



VAC000331

Vacuum ontluichtingsset

Technische data

Deze handleiding is toepasbaar op de ronde vacuumkamers van 2 en 8 liter, en de vacuumkamers van 16,5, 24 en 72 liter van staal. Deze handleiding beschrijft het werken met deze vacuumkamers in combinatie met een oliegesmeerde vacuumpomp.

De vacuumkamers zijn leverbaar als set met pomp, of als losse kamer.

### Toepassing:

Deze set is geschikt voor het ontgassen / ontluichten van vloeibare siliconenrubbers, epoxyharsen, polyesterharsen, polyurethaanharsen, etc. Andere toepassingen zijn bijvoorbeeld het versneld drogen van kwetsbare apparatuur, zoals mobiele telefoons, bloemen, etc.

### Montage en ingebruikname:

1. Vul de pomp met olie (met de pomp in rust tot halverwege het kijkglas)
2. Monteer de messing slangpilaar op de zuigzijde van de pomp
3. Monteer de slang met de slangkleem op de slangpilaar

Voor de 2 en 8 liter koepel:

4. Monteer het kraantje op de 2 of 8 liter koepel (gewoon erop drukken)
5. Bij het kraantje hoort een wit "paddenstoeltje" Deze in het kraantje drukken. (Zit meestal al gemonteerd).
6. In het kraantje zit een minuscuul gaatje. In het paddenstoeltje zit op de steel een sleufje. Zorg dat het sleufje niet correspondeert met het gaatje.
7. Druk de slang op het kraantje.

Voor de 16,5, 24 en 72 liter vacuumkamer:

4. Druk de slang op de kraanassemblage op de deksel.

### De werking

Vul een mengbeker met het materiaal wat u wilt ontgassen. Afhankelijk van het materiaal zal dit sterk in volume toenemen. De mengbeker derhalve veiligheidshalve slechts tot 1/5 van het volume van de mengbeker vullen, in ieder geval tot u ervaring heeft met dit materiaal.

Plaats de mengbeker in de koepel, en plaats de deksel op de koepel. Zorg ervoor dat de rubber seal juist geplaatst is.

Zet de pomp aan. Deze zuigt nu de lucht uit de koepel. De pomp zal hierbij iets roken. Dit verdwijnt als de pomp op vol vacuüm staat. Als u de rook hinderlijk vindt, kunt u een uitlaatfilter monteren.

Na enige tijd zal het materiaal gaan bruisen en omhoogkomen. Hou dit in de gaten. Als de hars te veel stijgt, draai dan het paddenstoeltje zo dat het sleufje correspondeert met het gaatje. Er wordt dan weer lucht ingelaten, en het niveau van het materiaal zal zakken. Zet desnoods de pomp even uit. Als het niveau zakt, kan er weer vacuüm worden opgebouwd. Op een gegeven moment zal het materiaal vanzelf zakken, eventueel met vrijlating van een aantal grote luchtbellens. Voorzichtig met de koepel op tafel kloppen zal dit proces versnellen.

De hars zal nu tot rust komen. Eventueel komen er nog wat kleine luchtbellens aan de oppervlakte, of er blijft wat schuim op de oppervlakte staan.

Wacht nu nog 1 minuut, zet de pomp af, en laat lucht toe. De hars is nu ontluicht.

VAC000331

Vacuüm ontluuchtingsset

Technische data

**Accessoires**

Voor de vacuüm ontluuchtingsset hebben we een aantal accessoires en reservedelen:

Voor de pomp:

- uitlaatfilter                      Deze filtert de olieniveau welke uit de pomp kan ontsnappen
- inlaatfilter                        Deze filtert de aangezogen lucht. Vooral handig als er met poeders of vezels wordt gewerkt.
- vacuümolie                         Houdt het olieniveau op peil. Voeg enkel de juiste olie toe.

Voor de 2 en 8 liter koepel:

- Reservekraantje                    Mocht het kraantje defect of zoekraken, dan kan een nieuwe worden aangeschaft.
- Reserve seal                        Mocht de seal van de koepel beschadigen of verdwijnen, dan kan een nieuwe worden aangeschaft.

Voor de 16,5, 24 en 72 liter vacuümkamer:

- Reserveketel                        Mocht de ketel beschadigen, dan kan deze worden vervangen.
- Reserve deksel                      Mocht de deksel beschadigen, dan kan een nieuwe worden aangeschaft.
- Reservekraan                        De gehele kraan assemblage kan vervangen worden, geheel of in delen.

Probleemoplosser:

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
1. De koepel komt niet op vacuüm	De pomp bevat geen olie	Vul de pomp met olie tot het juiste niveau.
	De slang is niet lekvrij aangesloten	Monteer de slang opnieuw, zorg dat deze lekvrij wordt gemonteerd. Vooral bij slangklemmen is er risico op lekkage
	De vacuümseal is niet aanwezig (2 en 8 liter koepel)	Monteer de rubber seal. Vet deze licht in met vaseline voor een betere afdichting
	De beluchtingskraan staat open	Sluit de beluchtingskraan
	De deksel is scheef geplaatst	Plaats de deksel opnieuw, zorg dat deze goed gepositioneerd is.
2. De olie loopt via de vacuümslang in de vacuümkamer	De pomp is afgezet, en het vacuüm is op de kamer gelaten. Als de pomp geen magneetklep heeft, of deze functioneert niet goed, dan kan olie naar de vacuümzijde stromen.	Laat de pomp niet stil staan met de ketel op vacuüm. Laat tijdens het vacumeren de pomp draaien, en laat direct na het vacumeren lucht toe in de ketel.