



In het kort

Deze drukkamer heeft als doel om zo veel mogelijk luchtbel vrije gietingen te maken in epoxy, polyester, siliconen en polyurethaan.

Toepassing

Gebruik deze drukkamer om luchtbel vrije gieten te maken in polyesterhars, epoxyhars, siliconenrubber of polyurethaanhars. De werking berust op het principe dat bij een hogere druk de luchtballen samengeperst worden. Hierdoor zullen deze kleiner worden of oplossen. Bij gebruik van poreuze ingietingen zoals bloemen, hout, etc zal de hars in het product worden geperst, ipv de lucht uit het product.

Eigenschappen

- Eenvoudig in gebruik
- Veilig te gebruiken
- Goed resultaat
- Luchtbelvrije gietingen

Vorbereiding

Monteer de drukregelaar op de deksel, draai deze stevig aan (sleutel 17).

Monteer de regelschroef op de drukregelaar.

Monteer de draaghandle op de deksel.

Plaats de deksel op de ketel, en sluit deze met de 4 sluitschroeven. Draai de schroeven met de hand stevig aan.

Klik de slang op de compressor en ketel.

Draai de kogelkraan op de deksel dicht.

Start de compressor.

Regel met de regelschroef de druk in de ketel. Stel deze in op maximaal 4 bar. Dit is af te lezen op de manometer op de regelaar.

Verwijder de drukslang, en laat de druk ontsnappen via de kogelkraan.

De drukkamer is nu klaar voor gebruik, en hoeft in principe niet meer ingesteld te worden.



Gebruik

Plaats de gieting in de drukkamer en sluit deze met de 4 sluitschroeven.

Sluit de kogelkraan op de deksel

Sluit de luchtslang aan op de compressor en drukketer

Schakel de compressor in.

De druk zal in de kamer nu oplopen tot de ingestelde druk (max 4 bar).

De slang kan nu verwijderd worden.

Wacht tot het werkstuk is uitgehard.

Laat de lucht ontsnappen door de kogelkraan te openen.

Verwijder de deksel, verwijder het werkstuk.

Technische gegevens

Maximale werkdruk: 4 bar

Veiligheidsventiel: 5 bar

Afmetingen: 8 liter

Handling

Houdt de drukkamer schoon. Gebruik de drukkamer niet als deze beschadigd is of als onderdelen ontbreken. Controleer de afdichtingen en de slang regelmatig op beschadigingen.



Probleemoplosser

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De epoxy hardt niet uit	Verkeerde mengverhouding	
	Verkeerde componenten gemengd	