



## Technisches Datenblatt

# Injektions-Kolben-Pumpe IVS-1

### CHARAKTERISTIK

Injektions-Kolben-Pumpe IVS-1 ist für die Injektion der speziellen Ein-Komponenten-Injektionsharzen in Bauten und anderen Konstruktionen zum Zweck des Abdichtens, der Hydrofobierung, der Penetration, des Imprägnierens, des Verklebens und der Verstärkung der Baukonstruktionen bestimmt.

### BESCHREIBUNG

Die Grundlage der Injektions-Kolben-Pumpe IVS-1 ist der Zylinder, der an der Rückseite der Grundplatte angebracht ist. Der Bestandteil des Zylinders ist der Zylinderkolben. An den Zylinder ist von der Seite ein Regulierungsventil angeschlossen. Auf der Injektionspumpe ist in deren Rückseite das mit der Grundplatte verbundene Getriebe befestigt. Die Injektionspumpe wird über ein einstufiges Getriebe durch eine Bohrmaschine angetrieben, die in der Rückseite des Getriebes befestigt ist. An die Grundplatte ist beim Ausgang der Manometerkubus mit dem Manometer montiert. An die Grundplatte ist auch vertikal einen Kunststofftrichter angebracht. Im Inneren des Trichters ist im Saugraum ein Siebkorb zum Auffangen grober Verschmutzungen angebracht. Der Vorderteil ist die Seite von dem Druckmesser (Manometer), der Hinterteil ist die Seite von dem Pumpenantrieb.

### MATERIAL

Metallteile, die in Kontakt mit der Injektionssubstanz kommen, sind aus Folgendem hergestellt: Regulierungsventil= Fe ČSN 42 6530, Manometerkubus = Messing ČSN 42 8620.22, Zylinder=rostfrei 1.454 DIN178, Kolben = Messing ČSN 42 8620.22, alternative Plast PEEK-mod Polyetherethketon mit Zusatz 10% PTFE, Graphit und Kohlefaser. Gummidichtung (O-Ringe) sind aus technisch vulkanisiertem Kompaktgummi Norm ČSN 62 2002, DIN 78 078, ISO 4632/1 hergestellt.

### TECHNISCHE DATEN

Max. Fördermenge	0,8 l/min.
Max. Arbeitsdruck	250 bar.
Max. Druck	400 bar.
Behälter	1 l
Gewicht	8 kg (ohne Bohrmaschine)
Antriebsart	Bohrmaschine EXTOL ( kein Bestandteil der Pumpe )
Antriebseigenschaften	220-230 V
	850 W
	0-2800 Drehungen/min.

Zu der Injektionspumpe ist es möglich, Steuerkabel mit Schalter nachzukaufen, der direkt auf den Elektro-Kabeln des Pumpenbetriebs (Bohrmaschine) zu montieren ist. Es ist nötig, die Montage durch eine qualifizierte Fachperson – Elektroinstallateur durchführen zu lassen.

**Das Produkt entspricht den Grundanforderungen der Regierungsverordnung Nr. 163/2002 Gzsl. für festgelegte Verwendungsart des Produktes.**