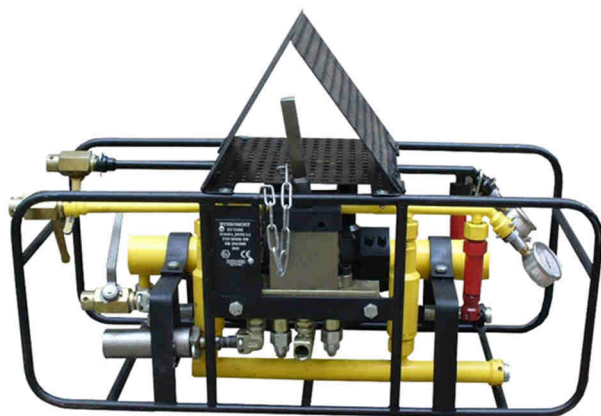


TECHNICKÝ LIST

JWPD 1:1, typ HNSR-430

Hydraulické injekční čerpadlo



Charakteristika

Injekční čerpadlo JWPD 1:1 typu HNSR-430 je zařízení určené k vysokotlaké injektáži dvousložkových polyuretanových nebo organicko-minerálních pryskyřic se směšovací poměrem komponent 1 : 1.

Podle činnosti je čerpadlo zařazeno do skupiny pístových injekčních čerpadel s posuvným – reversním chodem. Funguje jako ručně ovládané, hydraulickým tlakem poháněné dvousložkové injekční čerpadlo.

Přednosti

- konstrukce čerpadla je zárukou optimálního dávkování v objemovém poměru 1 : 1
- jednoduchá konstrukce čerpadla vyžaduje minimální údržbu
- jednoduchá obsluha

Popis

Hydraulicky poháněné pístové injekční čerpadlo je konstruováno tak, že pro pohon čerpadla i pro čerpání injekčních médií jsou použity dvě spojené pístnice, na kterých jsou instalovány příslušné písty. Pístnice jsou uloženy ve trojdílných spojených válcích, písty a spojené pístnice jsou vedeny a těsněny sadou vodících, těsnících a opěrných prvků.

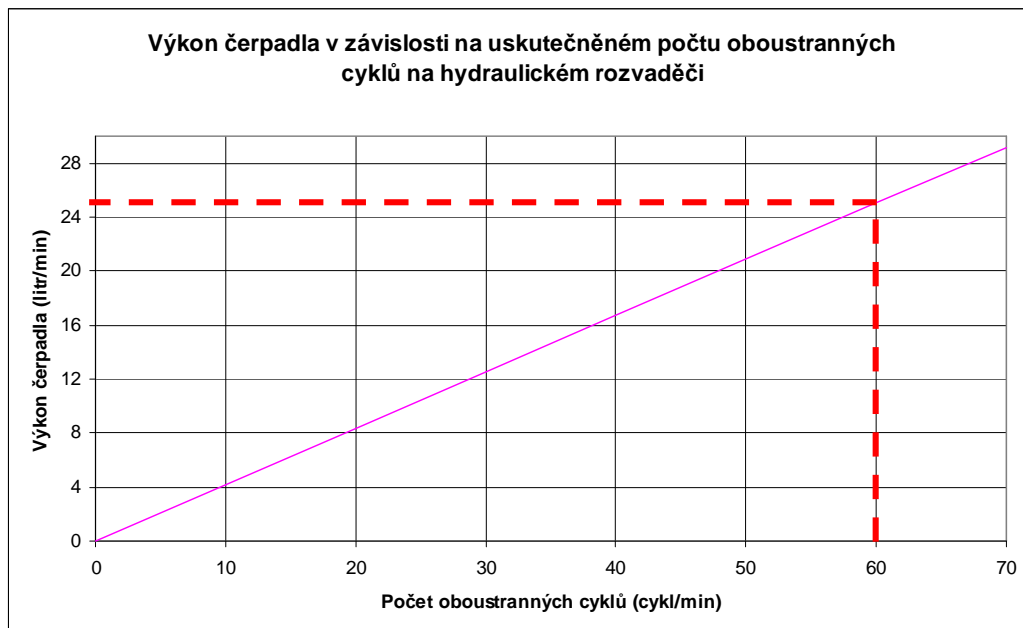
Zásobování čerpadla poháněcím médiem – olejovou emulzí - je zajišťováno přívodem napojeným na zdroj hydraulického tlaku, vybaveným uzavíracím kohoutem a redukčním ventilem, napojeným na ručně ovládaný hydraulický rozvaděč s ovládací rukojetí. Přesouváním této rukojeti dochází k přepínání hydraulického ventilu a střídavému přivádění a odvádění poháněcího média na tlakové písty čerpadla, čímž je realizován oscilační pohyb čerpadla.

Jednotlivé větve čerpadla, samostatně pro jednotlivé komponenty, jsou kombinovanými sacími a výtlačnými ventily propojeny se sacími a výtlačnými potrubními tahy, na které jsou napojeny sací a výtlačné hadice.

Čerpadlo je proti překročení povolených injekčních tlaků chráněno pojistnými přetlakovými ventily.

Technické parametry

Parametr	JWPD 1:1 typu HNSR-430	
Průměr poháněcího pístu	mm	50
Průměr čerpacích pístů pro čerpané komponenty	mm	27
Délka zdvihu spojené pístnice	mm	75
Pohon čerpadla	-	hydraulický
Médium pohonu čerpadla	-	1 – 5 % emulze voda/olej
Výstupní tlak čerpaného média	bar	max. 150
Druh ovládání čerpadla	-	ruční, blok. rozvaděč RB-1K
Zdvihový objem pístové části čerpadla pro komponenty	dm ³ /cyklus	0.417
Obrysové rozměry čerpadla	mm	800 x 320 x 340
Hmotnost čerpadla	kg	cca 43



Poznámka: Výkon čerpadla v závislosti na uskutečněném počtu oboustranných cyklů.

Obsluha

Viz: Návod k použití čerpadla JWPD 1:1.

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

