

Technický list

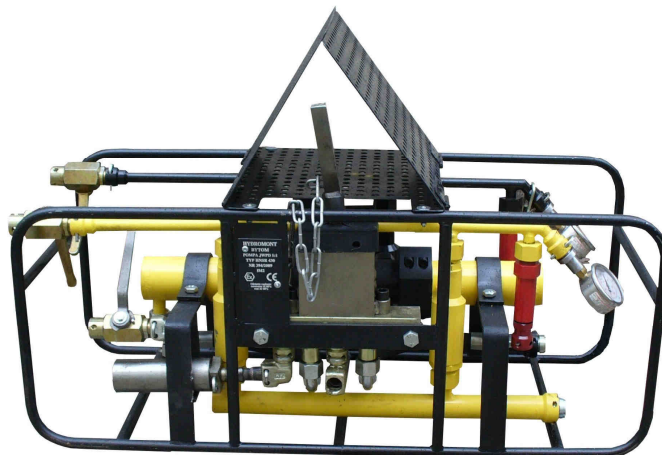


Injekční čerpadlo JWPD 1:1, typ HNSR-430

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 injektážní 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 injektážní čerpadlo je konstruováno tak, že pro pohon čerpadla i pro čerpání injektážních 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.

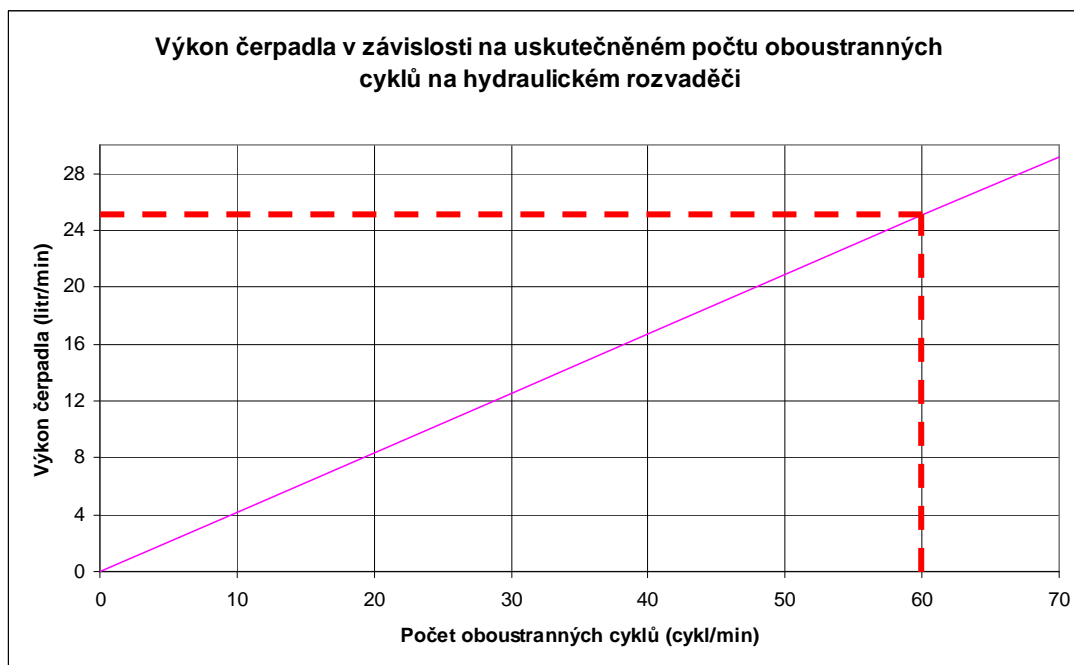
Čerpadlo je proti překročení povolených injektážních tlaků chráněno pojistnými přetlakovými ventily.

Technické parametry

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

Výkonový diagram čerpadla JWPD 1:1

Výkon čerpadla v závislosti na uskutečněném počtu oboustranných cyklů.



Použití

Viz: Návod k použití čerpadla JWPD 1:1.

Shoda

ES Prohlášení o shodě je vydáváno pro každý kus injekčního čerpadla JWPD 1:1 typu HNSR-430, včetně uvedení výrobního čísla a roku výroby zařízení. Zařízení je dále označeno štítkem s požadovanými identifikačními údaji a značkou shody „CE“. ES Prohlášení o shodě v českém jazyce vydává Minova Bohemia s.r.o.

Výše uvedené údaje byly sestaveny na základě provedených zkoušek a zohledňují dnešní stav zkušeností výrobce a našich zkušeností v okamžiku vydání. Za kvalitu našeho zboží odpovídáme v souladu s příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a v rámci našich všeobecných obchodních podmínek. Kvůli rozdílným podmínkám na stavbách, kde se naše zboží používá, nelze zajištění konečných výsledků nebo záruku právně opírat o údaje z tohoto technického listu ani o jiné zveřejněné informace o těchto výrobcích. Pro speciální otázky týkající se konkrétního použití na stavbách jsou Vám k dispozici naši specialisté.

Počátek platnosti technického listu je vyznačen datem vydání uvedeném v zápatí; technické listy vydané před tímto datem pozbývají platnost.