



Technický list

Injektážní čerpadlo IVS-1

CHARAKTERISTIKA

Injektážní čerpadlo IVS-1 je určeno pro injektáž speciálních jedno komponentních pryskyřic do stavebních a jiných konstrukcí za účelem utěsnění, hydrofobizace, penetrace, impregnace, slepení a zpevnění stavební konstrukce.

POPIS

Základem injektážního čerpadla IVS-1 je válec, umístěný v zadní části základní desky. Součástí válce je píst (plunžr). Na válec je z boku připojen regulační ventil. Na injektážním čerpadle je v jeho zadní části umístěná převodová skříň spojená se základní deskou. Čerpadlo je poháněno, přes jednostupňovou převodovou skříň, vrtačkou upevněnou v zadní části převodovky. Na základní desku je u výstupu upevněna kostka manometru s manometrem. Na základní desku je ve vertikální poloze upevněna nálevka z plastu. Uvnitř nálevky je v prostoru sání umístěné sítko pro zachycení hrubých nečistot. Přední část je strana od měřidla tlaku (manometru), zadní část je strana od pohonu čerpadla.

MATERIÁL

Kovové díly, které přicházejí do styku s injektážní látkou, jsou vyrobeny z:

Regulační ventil= Fe ČSN 42 6530, kostka manometru = mosaz ČSN 42 8620.22, válec=nerez1.454 DIN178, píst = mosaz ČSN 42 8620.22, alternativa plast PEEK-mod Polyetherethketon s příměsí 10% PTFE, grafitu a uhlíkového vlákna. Gumová těsnění (O-kroužky) jsou vyrobena z vulkanizované technické kompaktní pryže normy ČSN 62 2002, DIN 78 078, ISO 4632/1

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|------------------------|--|
| Max. dodávané množství | 0,8l/min. |
| Max. pracovní tlak | 250bar. |
| Max. tlak | 400 bar. |
| Zásobník | 1l |
| Hmotnost | 8 kg (bez vrtačky) |
| Druh pohonu | Vrtačka EXTOL (není součástí čerpadla) |
| Vlastnosti pohonu | 220-230V |
| | 850W |
| | 0-2800 ot/min. |

K čerpadlu je možné dokoupit ovládací kabel se spínačem, který se montuje na elektrický kabel pohonu čerpadla (vrtačky). Je nutné, aby spínač na napájecí kabel pohonu čerpadla (vrtačky) namontovala osoba odborně způsobilá – elektrikář.

Výrobek splňuje základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb. pro určený způsob použití výrobku.