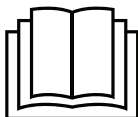


# Installatiehandleiding

## Jetsave Doseersysteem

Voor L6000-wasmachines met Clarus Vibe



**Electrolux**  
PROFESSIONAL



# Inhoud

---

## Inhoud

1	Algemene veiligheidsinformatie .....	5
2	Symbolen .....	6
3	Inleiding .....	7
4	Recyclinginstructies voor verpakking .....	8
5	Instellingen .....	9
5.1	Installatie van het Jetsave systeem .....	9
5.2	Elektrische aansluitingen .....	16
5.3	Systeem-/pompselectie .....	19
5.4	De pompen koppelen / I/O-kaart adresseren .....	20
5.5	De pompen ontfluchten .....	21
5.6	De pompen kalibreren .....	22
5.7	Laag-niveausensor installeren (optie) .....	23
5.8	Aansluiting met laag-niveausensoren .....	23
6	Technische specificatie .....	25
7	Probleemopsporing en onderhoud .....	25
8	Informatie m.b.t. afvoeren .....	26
8.1	Recyclebaarheid en afvoer van het apparaat .....	26
8.1.1	Recycling .....	26
8.1.2	Procedure inzake afvoer van het apparaat en onderdelen / terugwinning van materiaal .....	26
8.2	Het weggooien van de verpakking .....	27

De fabrikant behoudt zich het recht voor om veranderingen in het ontwerp en de gebruikte materialen aan te brengen.






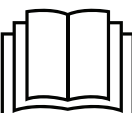



## 1 Algemene veiligheidsinformatie

Deze installatie-, bedienings- en onderhoudsaanwijzingen mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

Het Jetsave systeem moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met alle toepasselijke elektrische en sanitaire voorschriften. Alle stroomvoorziening naar was-extractors en doseerapparaten moet worden uitgeschakeld tijdens installatie en/of telkens wanneer de doseerunit wordt onderhouden of gerepareerd.

- Controleer altijd alle spanningsbronnen met een meter.
- Plaats het pompstation niet onder leidingen die kunnen gaan lekken.
- Zorg dat de monteur voldoende ruimte heeft om de units te dragen en te tillen bij het installeren van het Jetsave systeem.
- Til de unit niet op aan de voedingskabel.
- Draag PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen) tijdens het doseren van chemicaliën of andere materialen, of tijdens werkzaamheden in de buurt van alle chemicaliën, vul- of afvoerapparatuur.
- Neem altijd de veiligheids- en hanteringsvoorschriften van de fabrikanten van de chemicaliën in acht.
- U moet alle voorzorgsmaatregelen zoals aangeraden op het veiligheidsinformatieblad volgen.
- Leid afvoer altijd weg van uzelf of andere personen of naar goedgekeurde houders.
- Doseer reinigingsmiddelen en chemicaliën altijd volgens de instructies van de fabrikant.
- Wees altijd voorzichtig tijdens het uitvoeren van onderhoud aan uw apparatuur.
- Zet apparatuur altijd weer volgens de instructieprocedures in elkaar. Zorg ervoor dat alle onderdelen stevig op hun plaats zijn vastgeschroefd of vergrendeld.
- Houd de apparatuur schoon om de juiste werking in stand te houden.
- **LET OP! Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met een fysieke, sensorische of geestelijke beperking of gebrek aan kennis en ervaring, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben ontvangen.**
- Deze machine kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met een fysieke of geestelijke beperking of gebrek aan kennis en ervaring als ze onder toezicht staan of instructies hebben ontvangen over een veilig gebruik van de machine en de gevaren die daarmee gepaard zijn begrijpen.
- Kinderen mogen niet met de machine spelen.
- Kinderen mogen geen reiniging en onderhoudswerkzaamheden verrichten zonder toezicht.
- Dit apparaat is niet ontworpen om te worden gebruikt op een hoogte groter dan 2000 m.
- **LET OP! Apparaten die op het waterleidingnet zijn aangesloten met een loskopbare slang, moeten slangen gebruiken die met het apparaat zijn meegeleverd, en geen eerder gebruikte slangen opnieuw gebruiken.**
- **LET OP! Als de voedingskabel beschadigd is, moet hij door de fabrikant, een servicemedewerker van de fabrikant of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon vervangen worden om gevaar te vermijden.**
- **LET OP! Er moet een lokaal goedgekeurde inrichting ter voorkoming van terugstroming op het apparaat geïnstalleerd worden voor veilige werking volgens de voorschriften. Een goedgekeurde inrichting ter voorkoming van terugstroming wordt verschaft: 432930084 DUBBELE TERUGSLAGKLEP.**
- **LET OP! Het is een wettelijke vereiste dat als de eenheid wordt gevoed vanaf het waterleidingnetwerk, er een terugstromingsinrichting wordt geïnstalleerd die bescherming biedt gelijk aan of hoger dan de gebruikte klasse chemicaliën. Dit is om terugstroming van niet-drinkbare substanties in het waterleidingnetwerk te voorkomen.**

## 2 Symbolen

	<p><b>Opgelet/Vorzichtig</b> Een relevant veiligheidsvoorschrift moet worden opgevolgd of voorzichtigheid met betrekking tot een mogelijk gevaar is geboden.</p>
	<p><b>Gevaarlijke spanning</b> Geeft een gevaar aan dat voortkomt uit gevaarlijke spanningen.</p>
	<p><b>Beschermende aarding (aarde)</b> Om een aansluiting aan te duiden die bedoeld is voor aansluiting op een externe geleider voor bescherming tegen elektrische schok of in geval van een defect, of de aansluiting van een beschermende aardingselektrode (aarde).</p>
	<p><b>Raadpleeg de producthandleiding</b> Lees de instructies voordat u de machine gebruikt.</p>
	<p><b>Persoonlijke beschermingsuitrusting</b> Er moet geschikte oogbescherming worden gebruikt.</p>
	<p><b>Persoonlijke beschermingsuitrusting</b> Er moeten geschikte veiligheidshandschoenen worden gebruikt.</p>
	<p><b>Persoonlijke beschermingsuitrusting</b> Er moet geschikte beschermende kleding worden gebruikt.</p>

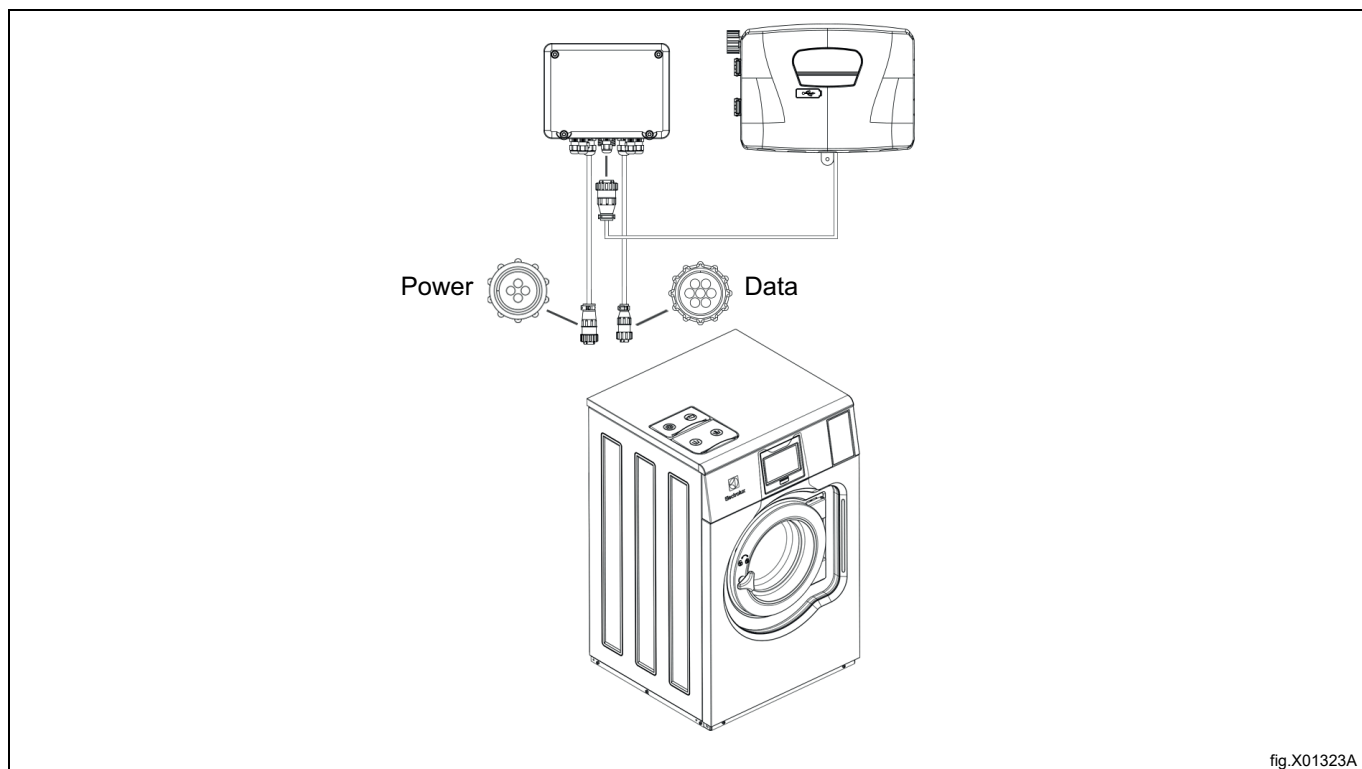
## 3 Inleiding

Het Jetsave systeem is ontworpen om rechtstreeks op de was-extractor te worden aangesloten met twee multi-pin connectoren.

Het Jetsave regelt de hoeveelheid en eventuele vertragingen van het gedoseerde product.

Het Jetsave systeem wordt aangesloten en gevoed vanuit de was-extractor: 230V, 50/60Hz 0,1A (Max).

Het Jetsave is een geïntegreerd waterspoel-chemisch doseersysteem.



- De wasmachine is voorzien van AMP-type voedings- en verbindingstekkers, dus er is geen externe voedingsbron nodig voor de pompen.
- Het Jetsave systeem is uitsluitend voor binnengebruik.
- Zorg ervoor dat de unit op een toegankelijke positie gemonteerd kan worden boven de hoogte van de gewenste afvoerlocatie.

### Let op:

**Boven schouderhoogte zouden treden of een platform vereist zijn.**

- De Jetsave besturingseenheid kan worden geïnstalleerd binnen 3 m van de was-extractor (met mogelijkheid om de afstand tot 15 m te verlengen met optionele voedings- en datakabel) en dicht bij productcontainers en op een handige hoogte voor onderhoud, ongeveer 1–1,5 m.
- De toevoerslang van de chemische container naar het Jetsave mag niet langer zijn dan 2 m.
- De slangen mogen niet gedraaid zijn en moeten vrij hangen zonder scherpe knikken. Langere slangen hebben vaker onderhoud nodig.
- De Jetsave 3-5 pompen kunnen in cascade worden geschakeld om tot 15 pompen te creëren met 3 Jetsave units. (8 pompen kunnen niet in cascade worden geschakeld).
- Er kunnen maximaal 3 pompen vanaf de wasmachine worden aangestuurd en elke pomp wordt achtereenvolgend aangestuurd.

Jetsave PNC's	Beschrijving
988930002	Volledige set met 3 pompen, 550 ml/min
988930003	Volledige set met 4 pompen, 550 ml/min
988930004	Volledige set met 5 pompen, 550 ml/min
988930006	Volledige set met 8 pompen, 550 ml/min

## 4 Recyclinginstructies voor verpakking

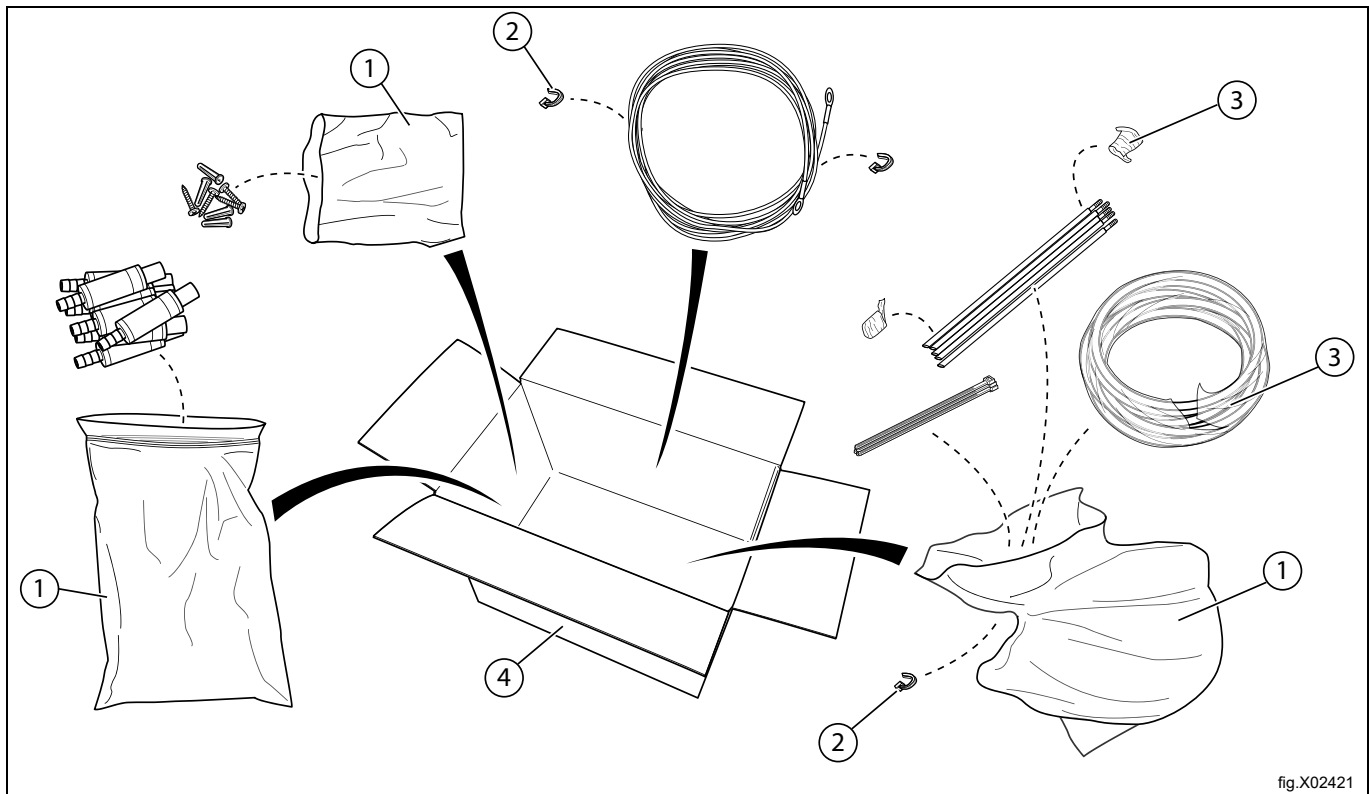


fig.X02421

Afb.	Beschrijving	Code	Type
1	Plastic zak	LDPE 4	Plastic
2	Tiewraps	Overige	Plastic (Nylon)
3	Krimpfolie	LDPE 4	Plastic
4	Kartonnen verpakking	PAP 20	Golfkarton

## 5 Instellingen

### 5.1 Installatie van het Jetsave systeem

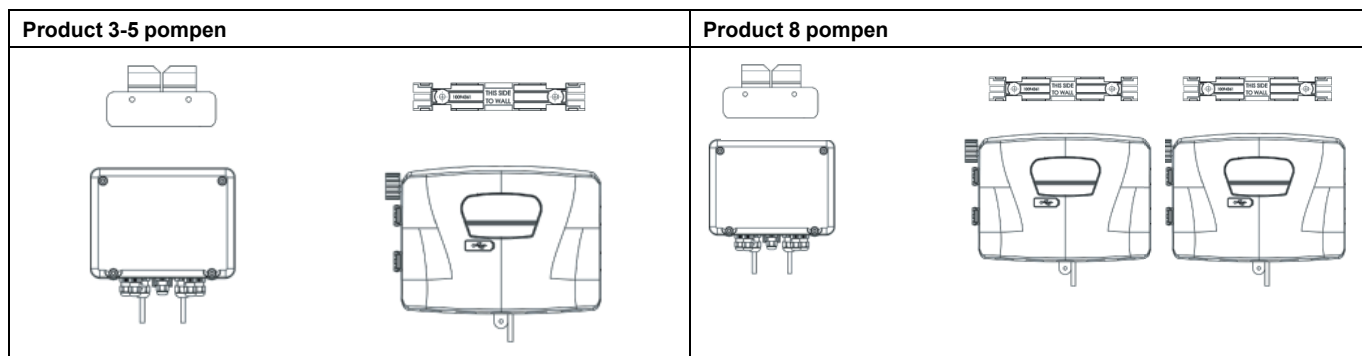
De wand waarop het Jetsave gemonteerd wordt, moet muurankers kunnen dragen en moet vlak en loodrecht op de vloer zijn.

Gebruik de muurbevestigingsbeugels als een mal en markeer de plaats van de gaten op de muur.

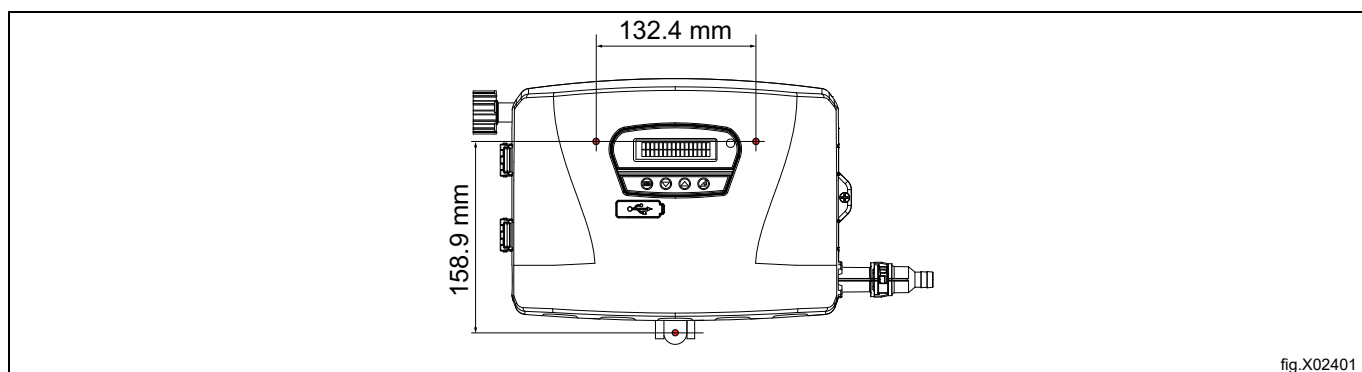
Boor de gaten en doe er geschikte muurankers in. Zet de muurbevestigingsbeugel vast met de schroeven. Zorg ervoor dat de muurbevestigingsbeugels waterpas zijn.

Monteer de elektriciteitskast op de muurbeugel en zet hem vast met de klemmen.

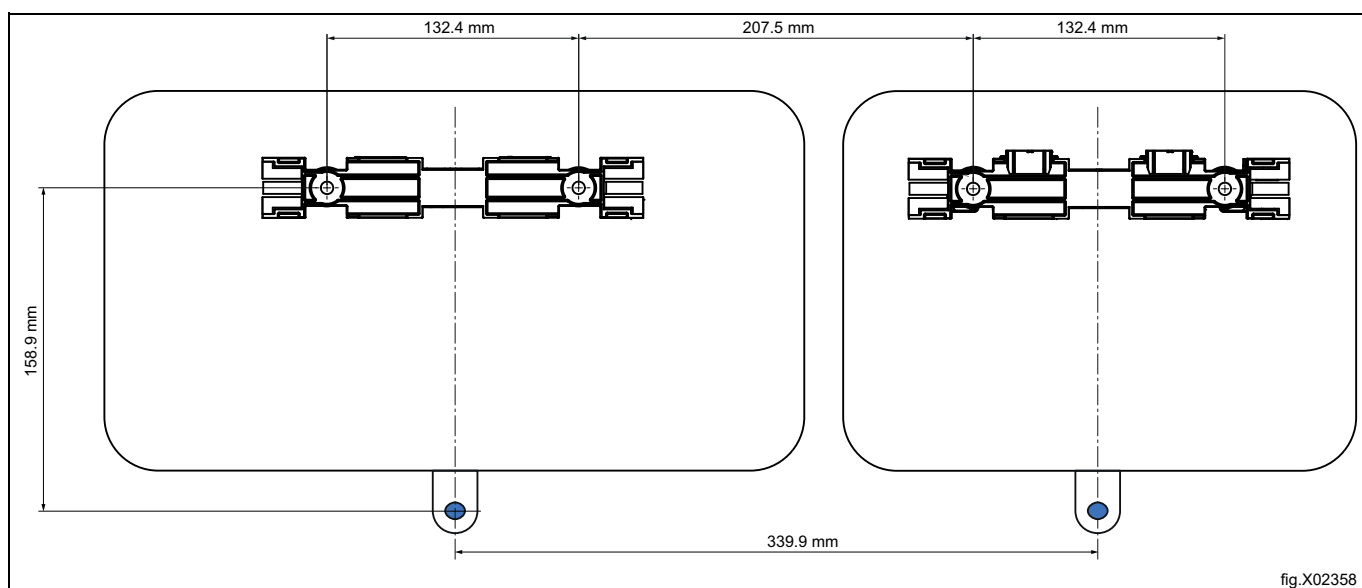
Er zijn verschillende maten van het Jetsave systeem; units voor 3, 4, 5 en 8 pompen.



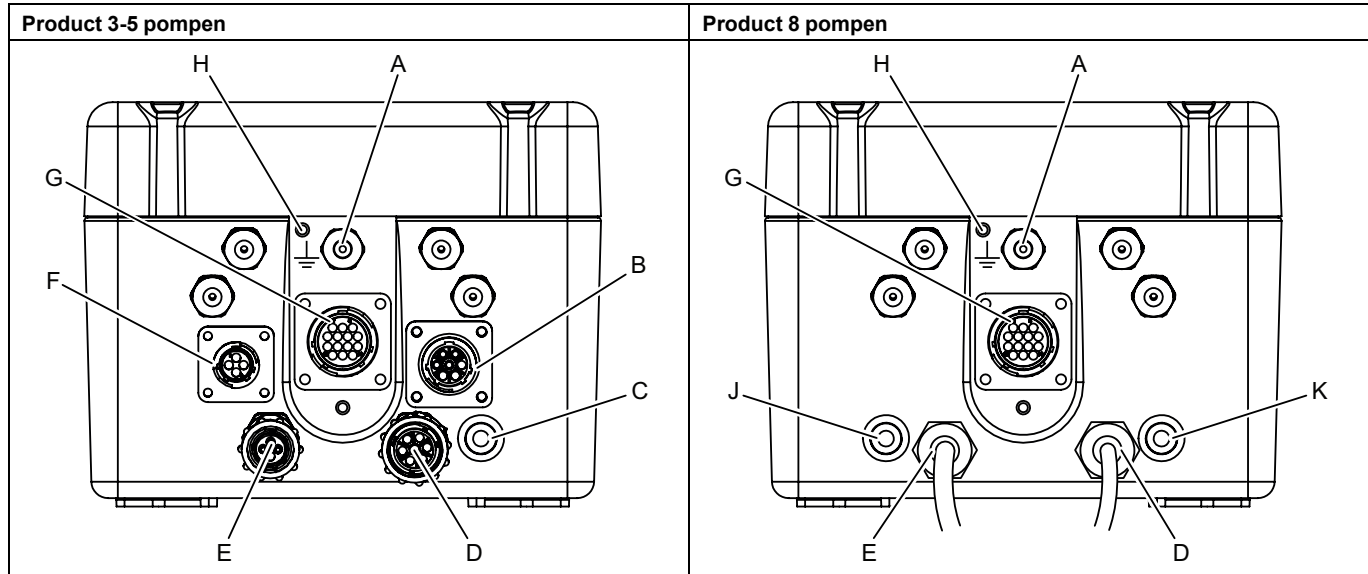
Voor producten met 3-5 pompen, boor de gaten voor de pompunits volgens de volgende figuur.



Voor producten met 8 pompen, boor de gaten voor de pompunits volgens de volgende figuur.



## Aansluitingen van de Jetsave besturingseenheid



A	Laag-niveau-alarmpoort x 5 (kabelwartels)
B	Data-uitgang
C	Koppelingsknop
D	Data-ingang
E	Stroomingang (vanaf wasmachine 230 V, 50/60 Hz en max. 0,1 A)
F	Stroomuitgang
G	Aansluiting pompvoeding
H	Aardaansluiting
J	Koppelingsknop nr. 1 (1e I/O-kaart)
K	Koppelingsknop nr. 2 (2e I/O-kaart)

Kabelgoten = Aansluiting van ingangen laag-niveausensoren (poorten laag-niveau-alarm).

De koppelknop aan de onderzijde van de Jetsave besturingseenheid wordt gebruikt om het apparaat te koppelen aan de wasmachine.

## Watersluiting

Sluit de inkomende watertoevoer (A) aan op de Jetsave pompunits met behulp van de bijgeleverde fittingen. Dit is een 3/4" BSP female swivel. Zorg dat de toevoerslang wordt ondersteund zodat er geen onnodige kracht op de aansluiting komt.



### Pas op



De eenrichtingsklep (C) moet geïnstalleerd worden. De eenrichtingsklep biedt bescherming die gelijk is aan of groter is dan de gebruikte chemische klasse. Dit is om terugstroming van niet-drinkbare substanties in het waterleidingnetwerk te voorkomen.



### Pas op



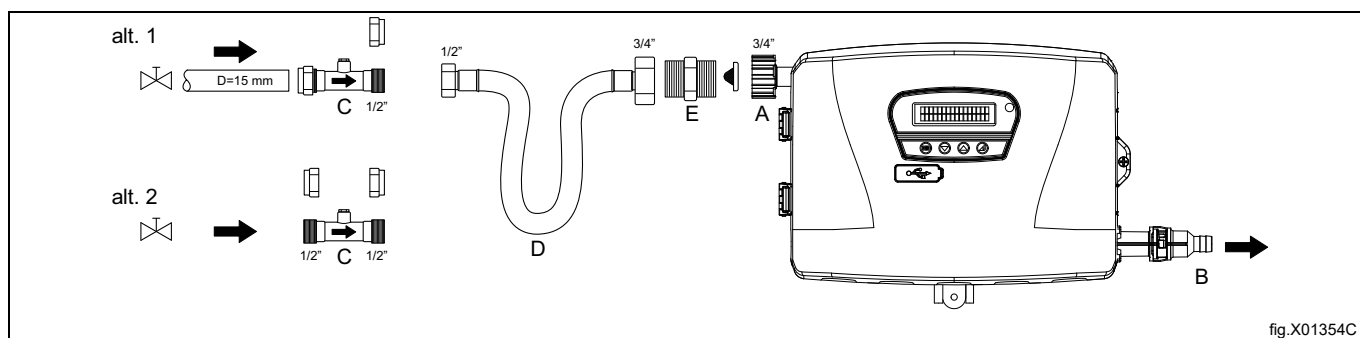
De waterinlaatdruk moet min. 0,18 mPa (1,8 bar) en max. 0,6 mPa (6 bar) zijn.

De eenrichtingsklep (C) moet in de hoofdwaterleiding of bij de kraan geïnstalleerd worden om het risico van breken bij de inlaat (A) te voorkomen.

De slang (D) en adapter (E) zijn niet in de kit opgenomen. Ze kunnen als accessoires worden besteld, of extra benodigde adapters die door de klant zelf zijn voorzien, kunnen worden gebruikt.

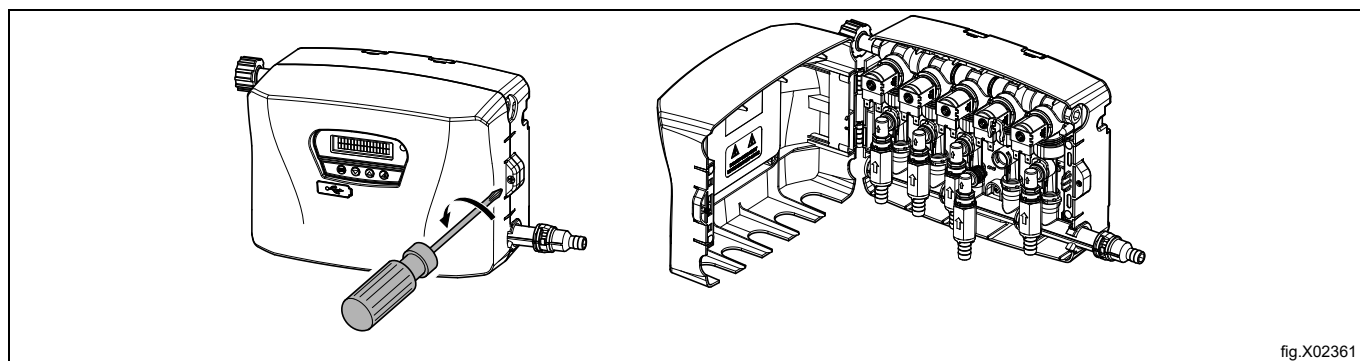
Sluit de wateruitgang (B) aan op de wasmachine met behulp van de slang. Zet de slang vast op de haak met een klem.

Slangensets die worden gebruikt om de Jetsave op de hoofdwatertoevoer aan te sluiten moeten ook voldoen aan IEC61770.



## Aansluiting van de toevoerslangen

Voor aansluiting moet de Jetsave pompunits worden geopend. Gebruik een schroevendraaier om de Jetsave pompunits te openen.



**LET OP:**

De terugslagkleppen (D) worden los in een zak meegeleverd met de unit. Om schade te voorkomen mogen slangen niet op de terugslagklep worden aangesloten als ze aan het verdeelstuk zijn gekoppeld.

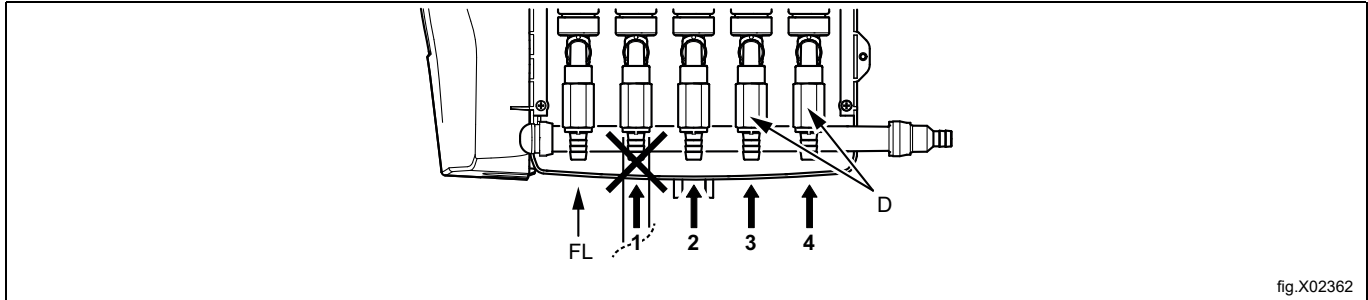


fig.X02362

**Waarschuwing**

Sluit geen chemicaliënslangen aan op de (FL) spoelpositie.

Snijd de slang af op de benodigde lengte.

Duw de slang (E) op de terugslagklep (D) en zet hem vast met een kabelbandje. Sluit de elleboog (F) aan op het verdeelstuk en zet hem vast met de witte klem (G).

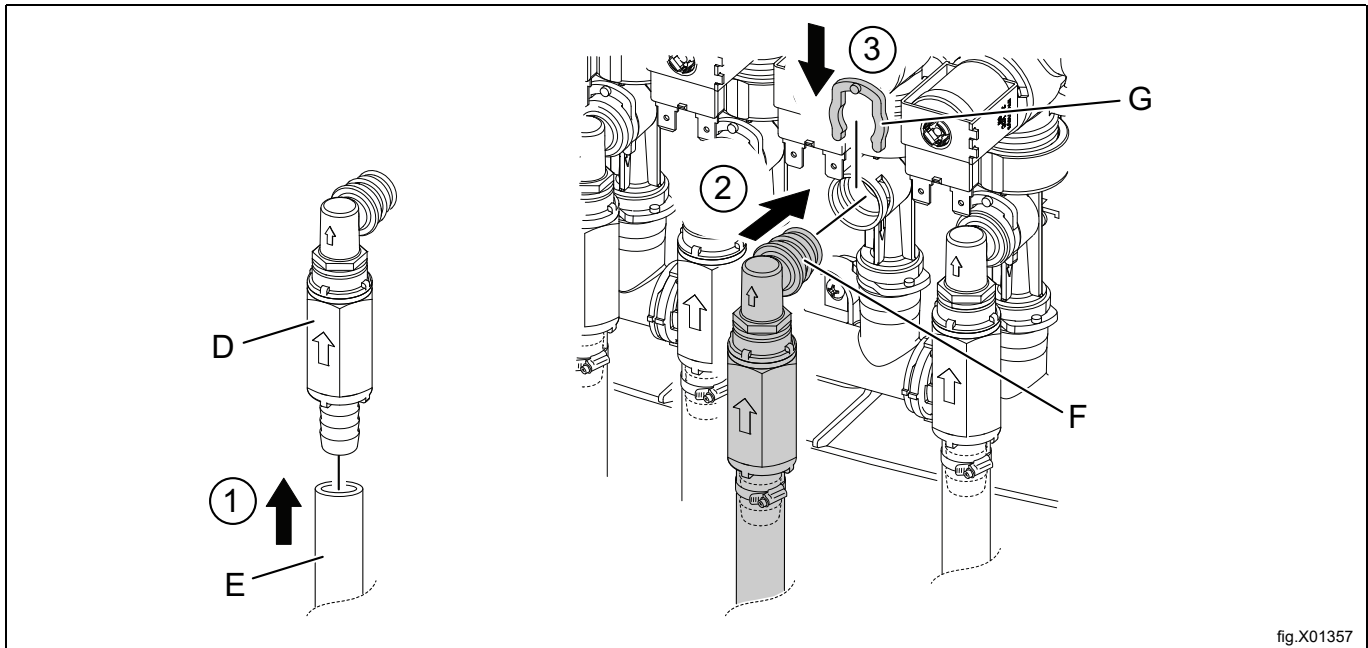


fig.X01357

Verwijder hem en boor een gat in alle deksels van de chemicaliënhouders dat gebruikt gaat worden om de slangen doorheen te voeren. Het gat moet  $\varnothing$  20 mm (3/4") groot zijn. Gebruik tiewraps om de aanzuigleiding onder de deksels vast te zetten om te voorkomen dat de aanzuigleidingen gaan drijven of vanuit de containers omhoog bewegen.

**LET OP:**

**Boor het gat niet als het deksel nog vastzit op de chemicaliënhouder.**

Zet elk deksel weer vast op de chemicaliënhouders en steek de toevoerslangen in de gaten.

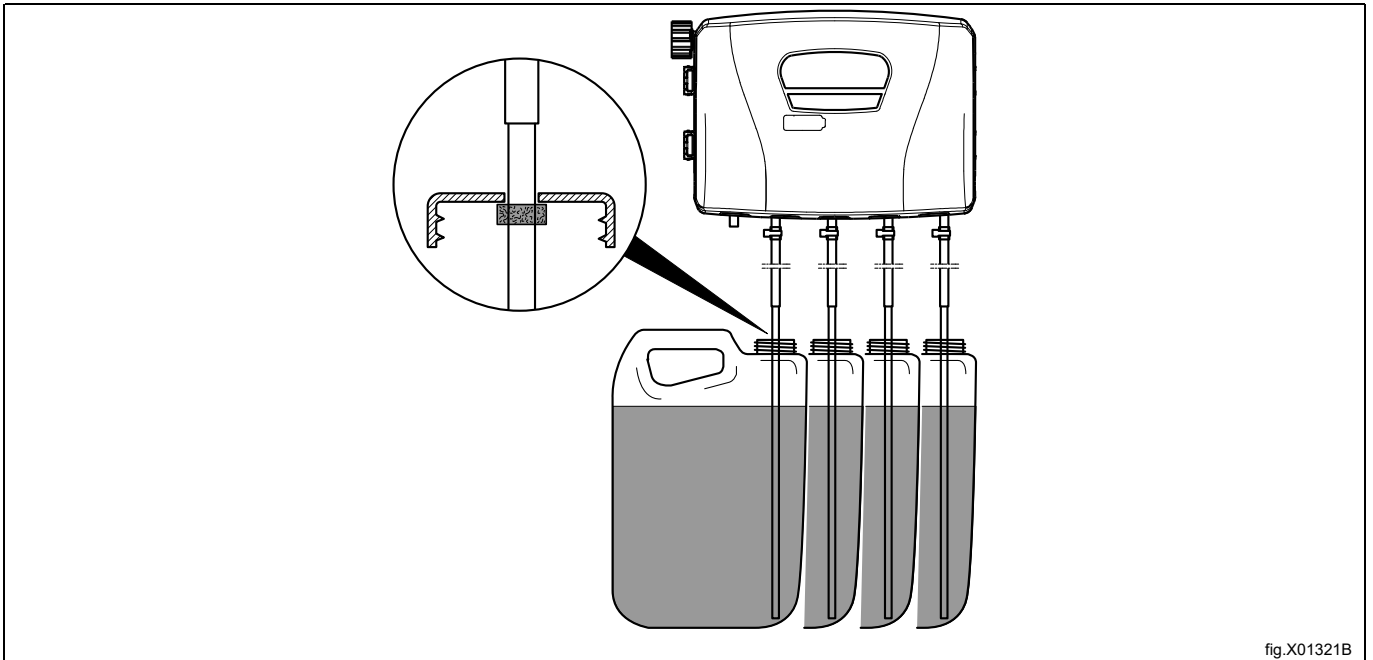
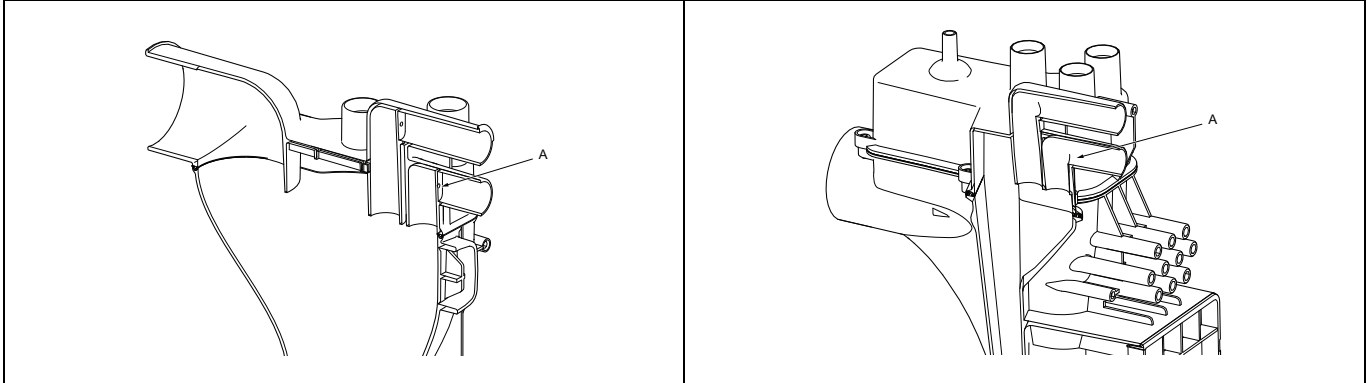


fig.X01321B

De wasmachine is voorbereid op aansluiting van externe doseersystemen of systemen voor hergebruik van water enz.

De aansluitingen kunnen gesloten zijn bij de levering.

- Als de aansluitingen gesloten zijn bij de levering, open dan de aansluitingen (A) die gebruikt moeten worden door een gat met een  $\varnothing$  van 17 mm te boren waarin de slangen moeten worden aangesloten. Eventuele extra benodigde adapters die door de klant zelf zijn voorzien, kunnen worden gebruikt.



## LET OP:

**Zorg ervoor dat er geen bramen achterblijven na het boren.**

- Sluit de slang van de rechterzijde van de Jetsave pompunits aan op de aansluiting die op de was-extractor gebruikt wordt.
- Monteer de rubberen adapter, rubberen bus, klemmen, slang van de pompeenheid op de aansluiting (A) volgens de afbeelding hieronder.
- Draai de klemmen (B) vast met een koppel van 3 Nm (2.2 lbf.ft).

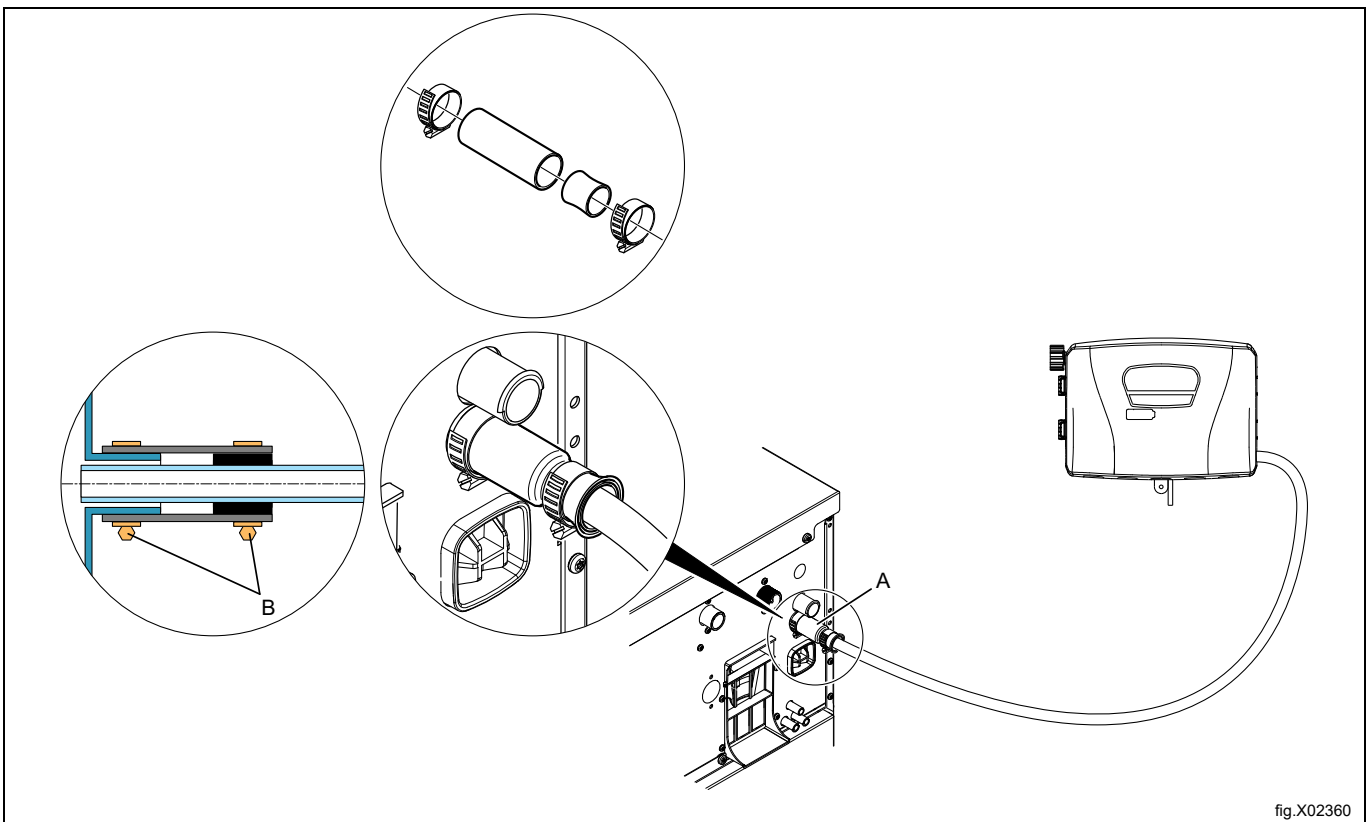


fig.X02360

---

Als de slangen zijn gemaakt van een zacht materiaal zoals siliconen of vergelijkbaar, zorg er dan voor dat de maat van de slang niet kleiner wordt, de slang geen scherpe bochten maakt en op de juiste wijze op de wasmachine (A) is gemonteerd. De vorige afbeelding is niet van toepassing op zachte slangen.

**LET OP:**

**Apparatuur voor externe dosering mag alleen worden aangesloten op pompdruk en niet op netwerkdruk.**

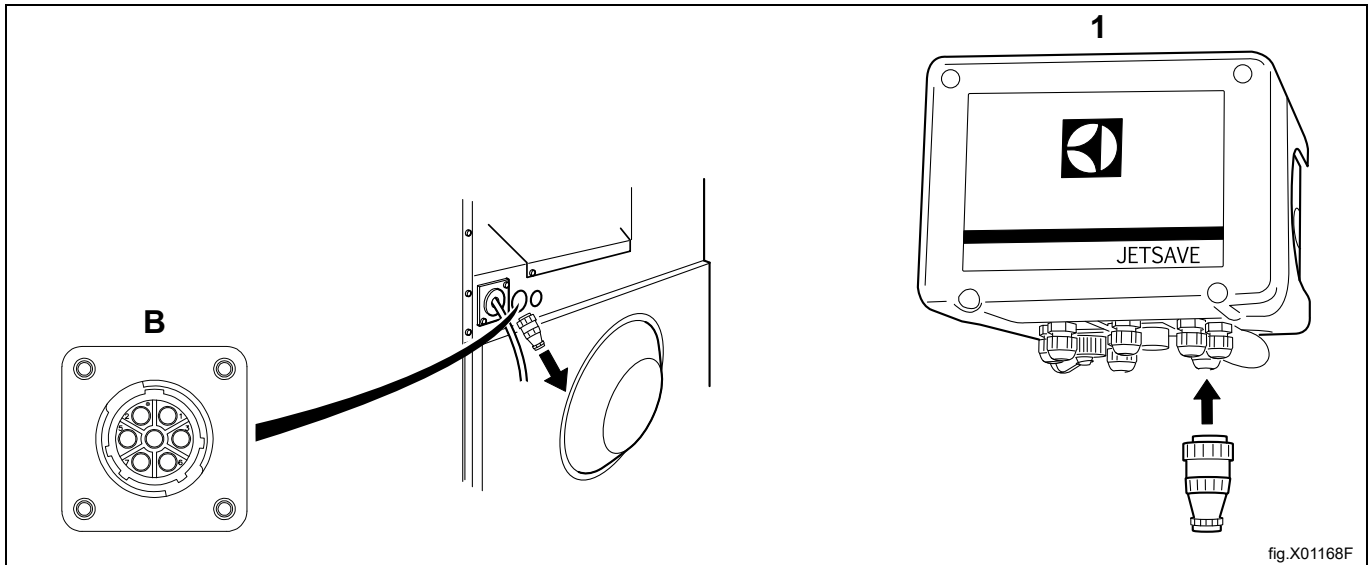
## 5.2 Elektrische aansluitingen



De voeding van het doseersysteem mag nooit worden aangesloten op het inkomende aansluitblok van de machine of op de randaansluitingen van de I/O-kaart.

Sluit de voeding naar de wasmachine af.

Koppel de connector met terminatieweerstand los van de machine (B) en sluit deze aan op de (B) data-uit aansluiting op de Jetsave besturingseenheid (1).



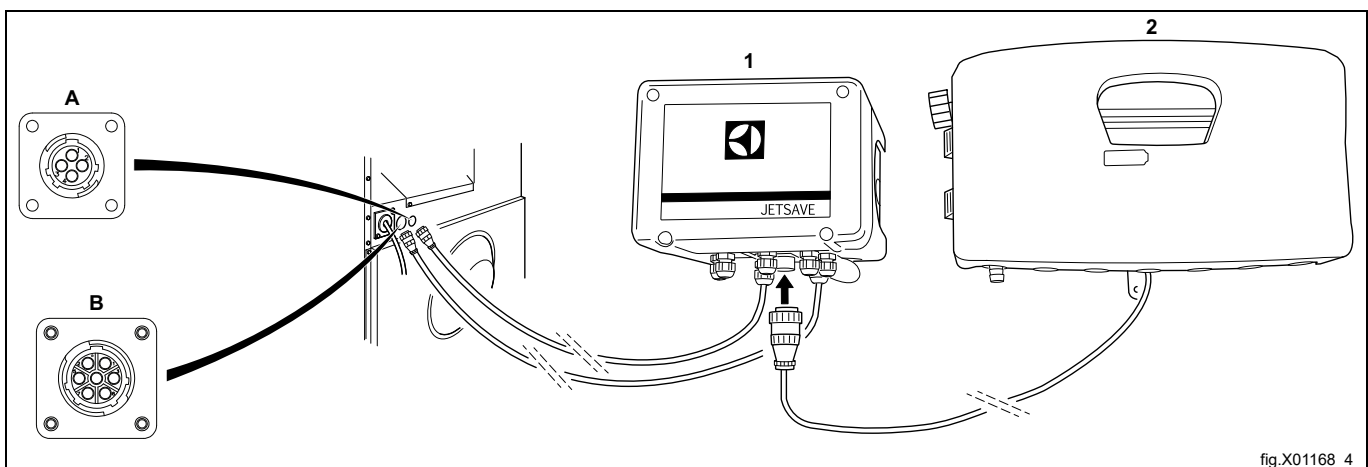
### Let op:

**De terminatieweerstand is niet nodig voor Jetsave producten met 8 pompen.**

Bewaar de eindweerstand voor toekomstig gebruik. Als het doseersysteem van de machine is verwijderd, moet de eindweerstand opnieuw op zijn plaats op de machine worden gemonteerd.

Sluit de kabels van de Jetsave besturingseenheid (1) aan op aansluitingen A (voeding uit) en B (data uit) op de machine.

Sluit de kabel van de Jetsave pompunits (2) aan op de aansluiting op de Jetsave besturingseenheid (1).



## Let op:

Als een of meer 5-pomp Jetsave deel uitmaken van de schakeling, moeten deze altijd als eerste worden aangesloten (zie voorbeelden hieronder).

Voorbeelden van mogelijke combinaties: 5 + 2, 5 + 4 enz. 5 + 5 + 2, 5 + 5 + 3 enz.

Andere specifieke combinaties: 3 + 3 of 4 + 3.

Bij combinatie 3 + 3 moeten de gebruikte pompuitgangen zijn: 1, 2, 3, 6, 7 en 8.

Bij combinatie 4 + 3 moeten de gebruikte pompuitgangen zijn: 1, 2, 3, 4, 6, 7 en 8.

Een extra "Jointing kit" met art. nr. 432930065 (A) is nodig om 2 Jetsave systemen met elkaar te verbinden.

Volg de instructies in de kit.

Als 3 Jetsave systemen in serie moeten worden verbonden; zijn 2 extra "Jointing kit" nodig.

Als twee of drie Jetsave systemen zijn geïnstalleerd, moet de connector met terminatieweerstand worden aangesloten op de laatste Jetsave besturingseenheid.

Als de connector met terminatieweerstand al is aangesloten op een bestaande Jetsave besturingseenheid, moet de connector met terminatieweerstand worden verplaatst van de eerste Jetsave besturingseenheid en worden aangesloten op de laatste Jetsave besturingseenheid.

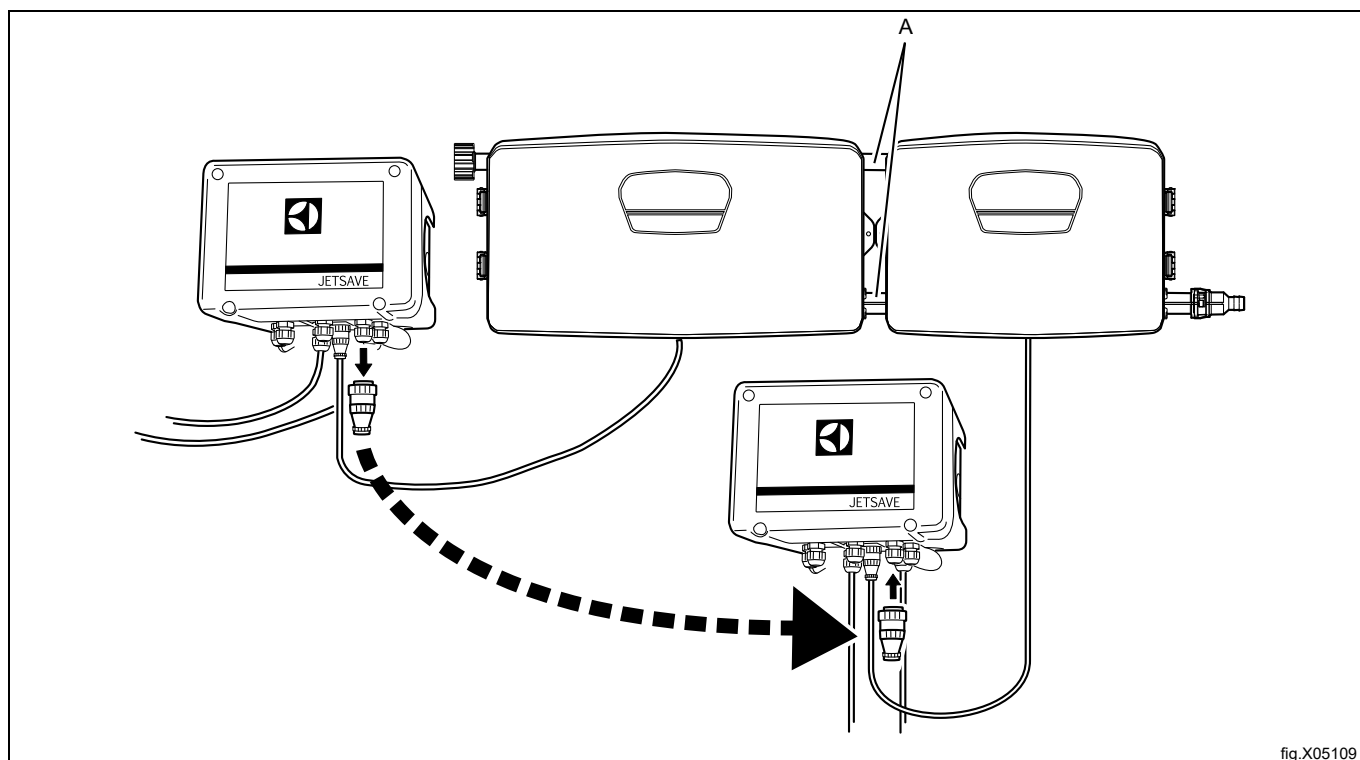
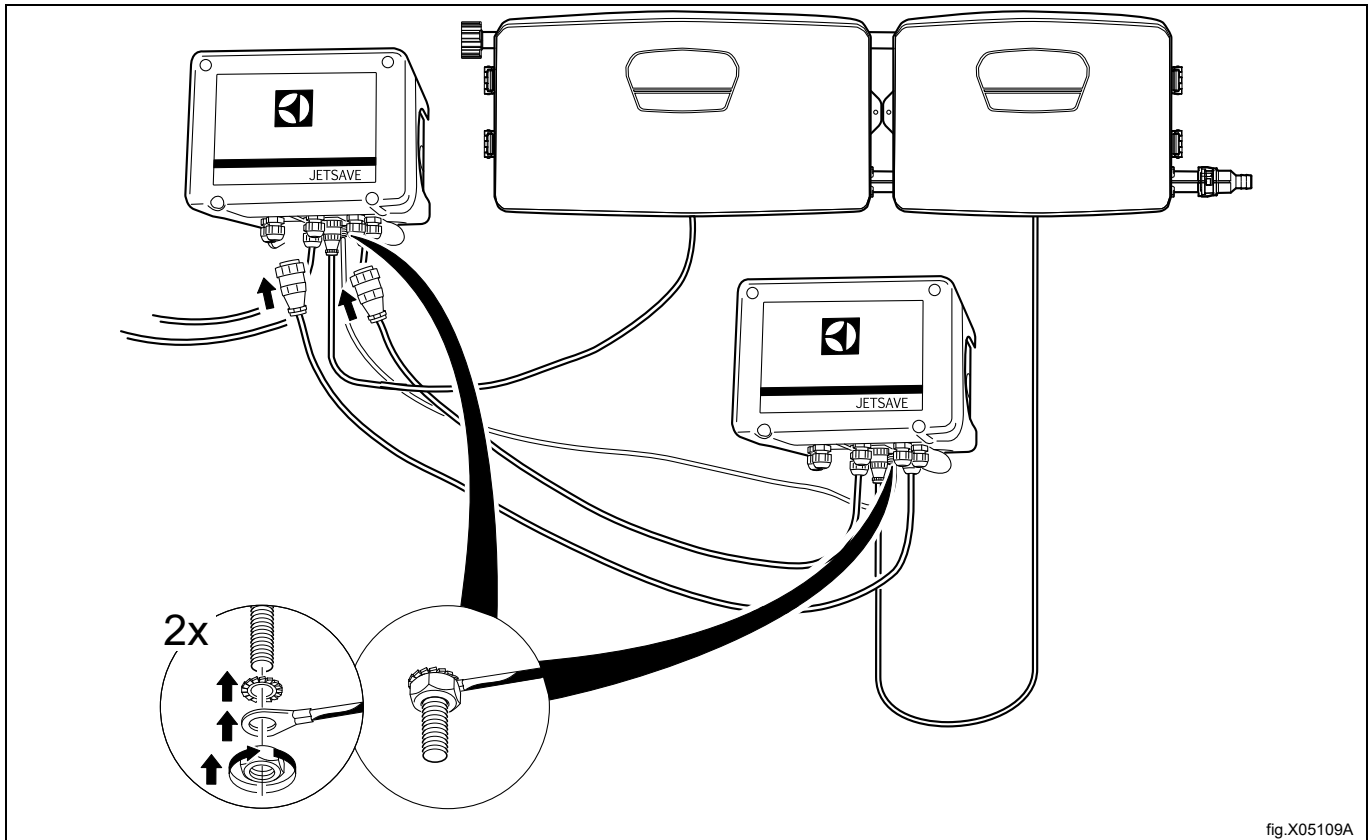


fig.X05109

Sluit de kabels van de tweede Jetsave besturingseenheid aan op de aansluitingen van de eerste Jetsave besturingseenheid of, als drie Jetsave systemen worden gebruikt, van de derde naar de tweede Jetsave besturingseenheid.



Het is mogelijk om tot 3 Jetsave systemen en één ID Interface in een lus te verbinden.



### Waarschuwing



Voor een blijvende veiligheid moeten aardkabels worden aangebracht.

## Overzicht van aansluitingen voor chemicaliën (standaard vanuit de fabriek, referentie van firmware 418810316 versie 2.3.0)

Geactiveerd: Pompen/chemicaliën

Pomp	Naam chemisch middel (uitgang)	→	De naam van elk chemische middel (uitgang) kan worden veranderd in:
Pomp 1	Wasmiddel		0: Wasmiddel
Pomp 2	Wasverzachter		1: Wasverzachter
Pomp 3	Bleekmiddel		2: Bleekmiddel
Pomp 4	Vloerverzorging		3: Vloerverzorging
Pomp 5	Desinfectie		4: Desinfectie
Pomp 6	W01 - Wasmiddel voor fijnwas		5: W1 - Wasmiddel voor fijnwas
Pomp 7	W02 - Wasmiddel voor synthetische was		6: W2 - Wasmiddel voor synthetische was
Pomp 8	W03 - Conditioner voor fijnwas		7: W3 - Conditioner voor fijnwas
Pomp 9	Wasmiddel 2		8: Wasmiddel 2
Pomp 10	Bleekmiddel 2		9: Bleekmiddel 2
Pomp 11	Vloerverzorging 2		10: Vloerverzorging 2
Pomp 12	Vloerverzorging 3		11: Vloerverzorging 3
Pomp 13	Conservering		12: Conservering
Pomp 14	Impregnering		13: Impregnering
Pomp 15	Ontkalken		14: Ontkalken
Pomp 16	Zuur		15: Speciaal chemisch middel
			16: A02 - Anti-afgeefmiddel
			17: A03 - leerverzorging
			18: Zuur
			19: Wasmiddel 3
			20: Wasmiddel 4
			21: Wasmiddel 5
			22: Wasverzachter 2
			23: Wasverzachter 3
			24: Wasverzachter 4
			25: Wasverzachter 5
			26: Booster 1
			27: Booster 2
			28: Vloerverzorging 4
			29: Speciaal chemisch middel 2
			30: Speciaal chemisch middel 3
			31: Geen

### Let op:

De wasprogramma's geven opdracht voor of vereisen elk chemisch middel van bovenstaande uitgang, niet van het pompnummer. De vereisten voor het chemische middel in de wasprogramma's moeten dus overeenkomen met de naam van het chemische middel (uitgang). Anders wast de machine zonder enig chemisch middel.

### 5.3 Systeem-/pompselectie

Wanneer het Jetsave systeem is geïnstalleerd, moet de was-extractor weten welk type systeem/pompen er worden gebruikt om correct te functioneren.

Ga als volgt te werk:

- Voer het wachtwoord in dat de manager heeft ingesteld om het hoofdmenu te openen.
- Activeer het menu Pompen (Pumps).
- Activeer het menu Pompen (Pumps).

Er wordt een overzicht met verschillende systeem-/pomptypen op het scherm weergegeven.

- Selecteer **1: Venturi** voor het Jetsave systeem.

#### 5.4 De pompen koppelen / I/O-kaart adresseren

- Voer het gevanceerde managerswachtwoord of het gevanceerde servicewachtwoord in om het hoofdmenu te openen.
- Activeer het menu Instellingen (Settings).
- Activeer het menu Adressering van de I/O-kaart (I/O board addressing).

De beschikbare I/O-kaarten en adressen worden nu in een pull-down menu op het scherm weergegeven. De verschillende I/O-kaarten en adressen worden met een groen of grijs lampje aangegeven.

- Groen lampje = in gebruik.
- Grijs lampje = niet in gebruik en beschikbaar voor adressering.

Het Jetsave systeem moet worden geadresseerd naar de 2e rij van I/O Type 22.

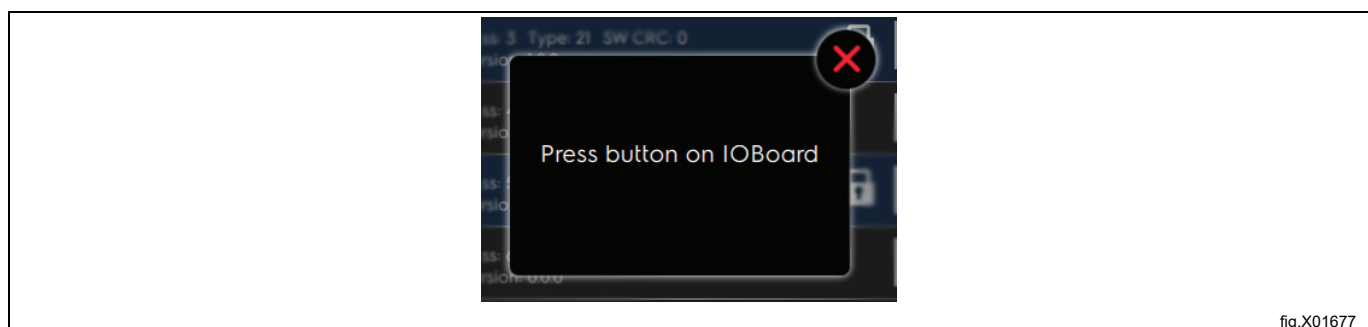
- Selecteer de **tweede rij voor I/O-type 22 (A)**.
- Druk op "Toevoegen" (Add) om de koppelingsfunctie te starten.

#### LET OP:

Het is heel belangrijk dat het correcte adres wordt geactiveerd; tweede rij voor I/O-type 22. Anders werken de pompen niet.



Bij het drukken op Toevoegen wordt het volgende bericht weergegeven dat aangeeft dat koppelen met het Jetsave systeem OK is.

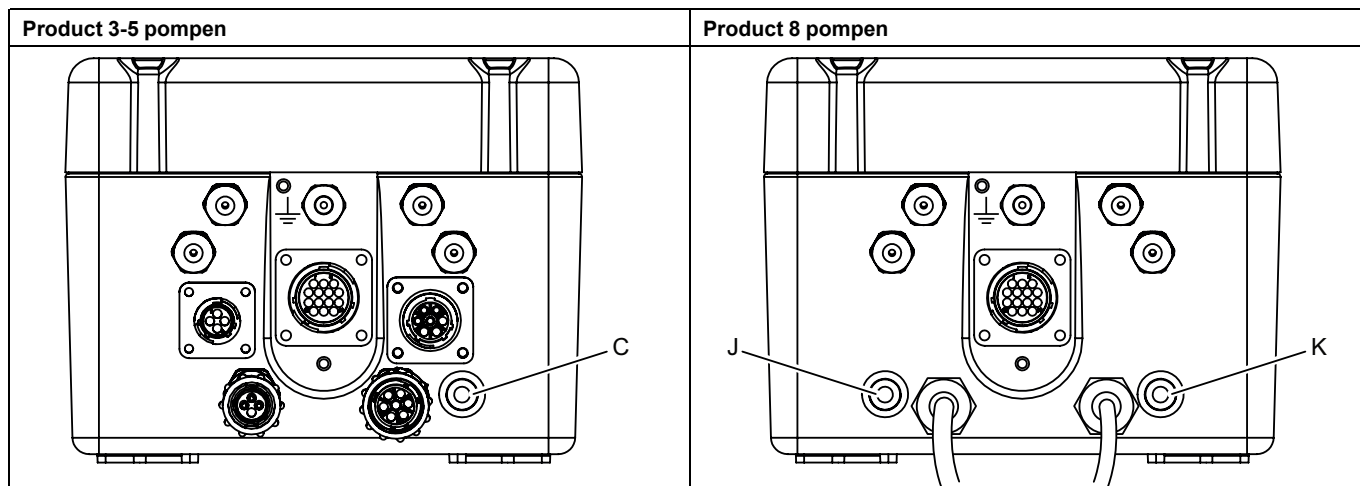


Voor producten met 3-5 pompen:

- Druk op de koppelknop (C) op de Jetsave besturingseenheid.

Voor producten met 8 pompen:

- Koppelingsknop nr. 1 (J) is voor de 1e I/O-kaart en koppelingsknop nr. 2 (K) is voor de 2e I/O-kaart.



Een groen lampje in de tweede rij van I/O-type 22 geeft aan dat de koppeling succesvol is verricht.

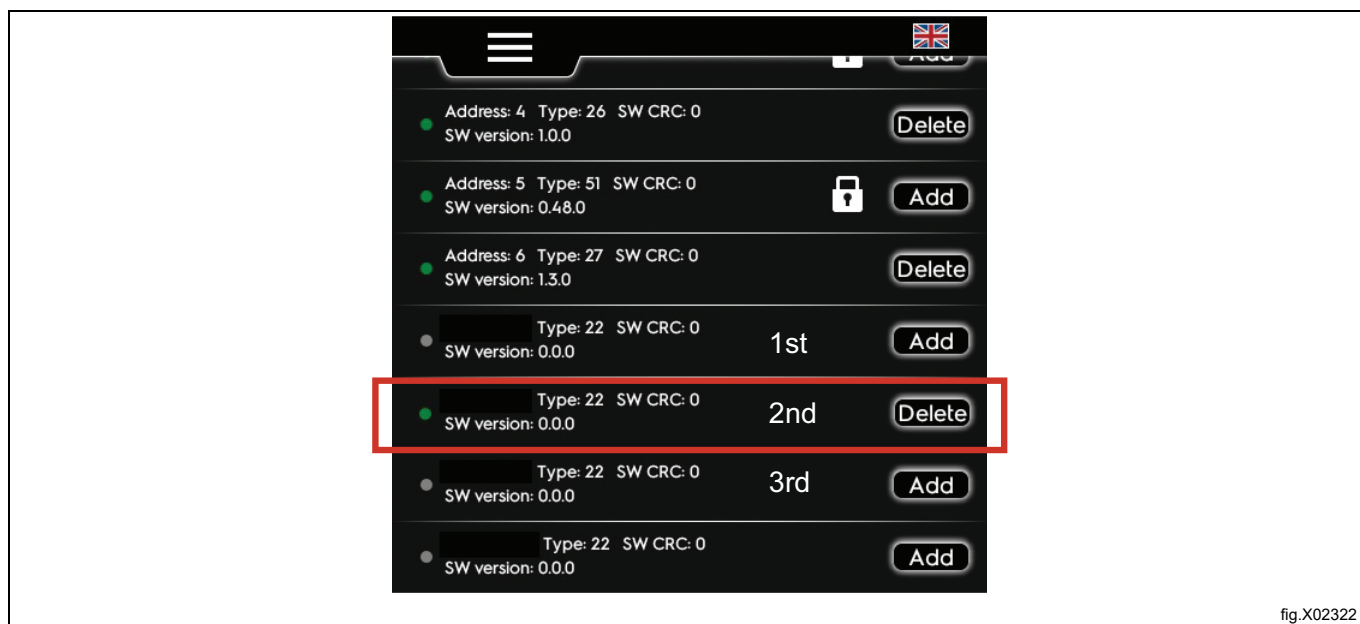


fig.X02322

Als er meer Jetsave-systemen gebruikt moeten worden, moet het volgende worden gekoppeld aan de derde rij enz. Er kunnen maximaal drie Jetsave-systemen gebruikt en gekoppeld worden.

## 5.5 De pompen ontluchten

- Voer het geavanceerde managerswachtwoord of het geavanceerde servicewachtwoord in om het hoofdmenu te openen.
- Activeer het menu Pompen (Pumps).
- Activeer het menu Ontluchten (Priming).
- Activeer Pomp 1 in de lijst om het ontluchten van de eerste pomp te starten.
- Druk op afspelen om te beginnen met ontluchten en druk op stoppen wanneer klaar. (U kunt ook de koppelknop (C) gebruiken om te starten en te stoppen, of knop (J) en (K) voor producten met 8 pompen).

De slang moet helemaal tot aan de slanguitlaat worden gevuld.

Doe hetzelfde voor alle pompen.

## 5.6 De pompen kalibreren

- Voer het geavanceerde managerswachtwoord of het geavanceerde servicewachtwoord in om het hoofdmenu te openen.
- Activeer het menu Pompen (Pumps).
- Activeer het menu Kalibratie (Calibration).
- Activeer P1 in de lijst om het kalibreren van de eerste pomp te starten.

De verschillende stappen die tijdens de kalibratie gevolgd moeten worden, worden nu op het scherm weergegeven.

1. Vul een bak met ml-aanduiding (minimumvolume 350 ml) met het product dat gekalibreerd moet worden en plaats de slang van het Jetsave-systeem dat gekalibreerd wordt in de bak.
2. Druk op afspelen om de kalibratie te starten.
3. Druk op stop als er 250 ml is afgenomen uit de houder.
4. Bewaar het resultaat voor de pomp.

De eerste pomp is nu gekalibreerd.

Doe hetzelfde voor alle pompen.

### Let op:

**U kunt ook de koppelknop (C) gebruiken om de kalibratie te starten en te stoppen, of knop (J) en (K) voor producten met 8 pompen.**

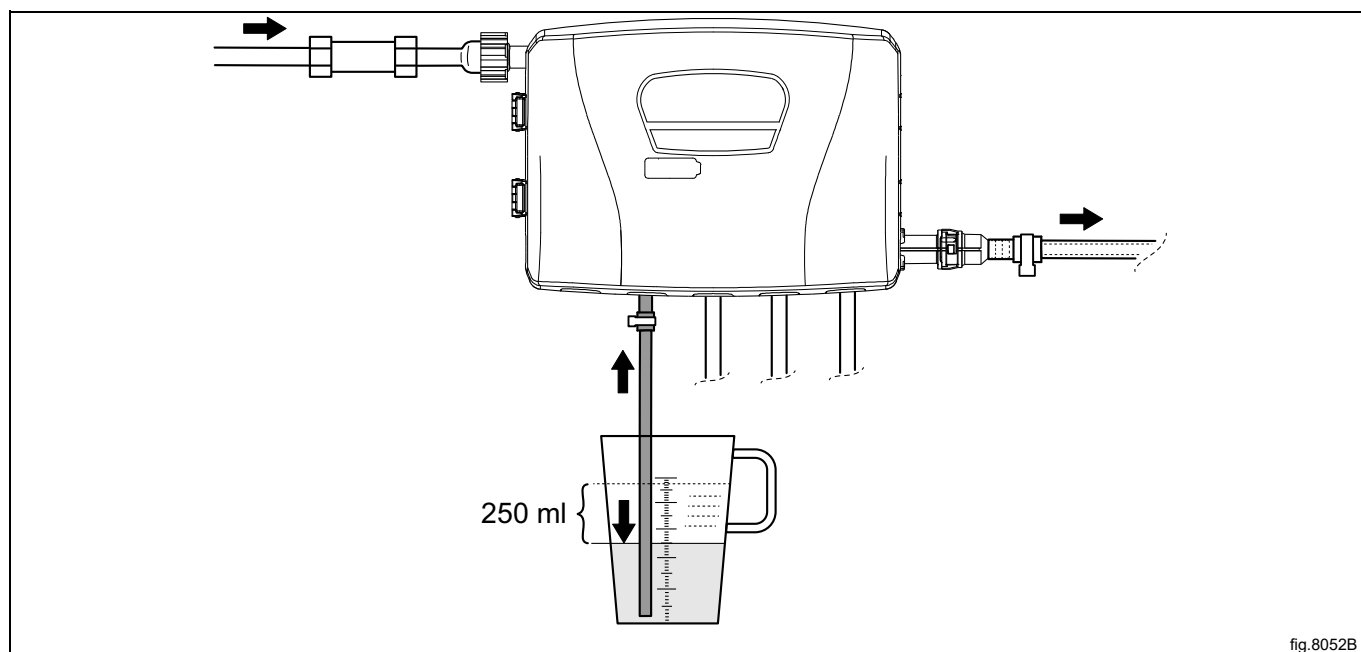


fig.8052B

### 5.7 Laag-niveausensor installeren (optie)

Zet de niveausensoren in hun respectieve producthouder.

De aanwezige slangen die op de pompsteun zijn aangesloten, worden vervangen door de nieuwe slangen. Sluit de slangen, zoals eerder, aan de linkerkant van elke pomp op de pompsteun aan.

De kabel (A) moet worden aangesloten op de Jetsave-bedieningseenheid en de slang (B) moet worden aangesloten op de pompstand.

De niveausensoren zijn voorzien van een magnetische vlotterschakelaar (C). De schakelaar zou in de juiste positie voor uw toepassing moeten worden geleverd.

Als de schakelaar omgekeerd werkt, moet u de kruiskopschroef verwijderen waarmee de vlottermagneet is bevestigd, de vlottermagneet verwijderen en deze in omgekeerde richting opnieuw aanbrengen.

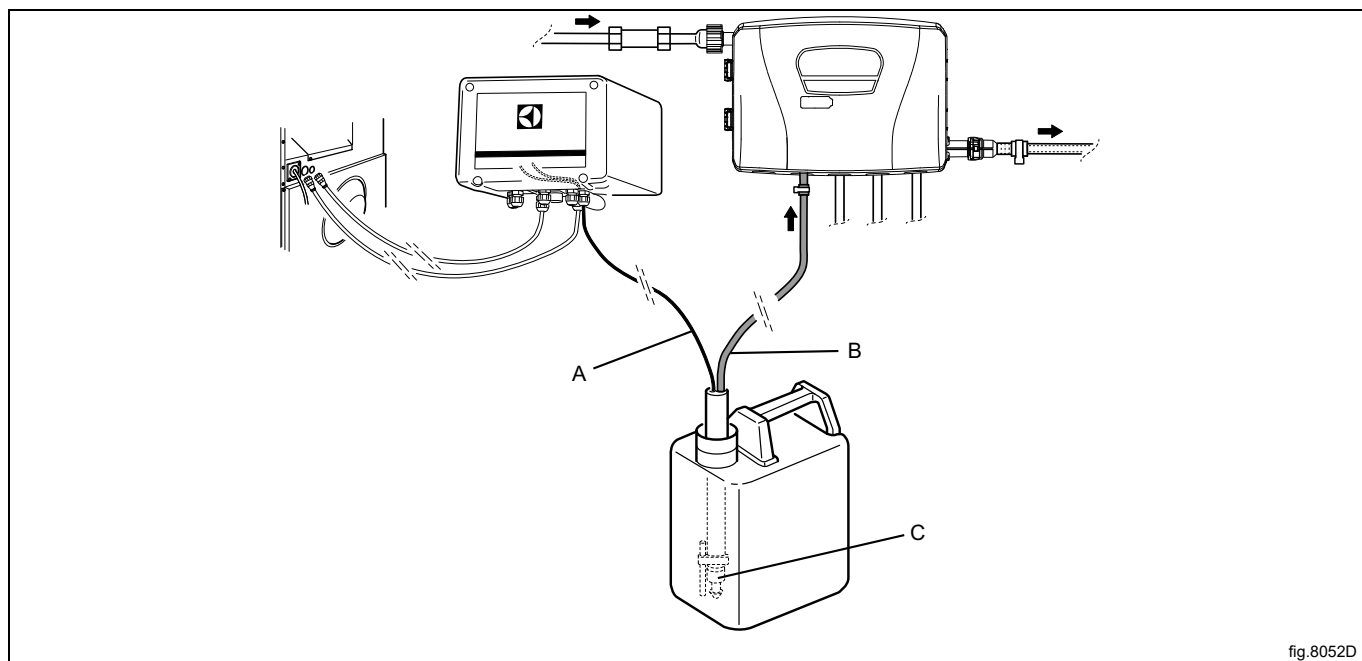


fig.8052D

### 5.8 Aansluiting met laag-niveausensoren

Open de Jetsave-bedieningseenheid vóór aansluiting.

Als laag-niveausensoren worden geïnstalleerd, wordt een foutmelding getoond als een van de chemicaliënreservoirs bijna leeg is. Het programma gaat gewoon door. Aangezien de A122-kaart vijf pompuitgangen, maar slechts drie niveaudetectie-ingangen heeft, moeten bepaalde laag-niveausensoren parallel worden geschakeld. In een dergelijke installatie geeft het besturingssysteem een alarm af bij een laag niveau, wanneer een van de samengevoegde sensoren is afgegaan. In de onderstaande afbeelding wordt een dergelijke configuratie weergegeven.

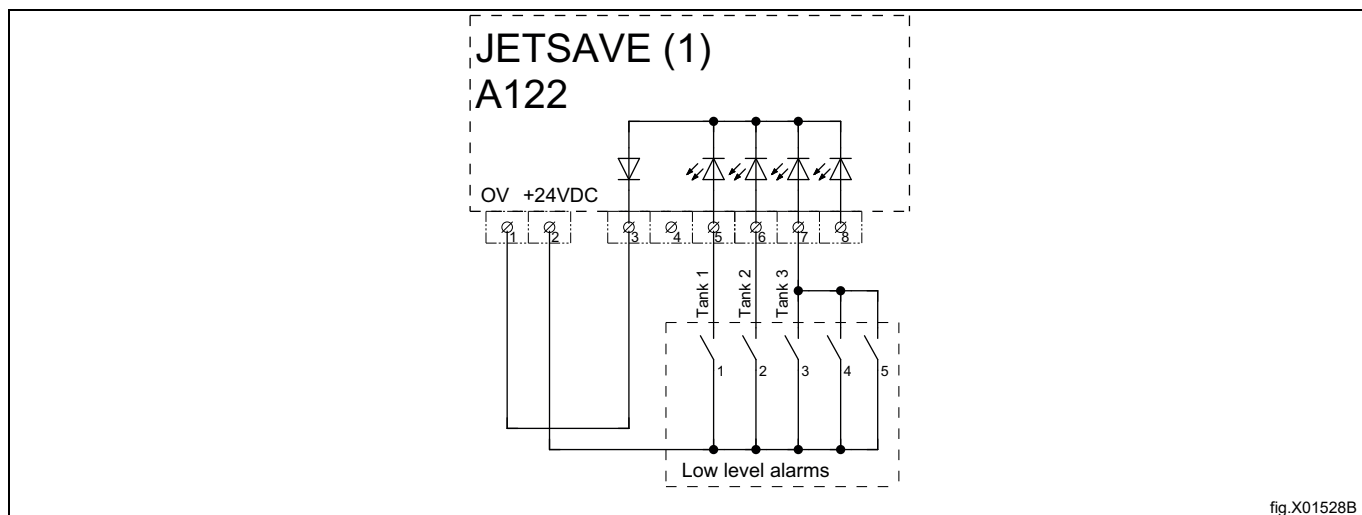
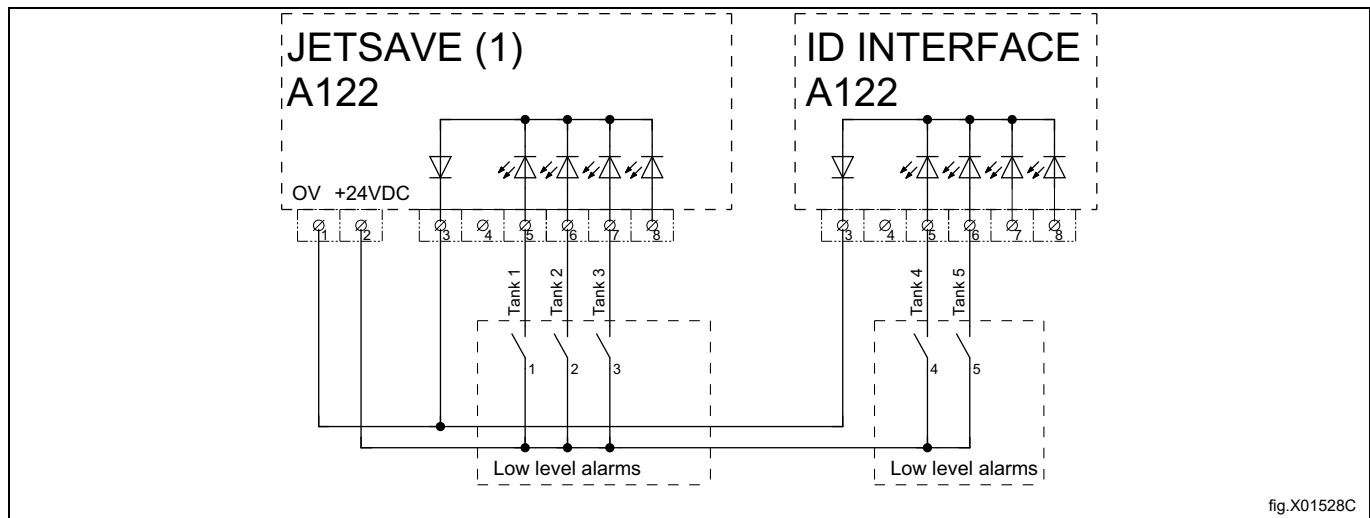
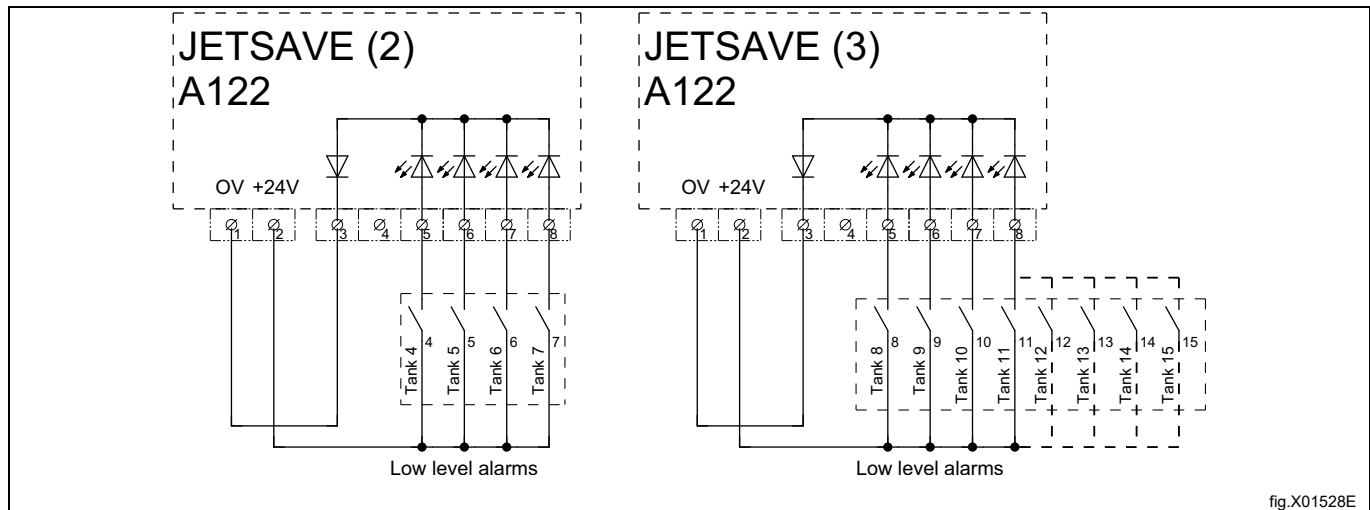


fig.X01528B

Alle alarmen kunnen afzonderlijk worden weergegeven door een ID-interface toe te voegen.



Het systeem kan worden uitgebreid om tot 15 chemicaliën te doseren door drie Jetsave-eenheden te gebruiken:



Beschikbare ingangen op A122 voor laag-niveaudetectie:

- De eerste Jetsave in de lus: 5-7 (ingang 8 toegewijd voor flowschakelaar)
- Overige Jetsave-eenheden: 5-8
- ID-interface: 5-8

## 6 Technische specificatie

Aantal pompen dat tegelijkertijd bediend kan worden:

- 3 (pompen worden geprogrammeerd om achtereenvolgend te werken)
- Maximaal per pomp gedoseerd = 6600 ml
- Maximale productvertragingstijd = 999 sec.
- Maximale spoeltijd = 120 sec.
- Maximale pompvoorbehandelingstijd = 30 sec.
- Maximale bedrijfstemperatuur = 49°C

<b>Elektriciteitsvoorziening</b>
Vanaf wasmachine: 230 V, 50/60 Hz/0,1 A (max.)
Van het Jetsave-systeem: 230V, 50/60Hz /0.1A (Max)

<b>Watertoevoer</b>
Min. 0,18 mPa (1,8 bar)
Max. 0,6 mPa (6 bar)

Deze unit voldoet aan de volgende richtlijnen en normen:

- 2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn (LVD)
- 2014/30/EU Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)
- EN 61000-6-2:, EN 61000-6-4:2001, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995/A1:2001

## 7 Probleemopsporing en onderhoud



Probleemopsporing mag alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.  
 Sluit de stroom en het water af voordat onderhoud wordt uitgevoerd of de units worden schoongemaakt.  
 Geen onderdelen bijstellen/bewerken die niet in deze probleemopsporing zijn vermeld zonder begeleiding van onderhoudspersoneel van Electrolux Professional.  
 Als de voedingskabel beschadigd is, moet hij vervangen, NIET gerepareerd worden.

## 8 Informatie m.b.t. afvoeren

### 8.1 Recyclebaarheid en afvoer van het apparaat

#### 8.1.1 Recycling

Onze apparaten zijn vervaardigd met gebruikmaking van een aanzienlijk percentage recyclebare metalen (zoals roestvrij staal, ijzer, aluminium, gegalvaniseerde platen, koper, etc.), die via de lokale recyclingsystemen kunnen worden teruggewonnen, in overeenstemming met de in het land van gebruik van toepassing zijnde regelgeving.

Landelijke regelgeving inzake afvalverwerking kan variëren. Afvoer van het apparaat moet daarom worden uitgevoerd in overeenstemming met de van toepassing zijnde wetgeving en de richtlijnen die worden verstrekt door de bevoegde autoriteiten in het land waar het apparaat buiten gebruik wordt gesteld.

De onderdelen van het apparaat moeten worden gescheiden en afgevoerd in overeenstemming met de materiaalsamenstelling ervan (bijv. metalen, oliën, vetten, kunststoffen, rubber, koelgassen, isolatieplaten en ander isolatiemateriaal, glaswol, leds, etc.) en volledig in overeenstemming met de toepasselijke lokale en internationale regelgeving inzake afvalstoffenbeheer.

Compressors kunnen oliën en koelvloeistoffen bevatten. Dit is bijzonder afval en moet gerecycled worden op basis van lokale regelgeving.

#### 8.1.2 Procedure inzake afvoer van het apparaat en onderdelen / terugwinning van materiaal

Dit product mag aan het einde van de levenscyclus niet zomaar in het milieu terecht komen. Het is verplicht om het product in overeenstemming met de plaatselijke milieuverordeningen af te voeren of het bij voorkeur in zijn geheel af te leveren bij een erkend recyclecentrum.

Alle verwijderde onderdelen, inclusief deuren en andere structurele onderdelen, moeten samen met het apparaat naar een erkende recyclings- of ontmantelingsfaciliteit worden gebracht.

Het recyclings-/ontmantelingscentrum zal geavanceerde technieken en werkwijzen die zij tot hun beschikking hebben gebruiken om de producten op effectieve wijze te demonteren, zodat ze op de beste manier gerecycled kunnen worden.

Merk op dat printplaten, elektromotoren en andere onderdelen die in wetgeving van de Europese Unie worden aangeduid als bijzonder kritieke grondstoffen met een terugwinpotentieel, op een specifieke manier moeten worden behandeld.

Neem in geval van twijfel of vragen altijd contact op met uw klantenservice.

Voordat het apparaat wordt afgevoerd, moeten de fysieke conditie en conserveringstoestand zorgvuldig geïnspecteerd worden, waarbij wordt gecontroleerd op mogelijke lekken van vloeistoffen of gassen, evenals op kapotte onderdelen die een gevaar kunnen vormen tijdens de verwerking en daaropvolgende ontmanteling.



Het symbool op het product geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval behandeld moet worden, maar op de juiste wijze moet worden afgevoerd om negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te vermijden. Neem voor meer informatie over het recycleren van dit product contact op met de plaatselijke dealer of vertegenwoordiger, de klantenservice of de plaatselijke instelling die verantwoordelijk is voor afvalverwerking.

#### Let op:

**Bij het ontmantelen van het apparaat moeten alle markeringen, deze handleiding en andere bij de apparatuur horende documentatie vernietigd worden.**

## 8.2 Het weggooien van de verpakking

Het verpakkingsmateriaal moet worden weggegooid in overeenstemming met de voorschriften die van toepassing zijn in het land waar het apparaat gebruikt wordt. Alle materialen die gebruikt zijn voor de verpakking zijn milieuvriendelijk.

Ze kunnen veilig worden bewaard, gerecycled of verbrand in een geschikte afvalverbrandingsinstallatie. Plastic onderdelen die gerecycled kunnen worden zijn gemarkeerd zoals in de volgende voorbeelden.

	<p>Polyethyleen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buitenverpakking</li> <li>• Zak met instructies</li> </ul>
	<p>Polypropyleen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riempjes</li> </ul>
	<p>Polystyreenschuim</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoekbeschermmstukken</li> </ul>







Electrolux Professional AB  
341 80 Ljungby, Sweden  
[www.electroluxprofessional.com](http://www.electroluxprofessional.com)