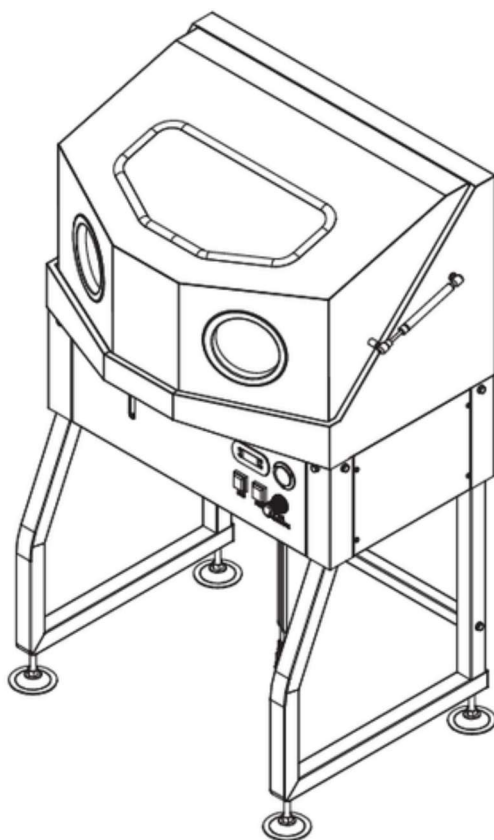




Gebruikershandleiding Onderdelenreiniger met verwarmingssysteem Type PW160



Lees deze handleiding aandachtig door voordat u de onderdelenreiniger gebruikt.

CE

Inhoudsopgave	Pagina
1. Inleiding	3
1.1 Beoogd gebruik	3
1.2 Belangrijke informatie	3
2. Technische gegevens	4
3. Veiligheidsvoorschriften	5
3.2 Veilig gebruik van reinigingsvloeistoffen	5
3.3 Veilig gebruik van het verwarmingssysteem	5
3.4 Veilig gebruik van perslucht	5
3.5 Elektrische veiligheid	6
4. Symbolen	6-7
5. Productbeschrijving en bedieningselementen	7
5.2 Bedieningspaneel	8
5.3 Aansluitingen en overige onderdelen	9
6. Montage	10
6.1 Voorbereiding	10
6.2 Montage van de steunpoten	10
7. Voorbereiding voor gebruik	11
7.1 Reinigingsvloeistof toevoegen	11
7.2 Perslucht aansluiten	11
7.3 Elektrische voeding aansluiten	11
8. Bediening	11
8.1 Reinigingstemperatuur instellen	11
8.2 Onderdelen reinigen	11
8.3 Onderdelen drogen	12
8.4 Apparaat uitschakelen	12
9. Digitale temperatuurregelaar	12
9.1 Gewenste temperatuur instellen	12
9.2 Geavanceerde instellingen openen	12
9.3 Overzicht parametercodes	13
9.4 Toelichting op de parameters	13
10. Onderhoud en reiniging	14
10.1 Algemene onderhoudsinstructies	14
10.2 Filter reinigen	14
10.3 Reinigingsvloeistof vervangen	14
10.4 Vloeistoftank reinigen	14
11. Problemen oplossen	15
12. Onderdelenlijst	16-17
12.1 Onderdelen dekselconstructie	17
13. Explosietekeningen	18
14. Elektrisch schema	18
15. Garantie	19
16. EG - Verklaring	20

1. Inleiding

De PW160 is een gesloten onderdelenreiniger met geïntegreerd verwarmingssysteem, ontworpen voor het reinigen van onderdelen met een daarvoor geschikte reinigingsvloeistof.

Het apparaat is voorzien van een afgesloten reinigingscabine die bescherming biedt tegen opspattende reinigingsvloeistof en de verspreiding van dampen helpt beperken. Dankzij het verwarmingssysteem kan de reinigingsvloeistof tot maximaal 50 °C worden verwarmd, waardoor de reinigingswerking wordt verbeterd.

De PW160 beschikt over een pneumatisch reinigingspistool, een persluchtaansluiting voor het drogen van onderdelen, geïntegreerde LED-verlichting en een ventilator. Via het transparante kijkvenster kan het reinigingsproces worden gevolgd.

De ingebouwde veiligheidshandschoenen maken het mogelijk onderdelen te reinigen zonder de cabine tijdens het gebruik te openen.

1.1 Beoogd gebruik

De PW160 is bedoeld voor het reinigen van onderdelen in een gesloten reinigingscabine met behulp van geschikte reinigingsvloeistoffen en perslucht.

Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt binnen de opgegeven technische specificaties en volgens de instructies in deze handleiding.

1.2 Belangrijke informatie

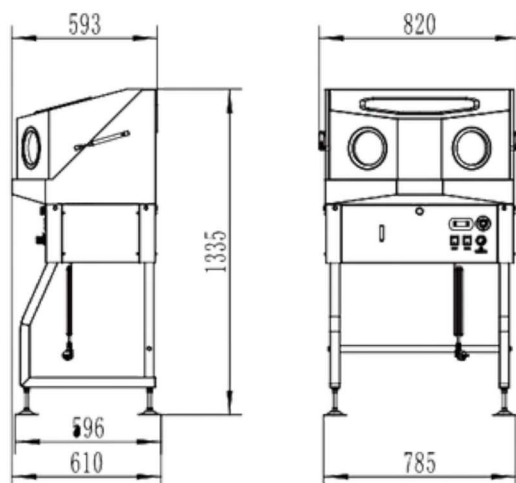
Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat monteert, aansluit of gebruikt. Bewaar de handleiding op een veilige en toegankelijke plaats, zodat deze later kan worden geraadpleegd.

Onjuist gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan leiden tot persoonlijk letsel, schade aan het apparaat of materiële schade.

2. Technische gegevens

Omschrijving	Specificatie
Model	PW160
Producttype	Gesloten onderdelenreiniger met verwarming
Voedingsspanning	230–240 V AC
Frequentie	50 Hz
Verwarmingsvermogen	1200 W
Maximale vloeistoftemperatuur	50 °C
Inhoud reinigingsvloeistof	8–14 liter
Reinigingsvloeistof	Magic (Watergedragen)
Mengverhouding	1:10
Werkdruk	4,8–8,3 bar
Benodigde perslucht	4,8–8,3 bar bij 142 l/min
Circulatiedebiet	0,8 l/min
Persluchtaansluiting	Ø 8 mm

Afmetingen werkruimte	736 × 559 × 452 mm
Totale afmetingen	820 × 610 × 1335 mm
Afmetingen rooster	679 × 358 mm



3. Veiligheidsvoorschriften

3.1 Algemene veiligheidsinstructies

Lees alle veiligheidsinstructies voordat u het apparaat gebruikt.

- Plaats het apparaat op een stabiele, vlakke en stevige ondergrond. De afwijking ten opzichte van horizontaal mag maximaal 2° bedragen.
- Houd de werkplek schoon, opgeruimd en vrij van obstakels.
- Houd kinderen en onbevoegde personen uit de buurt van het apparaat.
- Gebruik het apparaat uitsluitend waarvoor het is ontworpen.
- Gebruik uitsluitend geschikte en door de fabrikant toegestane reinigingsvloeistoffen en bijbehorende slangen.
- Controleer de ingebouwde veiligheidshandschoenen vóór ieder gebruik. Gebruik het apparaat niet wanneer deze beschadigd zijn.
- Schakel het apparaat uit en koppel de elektrische voeding los voordat onderhoud of reparaties worden uitgevoerd.
- Zorg ervoor dat de verwarmingsschakelaar uitgeschakeld is voordat het apparaat wordt gestart.
- Schakel de verwarming nooit in wanneer minder dan 8 liter reinigingsvloeistof aanwezig is.
- Gebruik het apparaat niet wanneer het deksel van de reinigingscabine geopend is.
- Stel de reinigingstemperatuur nooit hoger in dan 50 °C.

3.2 Veilig gebruik van reinigingsvloeistoffen

Gebruik alleen een watergedragen reinigingsmiddel. Wij adviseren magic met als verhouding 1:10.

Controleer vóór gebruik of de reinigingsvloeistof geschikt is voor verwarmde onderdelenreinigers en volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant van de reinigingsvloeistof.

Gebruik geen vloeistoffen waarvan de eigenschappen of geschiktheid onbekend zijn.

3.3 Veilig gebruik van het verwarmingssysteem

WAARSCHUWING – Gevaar door hoge temperaturen

- De reinigingsvloeistof kan tijdens gebruik een temperatuur van 50 °C bereiken.
- Voorkom direct contact met verwarmde reinigingsvloeistof en hete onderdelen.
- Controleer vóór het inschakelen van de verwarming het vloeistofniveau.
- Gebruik de verwarming niet wanneer het vloeistofniveau onder het minimum ligt.
- Schakel de verwarming na gebruik uit.

De PW160 is voorzien van een vloeistofniveauschakelaar die moet voorkomen dat het verwarmingselement wordt ingeschakeld wanneer onvoldoende reinigingsvloeistof aanwezig is.

3.4 Veilig gebruik van perslucht

WAARSCHUWING – Gevaar door perslucht

- Gebruik het apparaat uitsluitend binnen het voorgeschreven drukbereik van 4,8 - 8,3 bar.
- Controleer de persluchtslangen en aansluitingen vóór gebruik.
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen correct zijn bevestigd.
- Richt de persluchtstraal nooit op personen.
- Koppel de persluchttoevoer los voordat onderhoud wordt uitgevoerd.
- Bij geen gebruik schakeld het apparaat uit.

3.5 Elektrische veiligheid

- Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met de gegevens op het typeplaatje.
- Gebruik het apparaat niet wanneer de voedingskabel of stekker beschadigd is.
- Voorkom dat elektrische aansluitingen in contact komen met reinigingsvloeistof.
- Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat onderhoud wordt uitgevoerd.
- Laat werkzaamheden aan elektrische onderdelen uitvoeren door deskundig personeel.

4. Symbolen



ISO 7010 - M002

Lees de handleiding



ISO 7010 - M009

Handschoenen verplicht



ISO 7010 - M004

Oogbescherming verplicht



ISO 7010 - M016

Mondkapje verplicht



ISO 7010 - M003

Oorbescherming verplicht



ISO 7010 - M006

Stekker uit stopcontact voor uitvoering onderhoud



ISO 7010 - W001

Algemene waarschuwing



Elektrisch gevaar



ISO 7010 - W017

Heet oppervlak



ISO 7010 - W002

Explosiegevaar



ISO 7010 - W071

Gevaarlijke stoffen / dampen

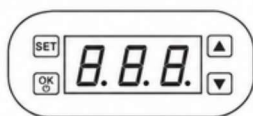
5. Productbeschrijving en bedieningselementen

De PW160 bestaat uit een gesloten reinigingscabine met een geïntegreerde vloeistoftank en verwarmingssysteem.

De belangrijkste onderdelen zijn:

- Gesloten reinigingscabine met transparant kijkvenster.
- Geïntegreerde veiligheidshandschoenen.
- Pneumatisch reinigingspistool.
- Persluchtaansluiting voor het drogen van onderdelen.
- Digitaal instelbare temperatuurregelaar.
- Verwarmingselement voor de reinigingsvloeistof.
- LED-verlichting en ventilator.
- Vloeistofniveau-indicator.
- Gasveren ter ondersteuning van het cabinedeksel.
- Verstelbare steunpoten.

5.2 Bedieningspaneel



Digitale Temperatuurregelaar:
Stel de gewenste temperatuur in.
(Zie de bedieningsinstructies voor
meer informatie.)



Luchtdrukregelaar: Stel de juiste
luchtdruk in op basis van het type
onderdelen dat u reinigt.



Verwarmingsschakelaar:
Zet de schakelaar aan om de
reinigingsvloeistof te verwarmen.

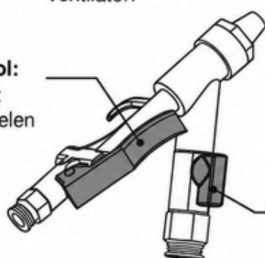


Voedingsschakelaar:
Zet de schakelaar aan voor
de LED-verlichting en de
ventilator.



Manometer: Geeft de inkomende
luchtdruk weer.

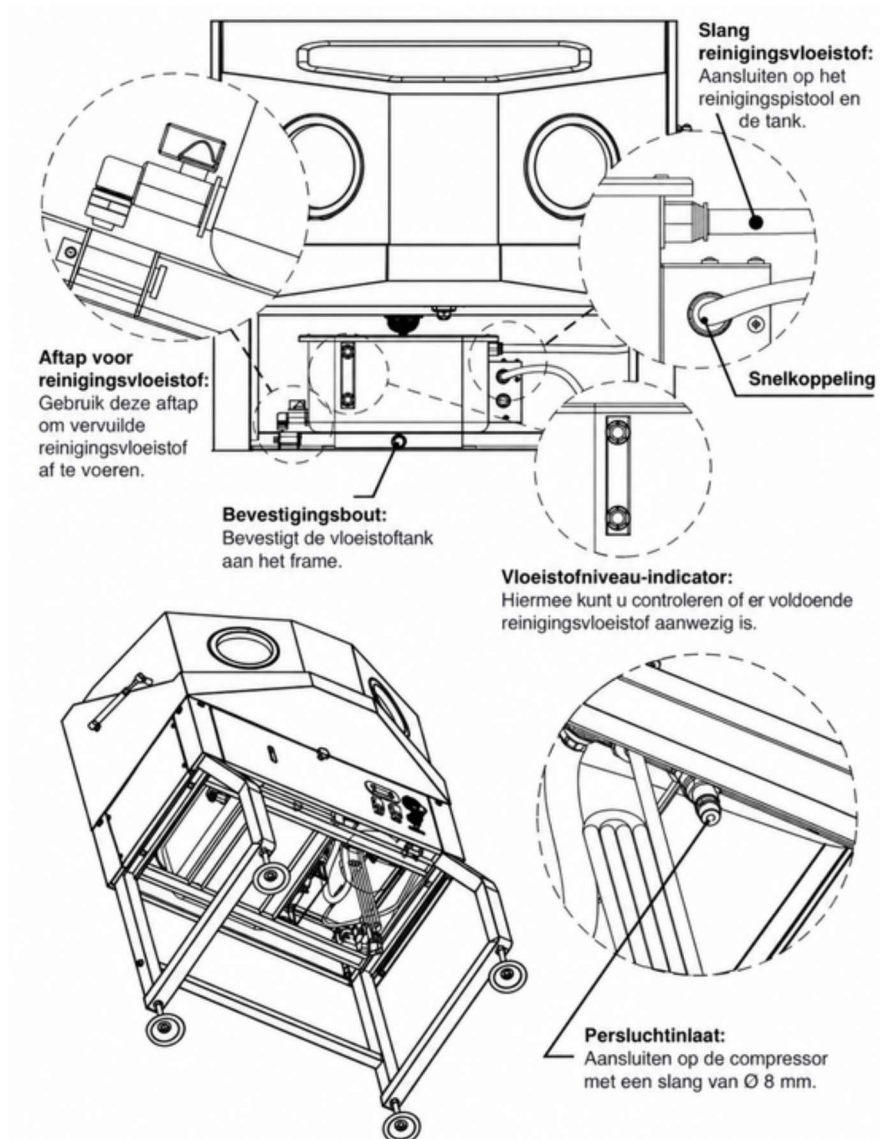
Schakelaar reinigingspistool:
Druk de schakelaar van het
reinigingspistool in om onderdelen
te reinigen met water/
reinigingsvloeistof.



Lucht aan/uit schakelaar:
Zet de zwarte schakelaar aan
om onderdelen te drogen
met perslucht.

Onderdeel	Functie
Digitale temperatuurregelaar	Instellen en weergeven van de temperatuur van de reinigingsvloeistof.
Persluchtregelaar	Instellen van de gewenste persluchtdruk.
Manometer	Weergeven van de inkomende persluchtdruk.
Verwarmingsschakelaar	In- en uitschakelen van het verwarmingssysteem.
Hoofdschakelaar	In- en uitschakelen van de elektrische voeding voor de LED-verlichting en ventilator.
Schakelaar reinigingspistool	Activeren van de reinigingsfunctie met reinigingsvloeistof.
Persluchtschakelaar	Activeren van de persluchtfunctie voor het drogen van onderdelen.

5.3 Aansluitingen en overige onderdelen



Onderdeel	Omschrijving
Slang reinigingsvloeistof	Verbindt de vloeistoftank met het reinigingspistool.
Vloeistofaftap	Voor het afvoeren van gebruikte reinigingsvloeistof.
Snelkoppeling	Aansluiting zoals weergegeven in de productafbeelding.
Bevestigingsbout	Bevestigt de vloeistoftank aan het frame.
Vloeistofniveau-indicator	Maakt het mogelijk het vloeistofniveau te controleren.
Persluchtinlaat	Aansluiting voor de compressor met een slang van Ø 8 mm.

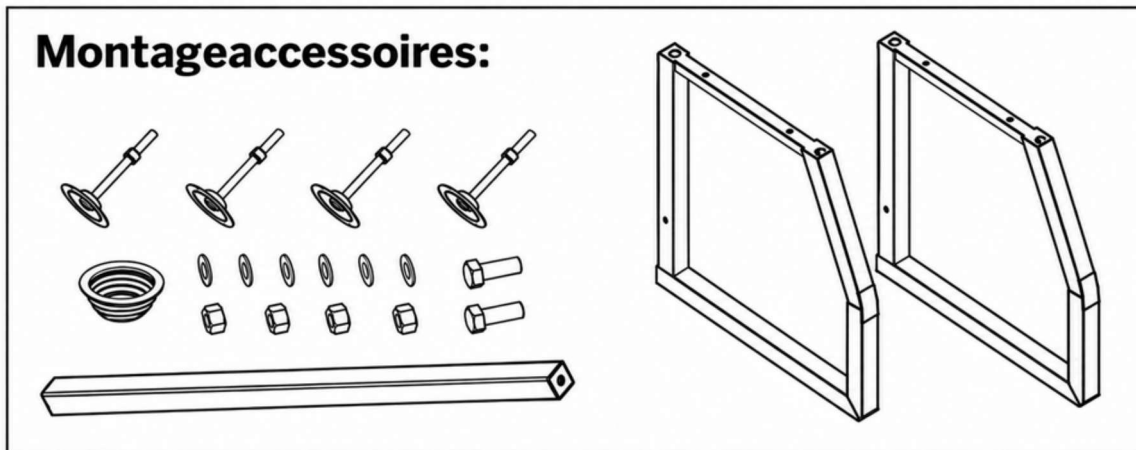
6. Montage

6.1 Voorbereiding

Controleer vóór de montage of alle onderdelen en bevestigingsmaterialen aanwezig en onbeschadigd zijn.

Voer de montage uit op een stabiele ondergrond en zorg voor voldoende werkruimte.

6.2 Montage van de steunpoten



Stap 1 – Steunpoten monteren

Leg de reinigingscabine voorzichtig op de zijkant. Bevestig de linker en rechter steunpoot (5 en 6) aan de cabine met vier M12-bouten en vlakke sluitringen.

Stap 2 – Verstevigingsbeugel monteren

Bevestig de verstevigingsbeugel (7) tussen de steunpoten met twee M10-bouten en vlakke sluitringen.

Stap 3 – Stelvoeten monteren

Monteer de vier stelvoeten (15) aan de onderzijde van de steunpoten.

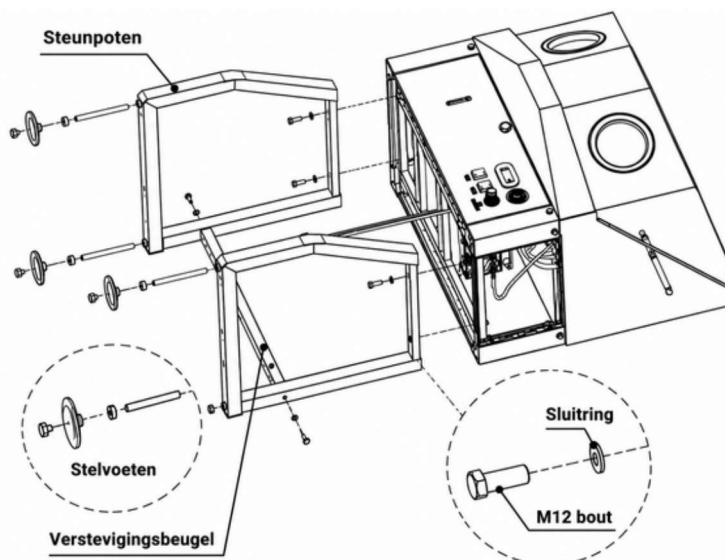
Stap 4 – Apparaat rechtop plaatsen

Zet het apparaat voorzichtig rechtop en stel de hoogte van de stelvoeten af.

- Zorg ervoor dat het apparaat stabiel staat en dat de afwijking ten opzichte van horizontaal niet meer dan 2° bedraagt.

Stap 5 – Bevestigingen controleren

Controleer alle gemonteerde onderdelen en draai de bevestigingsbouten stevig vast.



7. Voorbereiding voor gebruik

7.1 Reinigingsvloeistof toevoegen

1. Controleer of het apparaat is uitgeschakeld.
2. Open het deksel van de reinigingscabine.
3. Vul de vloeistoftank via het rooster met geschikte reinigingsvloeistof.
4. Vul de tank met minimaal 8 liter en maximaal 14 liter.
5. Controleer het vloeistofniveau via de niveau-indicator.
6. Sluit het cabinedeksel.

LET OP: Schakel de verwarming nooit in wanneer minder dan 8 liter reinigingsvloeistof aanwezig is.

7.2 Perslucht aansluiten

1. Controleer of de persluchttoevoer is uitgeschakeld.
2. Sluit een persluchtslang met een diameter van 8 mm aan op de snelkoppeling aan de onderzijde van het apparaat.
3. Controleer of de aansluiting goed vastzit.
4. Open de persluchttoevoer.
5. Stel met de drukregelaar de gewenste werkdruk in.
 - De toegestane werkdruk bedraagt 4,8–8,3 bar.

7.3 Elektrische voeding aansluiten

1. Controleer of de hoofdschakelaar en verwarmingsschakelaar uitgeschakeld zijn.
2. Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met het typeplaatje.
3. Steek de stekker in een geschikt, geaard stopcontact.
4. Schakel de hoofdschakelaar in.
 - De LED-verlichting en ventilator worden hiermee van elektrische voeding voorzien.

8. Bediening

8.1 Reinigingstemperatuur instellen

1. Schakel de elektrische voeding in.
2. Druk kort op SET op de digitale temperatuurregelaar.
3. Gebruik de pijltjestoetsen ▲ en ▼ om de gewenste temperatuur in te stellen.
4. Druk op OK om de ingestelde temperatuur te bevestigen.
5. Schakel de verwarming in met de verwarmingsschakelaar.
 - De actuele temperatuur wordt weergegeven op het display.

LET OP: Stel de temperatuur nooit hoger in dan 50 °C.

8.2 Onderdelen reinigen

1. Open het cabinedeksel.
2. Plaats de te reinigen onderdelen in de reinigingscabine.
3. Sluit het deksel volledig.
4. Steek uw handen in de geïntegreerde veiligheidshandschoenen.
5. Activeer de reinigingsfunctie met de schakelaar van het reinigingspistool.
6. Reinig de onderdelen met behulp van het reinigingspistool.
7. Controleer het reinigingsresultaat via het kijkvenster.

WAARSCHUWING: Gebruik het reinigingspistool niet wanneer het cabinedeksel geopend is.

8.3 Onderdelen drogen

1. Schakel de reinigingsfunctie uit.
2. Activeer de persluchtfunctie met de daarvoor bestemde schakelaar.
3. Gebruik de perslucht om achtergebleven reinigingsvloeistof van de onderdelen te verwijderen.
4. Schakel de persluchtfunctie na het drogen uit.

8.4 Apparaat uitschakelen

1. Schakel het reinigingspistool uit.
 2. Schakel de verwarming uit.
 3. Schakel de hoofdschakelaar uit.
 4. Sluit de persluchttoevoer af.
 5. Trek de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat niet meer wordt gebruikt.
- Laat verwarmde onderdelen en reinigingsvloeistof voldoende afkoelen voordat deze worden aangeraakt of verwijderd.

9. Digitale temperatuurregelaar

De PW160 is uitgerust met een digitale temperatuurregelaar waarmee de temperatuur van de reinigingsvloeistof kan worden ingesteld en gecontroleerd.

De temperatuurregelaar beschikt over de volgende bedieningstoetsen:

Toets	Functie
SET	Openen van de temperatuurinstelling of het programmeermenu.
▲	Verhogen van een instelwaarde of selecteren van een parameter.
▼	Verlagen van een instelwaarde of selecteren van een parameter.
OK	Bevestigen van de temperatuurinstelling.

9.1 Gewenste temperatuur instellen

1. Druk kort op SET.
 2. De temperatuurinstelling verschijnt op het display.
 3. Gebruik ▲ of ▼ om de gewenste temperatuur te selecteren.
 4. Druk op OK om de instelling op te slaan.
- De temperatuur mag maximaal 50 °C bedragen.

9.2 Geavanceerde instellingen openen

De temperatuurregelaar beschikt over een programmeermenu met de parameters P0 t/m P8.

1. Houd SET enkele seconden ingedrukt totdat P0 op het display verschijnt.
 2. Gebruik ▲ of ▼ om de gewenste parameter te selecteren.
 3. Druk opnieuw kort op SET om de geselecteerde parameter te openen.
 4. De bijbehorende instelwaarde verschijnt op het display.
- De exacte procedure voor het opslaan van gewijzigde parameterwaarden moet nog worden bevestigd.

9.3 Overzicht parametercodes

Code	Functie	Instelbereik
P0	Verwarmen of koelen	H / C
P1	Temperatuurverschil voor opnieuw inschakelen	0,1–30
P2	Niet van toepassing	—
P3	Niet van toepassing	—
P4	Temperatuurkalibratie	-10 tot +10 °C
P5	Inschakelvertraging	0–10 minuten
P6	Oververhittingsalarm	-50 tot +110 °C
P7	Vergrendeling instellingen	ON / OFF
P8	Standaardinstellingen	ON / OFF

9.4 Toelichting op de parameters

P0 – Verwarmings- of koelfunctie

De temperatuurregelaar ondersteunt twee bedrijfsmodi: H voor verwarmen en C voor koelen. De PW160 beschikt uitsluitend over een verwarmingsfunctie. Daarom moet P0 op H ingesteld blijven.

P1 – Temperatuurverschil

Hiermee wordt het temperatuurverschil ingesteld waarbij de verwarming opnieuw wordt ingeschakeld nadat de ingestelde temperatuur is bereikt.

P2 en P3 – Niet van toepassing

Voor deze parameters is in de oorspronkelijke handleiding geen functie opgegeven.

P4 – Temperatuurkalibratie

Hiermee kan een afwijking tussen de weergegeven en de werkelijke temperatuur worden gecorrigeerd.

P5 – Inschakelvertraging

Hiermee kan een vertraging worden ingesteld voordat de betreffende regeluitgang wordt geactiveerd.

P6 – Oververhittingsalarm

Hiermee wordt de alarmtemperatuur ingesteld. De fabriekshandleiding vermeldt niet hoe het alarm wordt weergegeven of welke beveiligingsactie daarop volgt.

P7 – Vergrendeling

Hiermee kunnen de instellingen worden vergrendeld of ontgrendeld.

P8 – Standaardinstellingen

Deze parameter heeft volgens de fabriekshandleiding betrekking op de standaardinstellingen van de temperatuurregelaar. De exacte werking is niet beschreven.

LET OP: De geavanceerde parameters zijn bedoeld voor het configureren van de temperatuurregelaar. Wijzig deze instellingen uitsluitend wanneer de functie en de gevolgen bekend zijn. Onjuiste instellingen kunnen de werking van het verwarmingssysteem beïnvloeden.

10. Onderhoud en reiniging

10.1 Algemene onderhoudsinstructies

Regelmatig onderhoud is noodzakelijk om een goede werking van de PW160 te behouden.

WAARSCHUWING: Schakel het apparaat uit, trek de stekker uit het stopcontact en koppel de persluchttoevoer los voordat onderhoud of reiniging wordt uitgevoerd.

Laat de reinigingsvloeistof en het apparaat voldoende afkoelen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

10.2 Filter reinigen

Reinig het filter van de reinigingsvloeistof regelmatig om verstoppingen te voorkomen.

1. Schakel het apparaat uit.
2. Koppel de elektrische voeding en persluchttoevoer los.
3. Controleer het filter op vervuiling en verstoppingen.
4. Reinig het filter indien nodig.
5. Plaats het filter correct terug voordat het apparaat opnieuw wordt gebruikt.

10.3 Reinigingsvloeistof vervangen

Vervang de reinigingsvloeistof wanneer deze vervuild is of onvoldoende reinigingswerking heeft.

1. Schakel het apparaat uit en laat de reinigingsvloeistof afkoelen.
 2. Koppel de elektrische voeding en persluchttoevoer los.
 3. Plaats een geschikte opvangbak onder de vloeistofaftap.
 4. Open de aftap en laat de gebruikte reinigingsvloeistof uit de tank lopen.
 5. Sluit de aftap nadat de tank is geleegd.
 6. Vul de tank met geschikte, nieuwe reinigingsvloeistof.
- Voer de gebruikte reinigingsvloeistof af volgens de toepasselijke voorschriften.

10.4 Vloeistoftank reinigen

Voor een grondige reiniging kan de vloeistoftank worden verwijderd.

1. Maak de vloeistoftank volledig leeg.
 2. Maak de Ø 12 mm-aansluiting en de bevestigingsbout los.
 3. Verwijder de tank voorzichtig uit het apparaat.
 4. Reinig de tank en verwijder achtergebleven vuil.
 5. Plaats de tank terug en bevestig alle aansluitingen en bevestigingsmaterialen.
- Controleer na montage of de tank correct is bevestigd en of de aansluitingen niet lekken.

11. Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Reinigingspistool geeft alleen lucht en geen reinigingsvloeistof.	Reinigingsschakelaar staat uit.	Schakel de reinigingsfunctie in.
Reinigingspistool geeft alleen lucht en geen reinigingsvloeistof.	Onvoldoende reinigingsvloeistof.	Vul de vloeistoftank bij.
Reinigingspistool geeft alleen lucht en geen reinigingsvloeistof.	Aanzuigleiding verstopt.	Controleer en reinig de aanzuigleiding.
LED-verlichting werkt niet, maar de ventilator wel.	LED-verlichting defect.	Vervang de verlichting.
Ventilator werkt niet, maar de LED-verlichting wel.	Ventilator defect.	Controleer de aansluiting en vervang indien nodig de ventilator.
Temperatuurregelaar geeft een afwijkende weergave.	Connector is niet correct aangesloten.	Controleer de elektrische aansluiting.
Reinigingsvloeistof bereikt de ingestelde temperatuur niet.	Onvoldoende reinigingsvloeistof.	Vul de vloeistoftank bij.
Reinigingsvloeistof bereikt de ingestelde temperatuur niet.	Verwarmingsschakelaar staat uit.	Schakel de verwarming in.
Reinigingsvloeistof bereikt de ingestelde temperatuur niet.	Verwarmingselement defect.	Laat het verwarmingselement controleren en indien nodig vervangen.

WAARSCHUWING: Laat reparaties aan elektrische onderdelen en het verwarmingssysteem uitsluitend uitvoeren door deskundig personeel.

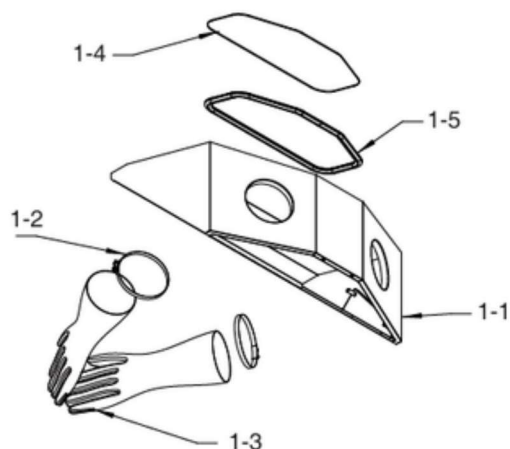
12. Onderdelenlijst

Nr.	Code	Omschrijving	Aantal
1	PPW160-01	Complete dekselconstructie	1
2	PPW160-02	Linker voorste steun	1
3	PPW160-03	Zijsteun	2
4	PPW160-04	Rechter voorste steun	1
5	PPW160-05	Linker steunpoot	1
6	PPW160-06	Rechter steunpoot	1
7	PPW160-07	Verstevigingsbeugel steunpoten	1
8	PPW160-08	Cabinehouder	1
9	PPW160-09	Compleet voorpaneel	1
10	PPW160-10	Bovenste verbindingstang	2
11	PPW160-11	Onderste verbindingstang	2
12	PPW160-12	Rechter beschermplaat	1
13	PPW160-13	Linker beschermplaat	1
14	PPW160-14	Achterste beschermplaat	1
15	PPW160-15	Stelvoet	4
16	PPW160-16	Korte pen	2
17	PPW160-17	Kartelbout M5 × 10	1
18	PPW160-18	Draadstang M12 × 150	4
19	PPW160-19	Zeskantbout M8 × 18	18
20	PPW160-20	Moer M12	12

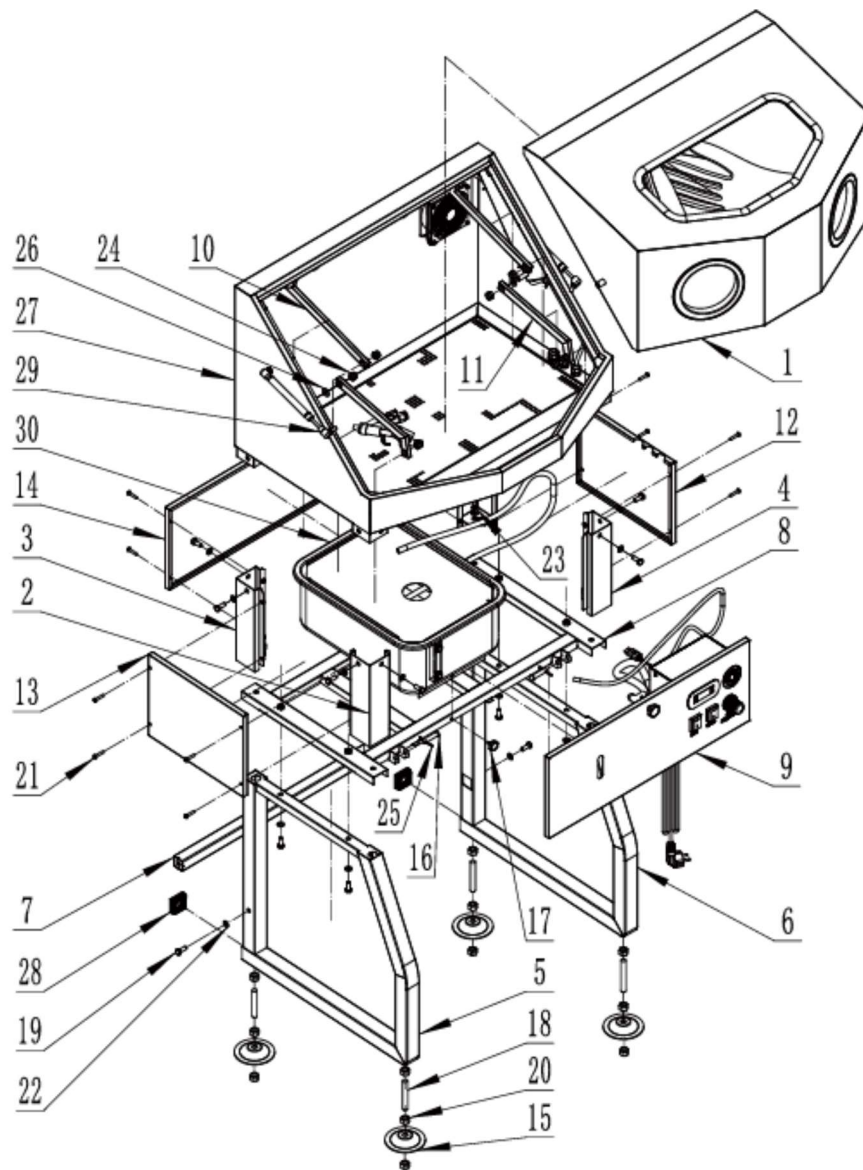
21	PPW160-21	Schroef M5 × 25	12
22	PPW160-22	Vlakke sluitring Ø 8 × Ø 16	18
23	PPW160-23	Sluitring M8	4
24	PPW160-24	Borgmoer M10	8
25	PPW160-25	Splitpen 4 × 32	2
26	PPW160-26	Vlakke sluitring Ø 10 × Ø 20	4
27	PPW160-27	Complete reinigingscabine	1
28	PPW160-28	Buisdop	2
29	PPW160-29	Gasveer	2
30	PPW160-30	Complete reinigingsvloeistoftank	1

12.1 Onderdelen dekselconstructie

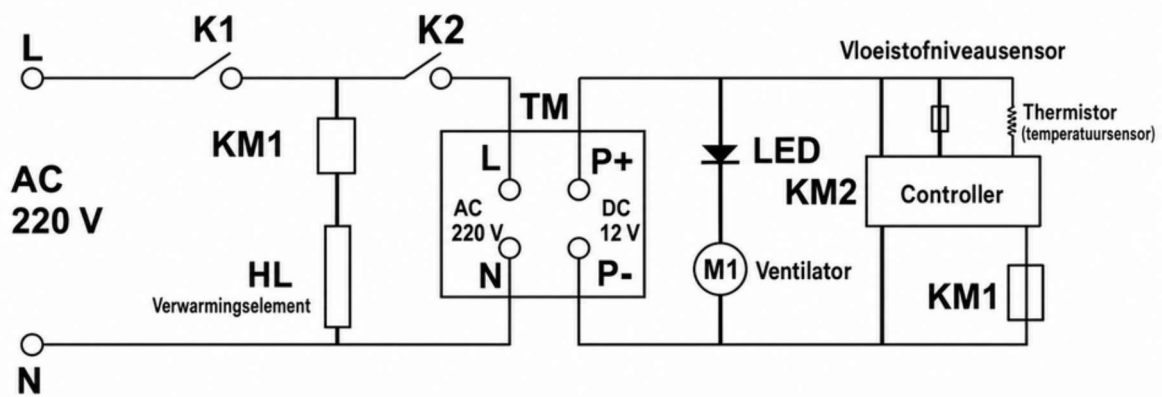
Nr.	Code	Omschrijving	Aantal
1-1	PPW160-31	Cabinedeksel	1
1-2	PPW160-32	Klem Ø 140 mm	2
1-3	PPW160-33	Handschoenen, set	1
1-4	PPW160-34	Plexiglas kijkvenster	1
1-5	PPW160-35	Afdichtstrip	1



13. Explosietekeningen



14. Elektrisch schema



15. Garantie

Garantievoorwaarden

1. Deze garantie treedt in werking op de datum die vermeld staat op de originele aankoopfactuur en is geldig voor een periode van twaalf (12) maanden.
2. Deze garantie is niet overdraagbaar, tenzij voorafgaande schriftelijke toestemming is verkregen van de leverancier.
3. Zonder overlegging van de originele aankoopfactuur worden geen garantieclaims in behandeling genomen.
4. Deze garantie is uitsluitend van toepassing indien het product volledig conform de instructies in de gebruiksaanwijzing en uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontworpen is gebruikt.
5. Aanpassingen, wijzigingen of technische veranderingen aan het product zijn niet toegestaan.
6. Deze garantie vervalt bij onoordeelkundig, nalatig of onjuist gebruik van het product.
7. Transport-, verzend- en aanverwante kosten vallen uitdrukkelijk buiten deze garantie.
8. Reparaties dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door de leverancier of een geautoriseerde servicepartner. Reparaties die door onbevoegde derden worden uitgevoerd, doen onmiddellijk alle aanspraken op garantie vervallen.
9. Reparaties die tijdens de garantieperiode worden uitgevoerd, leiden niet tot verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode. Indien de oorspronkelijke garantieperiode is verstreken, geldt wel een afzonderlijke garantieperiode van drie (3) maanden op de uitgevoerde reparatie.
10. Alle onderhouds- en servicewerkzaamheden zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing dienen tijdig en correct te worden uitgevoerd. Het niet naleven hiervan kan leiden tot het vervallen van de garantie.
11. Garantieclaims kunnen uitsluitend worden ingediend bij het oorspronkelijke verkooppunt waar het product is aangeschaft.

16. EG - Verklaring

EU/EG-verklaring van overeenstemming EU/EC Declaration of Conformity

Mammuth PW160 - Onderdelenreiniger met verwarmingssysteem / Part washer with heat system

1. Fabrikant / Manufacturer

Valkenpower BV Haverkamp 11 6051 AC Maasbracht Nederland / The Netherlands	Verantwoordelijkheid / Responsibility Deze verklaring van overeenstemming wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
---	--

2. Identificatie van de machine / Identification of the machinery

Merk / Brand	Mammuth	Model / Type	PW160
Omschrijving / Description	Onderdelenreiniger met verwarmingssysteem / Part washer with heat system	Serienummer / Serial number	_____

3. Verklaring / Declaration

Hierbij verklaren wij dat de hierboven beschreven machine, in de toestand waarin deze op de markt wordt gebracht, voldoet aan de toepasselijke bepalingen van de hieronder genoemde Europese harmonisatiewetgeving.

We hereby declare that the machinery described above, in the condition in which it is placed on the market, complies with the applicable provisions of the European Union harmonisation legislation listed below.

4. Toepasselijke wetgeving / Applicable legislation

2006/42/EG	Machinerichtlijn / Machinery Directive 2006/42/EC
2014/35/EU	Laagspanningsrichtlijn / Low Voltage Directive 2014/35/EU
2014/30/EU	EMC-richtlijn / Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU
2011/65/EU	RoHS-richtlijn / RoHS Directive 2011/65/EU

Toegepaste normen / Applied standards

EN ISO 12100; EN 60204-1; EN IEC 61000-6-2:2019; EN IEC 61000-6-4:2019;
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021

5. Ondertekening / Signature

Plaats en datum / Place and date Maasbracht, Nederland / The Netherlands 29-04-2026	Ondertekend voor en namens / Signed for and on behalf of Valkenpower BV
Naam / Name B.A.H. Valkenburg Functie / Function Directeur / Director	Handtekening / Signature 