



# Technisches Datenblatt

## Injektionspumpe AVD-2

### CHARAKTERISTIK

Injektionspumpe AVD-2 ist für die Injektion der 2-Komponenten-Polyurethan-Harzen, mit einem Mischverhältnis 1:1 volumenmässig, zur Verfestigung und Abdichtung bestimmt.

### BESCHREIBUNG

Es ist eine Einzweckmaschine. Die Basis der AVD-2 Einspritzpumpe ist ein Chassis, in dem sich im vorderen Teil zwei Zylinder mit Kolben befinden. Diese sind mit einem einstufigen Getriebe an der Rückseite der Pumpe verbunden. An der Vorderseite der Pumpe befinden sich Manometer und Anschlüsse zu den Injektionsschläuchen. Im oberen Teil der Pumpe befinden sich Trichter für die Injektionssubstanz, eine Pumpenhalterung und eine Spannhülse für eine Bohrmaschine, die als Antrieb der Pumpe dient. Die Bohrmaschine ist nicht Bestandteil der Pumpe, die muss separat bestellt werden.

### MATERIAL

Metallteile, die in Kontakt mit dem Injektionsstoff kommen, sind hergestellt aus:  
Zylinder = Messing ČSN 42 8620.22, Kolben = Edelstahl laut Norm ČSN 17 029, 17 030, 17 031.  
Gummidichtung (O-Ring) sind aus vulkanisierten technischen Kompaktgummis laut Norm ČSN 62 2002, DIN 78 078, ISO 4632/1 hergestellt.

### TECHNISCHE ANGABEN

Max. Fördermenge	0,6 L/min.
Mischverhältnis	1:1 (volumenmässig )
Max. Arbeitsdruck	250 bar.
Max. Druck	500 bar.
Behälter	2 x 2 L
Gewicht	9,2 kg
Antriebsart	Bohrmaschine (muss separat bestellt werden, ist nicht Bestandteil der Pumpe)
Empfohlene Laufwerksfunktionen	220-230 V
	850 W
	0-2800 Dr./min.

