

XP™ en XP-hf™ PressureTrak-set

3A8999K

NL

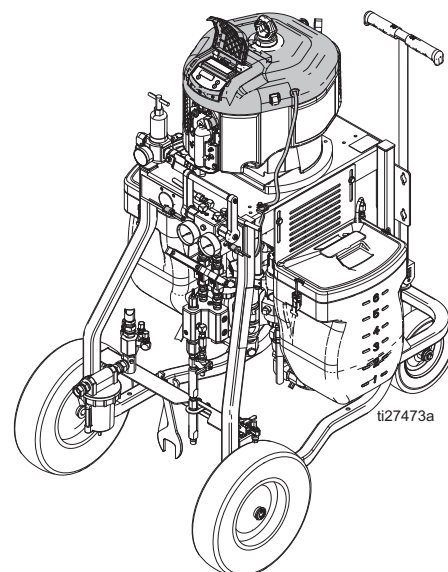
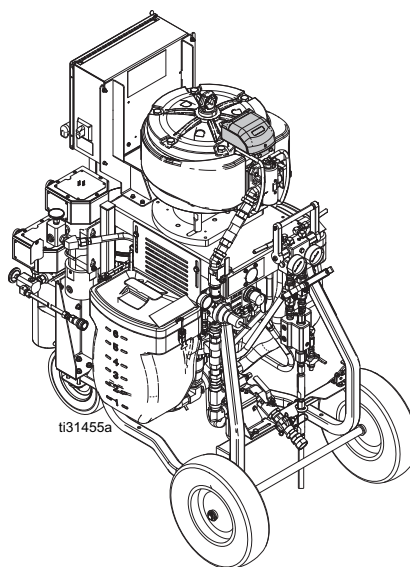
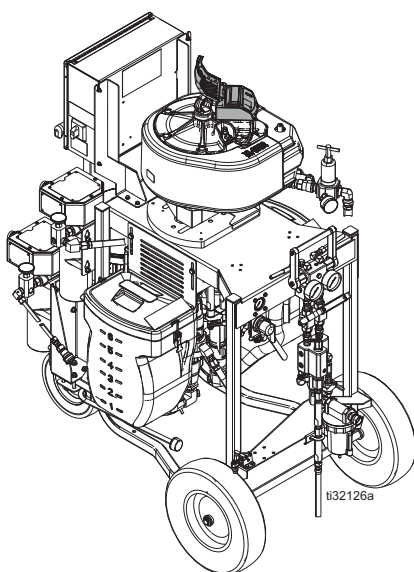
Bewaakt de druk voor een gegarandeerde mengverhouding bij XP-hf-meercomponentenspuittoestellen voor gevaarlijke of niet-gevaarlijke locaties. Alleen voor professioneel gebruik.

Zie pagina 2 voor informatie over modellen, inclusief goedkeuringen.



Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en de handleiding van het doseerapparaat. Bewaar deze instructies.



Inhoudsopgave

Bijbehorende handleidingen	2	Repareren	23
Goedkeuringen van instanties	2	Batterij of zekering van de PressureTrak-module	
Waarschuwingen	3	vervangen.....	23
Overzicht	4	Een spoel inschuiven met een lege batterij.....	24
Bedieningsvenster.....	4	Onderdelen	25
Identificatie van de onderdelen	5	Sets 17G807 en 17G808.....	25
XP-doseersysteem (met NXT-luchtmotor):		Set 25C452.....	26
Serie A-B (Model 571101).....	5	Sets 26C426 en 26C427.....	27
XP-hf-doseersysteem		Bijlage A: Display gebruikersinstellingen	28
(afgebeeld model is 572407).....	6	Details instelmodus.....	28
XP-spuittoestel.....	7	Instelscherm 1.....	28
Gebruikersinterface.....	8	Instelscherm 2.....	29
Schermen van het display.....	9	Instelscherm 3.....	29
Installatie	10	Wachtwoord instellen.....	30
Installatie voor XP-systeem met NXT-motor.....	10	Bijlage B: Details Run-scherm	31
Installatie voor XP-hf-systeem		Circulatiemodus.....	31
met luchtmotor XL 10000.....	12	Spuitmodus actief.....	31
Installatie voor XP-systeem met XL-luchtmotor.....	14	Alarm actief.....	31
Bediening	16	Afwijking actief.....	32
Opstarten.....	16	Informatiescherm.....	32
Uitschakelen.....	16	Handmatige bypassmodus.....	32
Instellen.....	16	Toebehoren	33
Alarmen, afwijkingen en waarschuwingen	17	Technische specificaties	33
Alarmsignalen wissen.....	17	California Proposition 65	33
Huidige alarmmeldingen bekijken.....	18	Standaard Graco-garantie	34
Foutenlogboek bekijken.....	18		
Foutcodes.....	19		

Bijbehorende handleidingen

Handleiding in het Engels	Omschrijving
3A0420	XP-doseerapparaat, Instructies en onderdelen
3A4381	XP-hf-doseerapparaat, Instructies en onderdelen
334644	XL 10000-luchtmotor, instructies en onderdelen
3A5423	XL6500- en 3400-luchtmotor, Instructies en onderdelen
3A6283	XP's-hf-doseerapparaat, Instructies en onderdelen

Goedkeuringen van instanties

Model	Keurmerken van instanties
17G807: N3400 PressureTrak-set	   Intertek 5024314 Klasse I, Div. 1, Groep D T3A ETL23CA10536197X 2575 Ex ia IIA T3 Ga ITS13ATEX27862X
17G808: N6500 PressureTrak-set	
25C452: XP-hf PressureTrak-set	
26C426: XL3400 PressureTrak-set	
26C427: XL6500 PressureTrak-set	

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en de gevarensymbolen verwijzen naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwingslabels ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. Productspecifieke gevaarsymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, staan vermeld in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

 WAARSCHUWING	
 	SPECIALE VOORWAARDEN VOOR VEILIG GEBRUIK De apparatuur moet voldoen aan de volgende voorwaarden om gevaarlijke situaties die brand of explosie kunnen veroorzaken te vermijden. • Alle labels en markeringen moeten met een vochtige doek (of iets vergelijkbaars) worden gereinigd. • Het elektronische bewakingssysteem moet worden geaard. Zie de Aardingsinstructies in de bedieningshandleiding van uw pomp.
   	BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR Ontvlambare dampen, zoals dampen van oplosmiddelen en verf, in het werkgebied kunnen ontbranden of exploderen. Verf of oplosmiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit opwekken. Ter voorkoming van brand en explosies: • Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangers (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Aard alle apparatuur in het werkgebied. Zie de Aardingsinstructies in de bedieningshandleiding van uw pomp. • Spuit of spoel nooit oplosmiddelen onder hoge druk. • Houd het werkgebied vrij van vuil, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine. • Haal geen stekkers uit stopcontacten, steek geen stekkers in stopcontacten en doe geen lampen aan of uit als er brandbare dampen aanwezig zijn. • Gebruik alleen geaarde slangen. • Houd het pistool stevig tegen de zijkant van een geaarde emmer gedrukt terwijl u in de emmer spuit. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn. • Stop onmiddellijk met werken als u statische vonken ziet of een schok voelt. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem is verholpen. • Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied aanwezig is.

Overzicht

De XP PressureTrak is bedoeld om het spuittoestel uit te schakelen als er abnormale spuitomstandigheden worden gedetecteerd om te voorkomen dat het spuitmateriaal niet naar verhouding wordt gemengd.

Twee drukomzetters lezen vloeistofdrukniveaus A en B in het uitlaatspruitstuk en sturen de gegevens terug naar XP PressureTrak.

De XP PressureTrak bewaakt het verschil tussen vloeistofdruk A en B, en waarschuwt de gebruiker wanneer er onbalans wordt geconstateerd. Onbalans kan door een verstopping, lek of tekort aan vloeistof komen.

Wanneer er onbalans wordt gedetecteerd, schakelt de elektrische spoel de luchtmotor uit, wordt er een alarm op het scherm weergegeven en knippert het lampje aan de voorzijde van het display. Zie voor meer informatie over foutcodes **Alarmen, afwijkingen en waarschuwingen** pagina 17.

De volgende alarmen kunnen zich voordoen:

- Drukverschil ($B > A$)
- Drukverschil ($A > B$)
- Druk A hoog
- Druk B hoog
- Elektrische spoel ontkoppeld
- Druk A ontkoppeld
- Druk B ontkoppeld
- Batterij bijna leeg
- Zekering doorgebrand

Bedieningsvenster

Lager dan minimale spuitdruk.

De luchtmotor kan automatisch in de Circulatiemodus werken als de vloeistofdruk onder het minimale spuitdrukniveau zakken. Op die manier kan het systeem laden en kunnen de vloeistoffen circuleren zonder alarmmeldingen of defecten.

Hoger dan minimale spuitdruk.

Wanneer de XP PressureTrak gedurende 30 seconden een vloeistofdruk boven de minimale spuitdruk detecteert en de druk binnen de vooraf ingestelde grenzen in evenwicht is, begint deze automatisch met de drukbewaking. Als de XP PressureTrak binnen de 30 seconden na het overstijgen van het minimale spuitdrukniveau geen drukk niveaus in balans registreert, wordt de storing gedetecteerd en de luchtmotor uitgeschakeld. De minimale standaarddruk bedraagt 2000 psi (14 MPa, 138 bar). Ga naar de instelmodus om de minimale spuitdruk waar nodig te wijzigen (zie **Details instelmodus**, pagina 28).

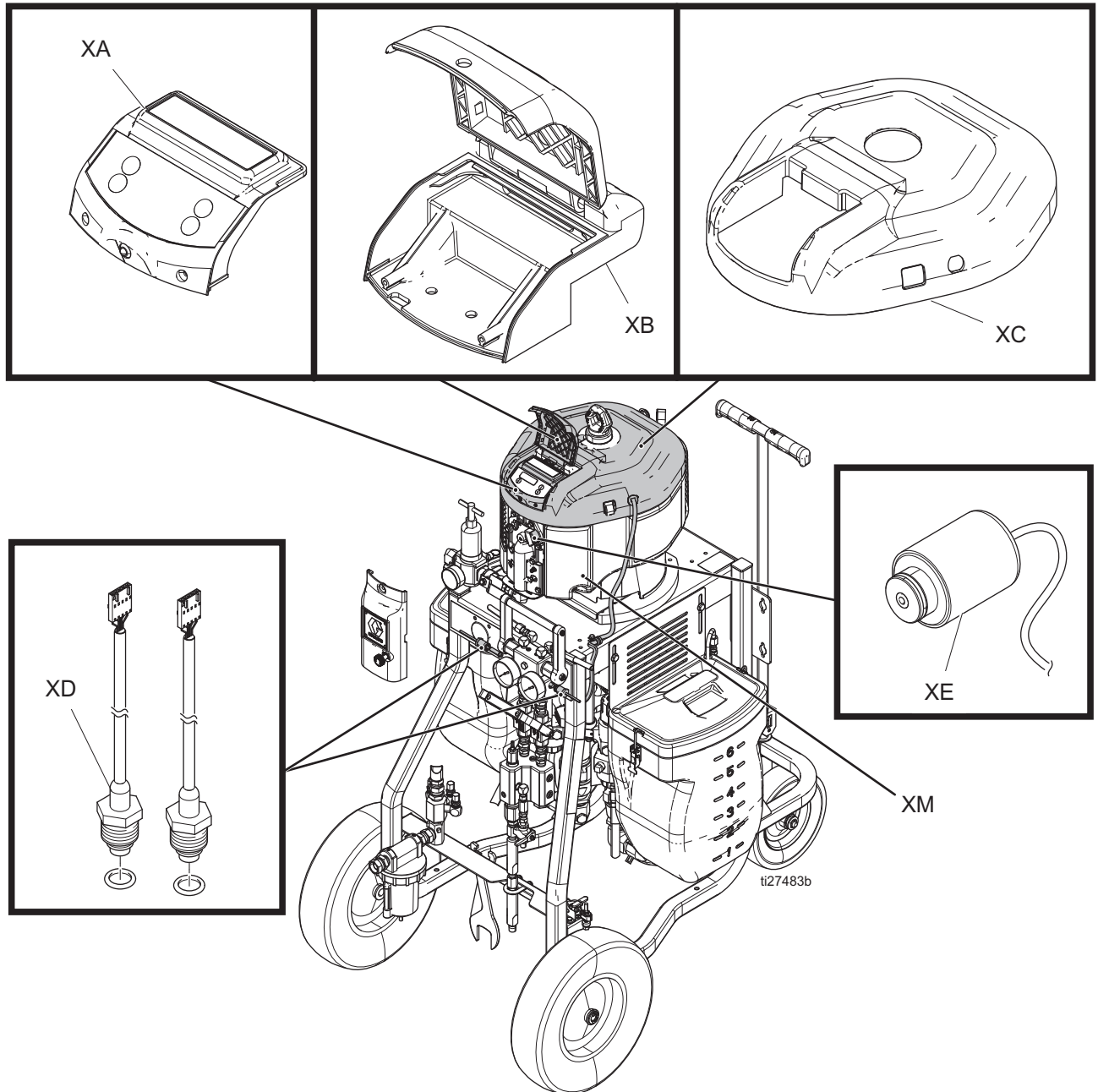
Maximale spuitdruk

De XP PressureTrak geeft een alarm en schakelt uit wanneer deze vloeistofdruk A of B detecteert die hoger is dan de maximale werkdruk (zie onderstaande tabel). Ga naar de instelmodus om de maximaal toelaatbare drukinstelling te verlagen (zie **Details instelmodus**, pagina 28).

Model	Maximale spuitdruk
17G807	50 MPa (500 bar, 7250 psi)
17G808	
25C452	51,7 MPa (517 bar, 7500 psi)
26C426	
26C427	

Identificatie van de onderdelen

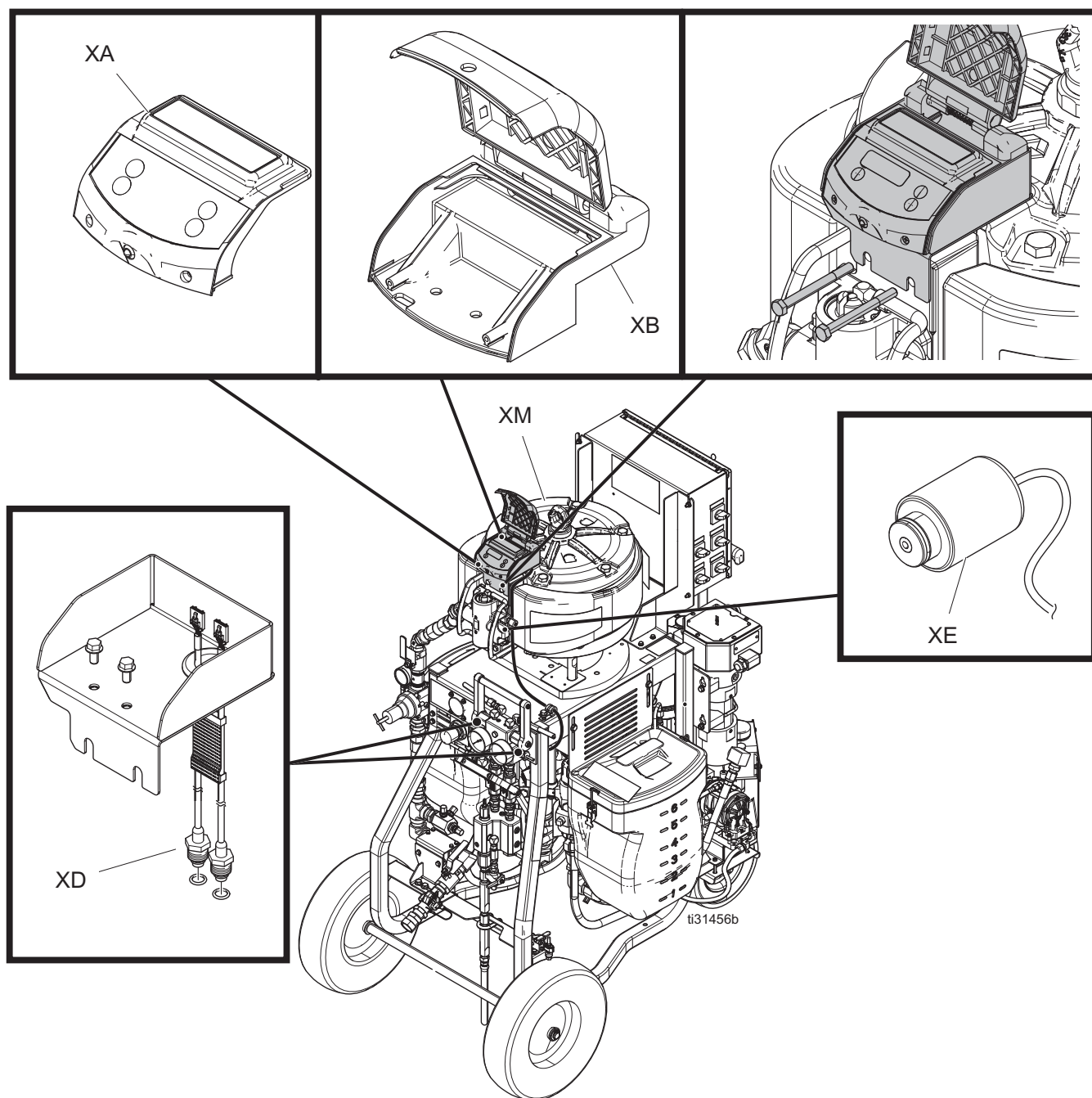
XP-doseersysteem (met NXT-luchtmotor): Serie A-B (Model 571101)



Ref. Omschrijving

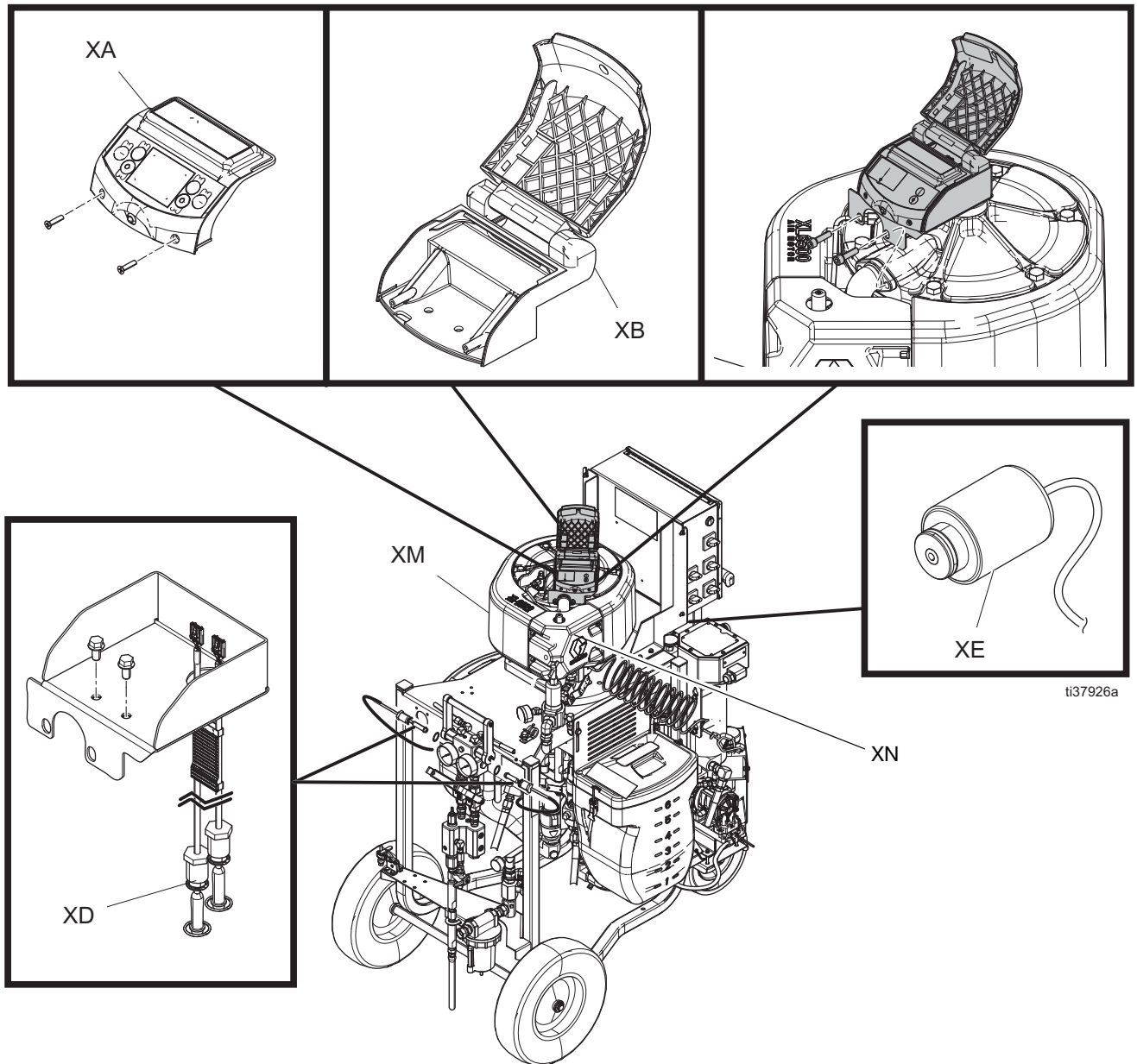
XA	Module
XB	Behuizing
XC	deksel
XD	Druksensoren
XE	Spoel
XM	Luchtmotor

XP-hf-doseersysteem (afgebeeld model is 572407)



Ref.	Omschrijving
XA	Module
XB	Behuizing
XD	Druksensoren
XE	Spoel
XM	Luchtmotor

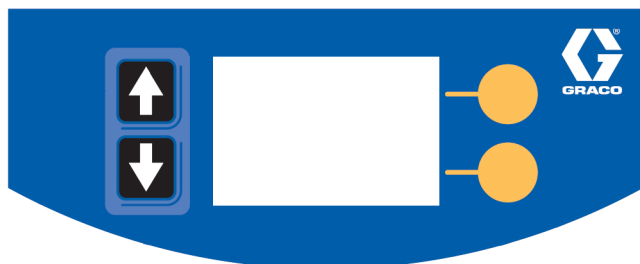
XP-spuittoestel



Ref. Omschrijving

XA	Module
XB	Behuizing
XD	Druksensoren
XE	Spoel
XM	Luchtmotor
XN	Deksel

Gebruikersinterface



Tabel 1: Functies knoppen LCM

Knop	Functie
Pijlen omhoog/omlaag 	Navigeer binnen een scherm omhoog of omlaag of ga naar een nieuw scherm.
Schermtoetsen 	Schermtoetsen activeren de modus of handeling voor het pictogram naast elke schermtoets. Raadpleeg tabel 2 voor de pictogrammen en handelingen die bij de programmeerbare toetsen horen. Bovenste programmeerbare toets: Gegevens bewerken, bewerkte gegevens goedkeuren of naar rechts bewegen in een geselecteerd veld. Onderste schermtoets: Een scherm openen, een scherm verlaten of bewerkte gegevens annuleren.

LET OP

Voorkom schade aan de schermtoetsen door niet met een scherp voorwerp zoals een pen, plastic kaart of een vingernagel op de toetsen te drukken.

Tabel 2: Pictogrammen voor schermtoetsen op het display

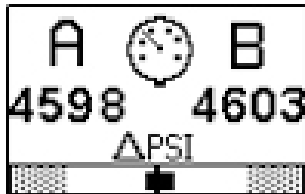
Pictogram	Functie
	Op schermen die bewerkbare velden bevatten, drukt u erop om het veld te openen en wijzigingen aan te brengen.
	Op schermen die bewerkbare velden bevatten, drukt u hierop om de modus te verlaten.
	In schermen die bewerkbare velden bevatten, drukt u hierop om gegevensselecties te maken of wijzigingen in te voeren.
	In velden die bewerkbare velden bevatten, drukt u hierop om naar rechts te bewegen in een veld.
	Een selectie of bewerkte gegevens annuleren. De oorspronkelijke gegevens worden hersteld.
Foutenlogboek wissen 	Hiermee wist u het volledige foutenlogboek.

OPMERKING: Het display wordt na één minuut uitgeschakeld om de levensduur van de batterij te verlengen. De PressureTrak zal de druk blijven controleren. Druk op een van de toetsen om het display voor XP PressureTrak te openen.

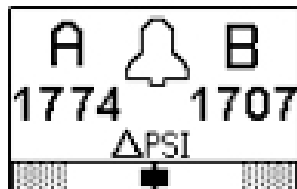
Schermen van het display

Tabel 3: Schermen van het display, identificeert de componenten die worden weergegeven op de Run-schermen Spuitmodus actief, Circulatiemodus actief, Alarm actief en Afwijking actief. Zie voor meer informatie **Bijlage B: Details Run-scherm**, pagina 31.

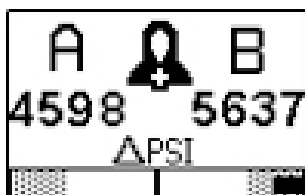
Scherm Spuitmodus actief



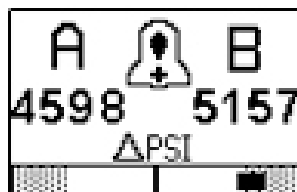
Scherm Circulatiemodus actief



Scherm Alarm actief



Scherm Afwijking actief



Tabel 3: Schermen van het display

Pictogram	Functie
	Werkelijke spuitdruk.
	Staafdiagram en drukeenheden voor alarm voor drukverschil.
	Geeft aan dat u zich in de spuitmodus bevindt.
	Geeft aan dat u zich in de circulatiemodus bevindt.
	Geeft aan dat er een actief alarm is.
	Geeft aan dat er een actieve afwijking is.

Installatie

Installatie voor XP-systeem met NXT-motor

				
Beperk het risico van injectie door de huid en schokken door het XP-spuittoestel uit te schakelen voordat u de XP PressureTrak installeert. Voer de procedures voor Uitschakelen en Drukontlasting in de bedieningshandleiding van het XP-spuittoestel.				

De procedures in dit hoofdstuk zijn specifiek voor elke component van de XP PressureTrak. Raadpleeg de bedieningshandleiding van het spuittoestel voor installatie-instructies.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit. Raadpleeg de handleiding van het XP-spuittoestel.
2. Verwijder de bestaande NXT-luchtmotorafdekking (XC) en de voorkant (D) van de motorafdekking.
3. Verwijder het inzetstuk uit het gat van de spoel (F).
4. Installeer de spoel (7). Gebruik de houder (G) en twee bouten (H) om de spoel vast te zetten.

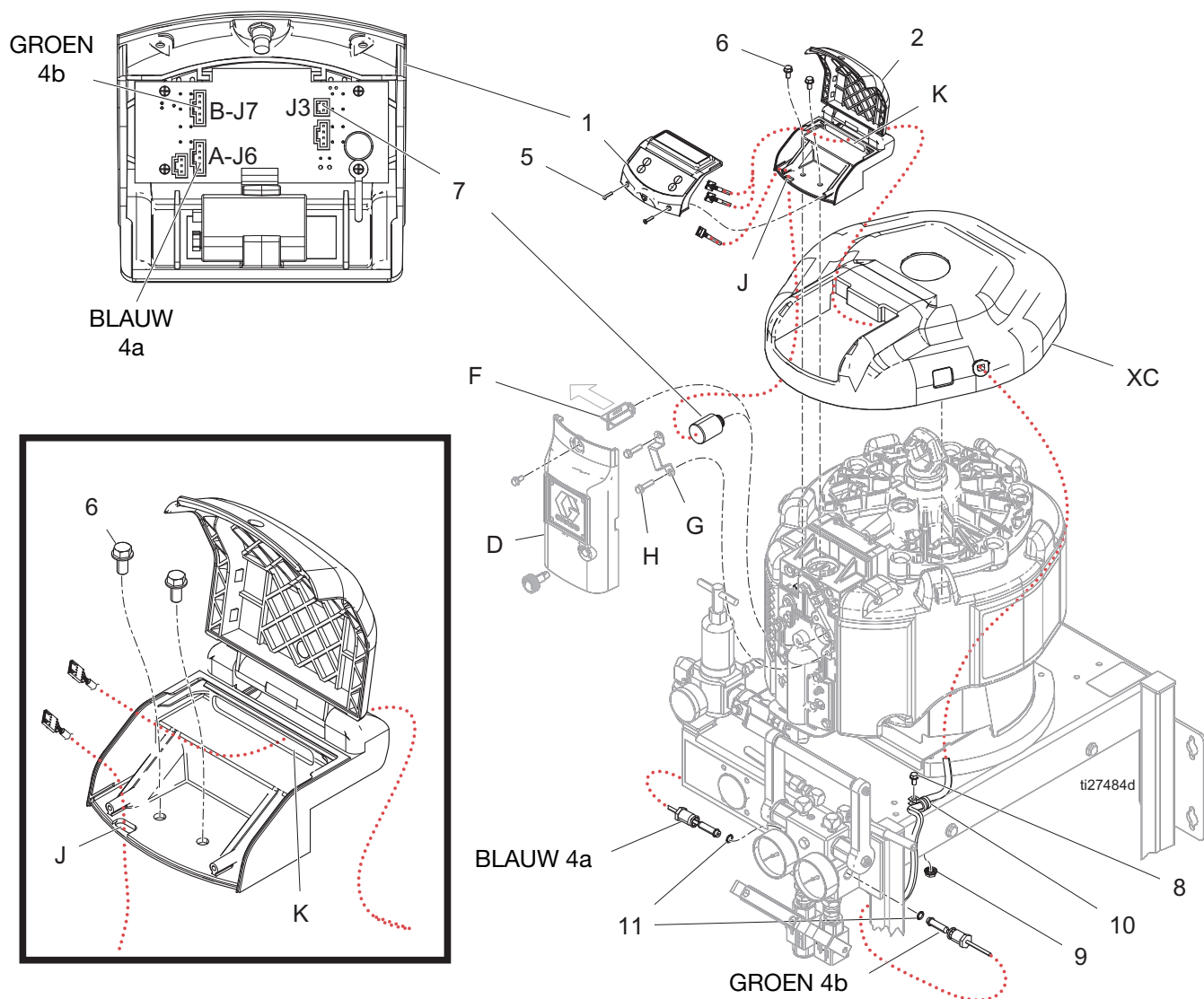
OPMERKING: De gaten in het gietstuk hebben misschien geen schroefdraad, maar de schroeven zijn schroefdraadvormend.

5. Steek de druksensor (4a en 4b) door de gleuf (K) en de spoel (7) door de gleuf (J) in de behuizing (2) en zet de behuizing met twee bouten (6) vast aan de luchtmotor.
6. Plaats de voorkant (D) terug en installeer de afdekking van het XP PressureTrak (3).
7. Sluit de kabels van de druksensor aan op de connectoren op de printplaat.

OPMERKING: Zorg ervoor dat de kleurcodes overeenkomen (sluit de blauwe kabel aan op J6, printplaat met label A en de groene kabel op J7, printplaat met label B). Sluit de spoel aan op J3 en sluit vervolgens de accu aan op de accupolen.

8. Schuif de module (1) in het kanaal van de behuizing (2) en zet deze vast met twee schroeven (5).
9. Steek de O-ring (11) in de druksensor (4a). Smeer de O-ring en installeer deze in de A-zijde (blauw) van het verdeelstuk. Draai de moer van de sensor aan tot 54-67 N•m (40-50 in-lb) Steek de O-ring (11) in de druksensor (4b). Smeer de O-ring en installeer deze in de B-zijde (groen) van het verdeelstuk. Draai de moer van de sensor aan tot 54-67 N•m (40-50 in-lb)
10. Monteer de kabelboom van de druksensor (4) door de klem (10) en zet deze vast aan het frame met de bout (8) en de moer (9).

XP-systeem met NXT-motor



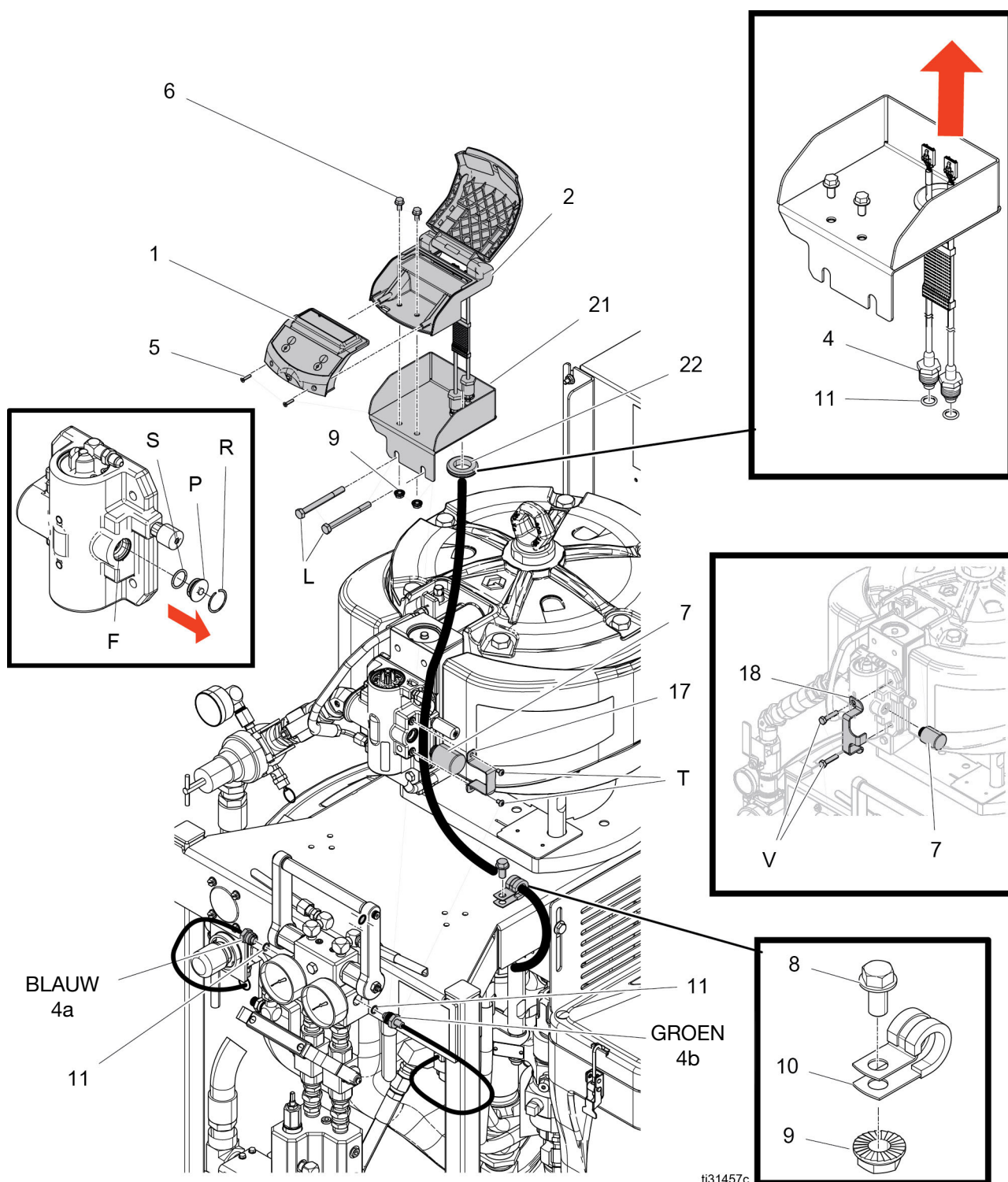
Installatie voor XP-hf-systeem met luchtmotor XL 10000

				
Beperk het risico van injectie door de huid en schokken door het XP-spuittoestel uit te schakelen voordat u de XP PressureTrak installeert. Voer de procedures voor Uitschakelen en Drukontlasting in de bedieningshandleiding van het XP-spuittoestel.				

De procedures in dit hoofdstuk zijn specifiek voor elke component van de XP PressureTrak. Raadpleeg de bedieningshandleiding van uw spuittoestel voor installatie-instructies.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
Zie de handleiding van uw doseerapparaat.
2. Verwijder de twee bovenste bouten (L) op het verdeelstuk van de XL-motor. Gebruik de bouten om de beugel van de XP-hf-module en de PressureTrak te monteren.
3. Verwijder de plug (P) en de O-ring (S) door de borgring (R) te verwijderen.
4. Verwijder twee bouten (T) uit de klep van luchtmotor XL 10000 in de buurt van het gat van de spoel.
Als er geen bouten (T) aanwezig zijn, verwijdert u de twee bouten aan de rechterkant (V) van de klep voor luchtmotor XL 10000.
5. Monteer de spoel (7) in het gat voor de spoel.
6. Monteer de beugel van de spoel (17) met bevestigingsschroeven (T), of de beugel van de spoel (18) met bouten (V), afhankelijk van het luchtventiel.
7. Steek de O-ring (11) in de druksensor (4a). Smeer de O-ring en installeer deze in de A-zijde (blauw) van het verdeelstuk. Draai de moer van de sensor aan tot 54-67 N•m (40-50 in-lb). Steek de O-ring (11) in de druksensor (4b). Smeer de O-ring en installeer deze in de B-zijde (groen) van het verdeelstuk. Draai de moer van de sensor aan tot 54-67 N•m (40-50 in-lb).
8. Monteer de kabelboom van de druksensor (4) door de klem (20) en zet deze vast aan het frame met de bout (8) en de moer (9).
9. Verwijder de bouten (5) om de module (1) naar buiten te schuiven.
10. Sluit de accu aan op de accupolen.
11. Schuif de module (1) in het kanaal van de behuizing (2) en zet deze vast met twee bouten (3e).

XP-hf Systeem met XL 10000-luchtmotor



Installatie voor XP-systeem met XL-luchtmotor

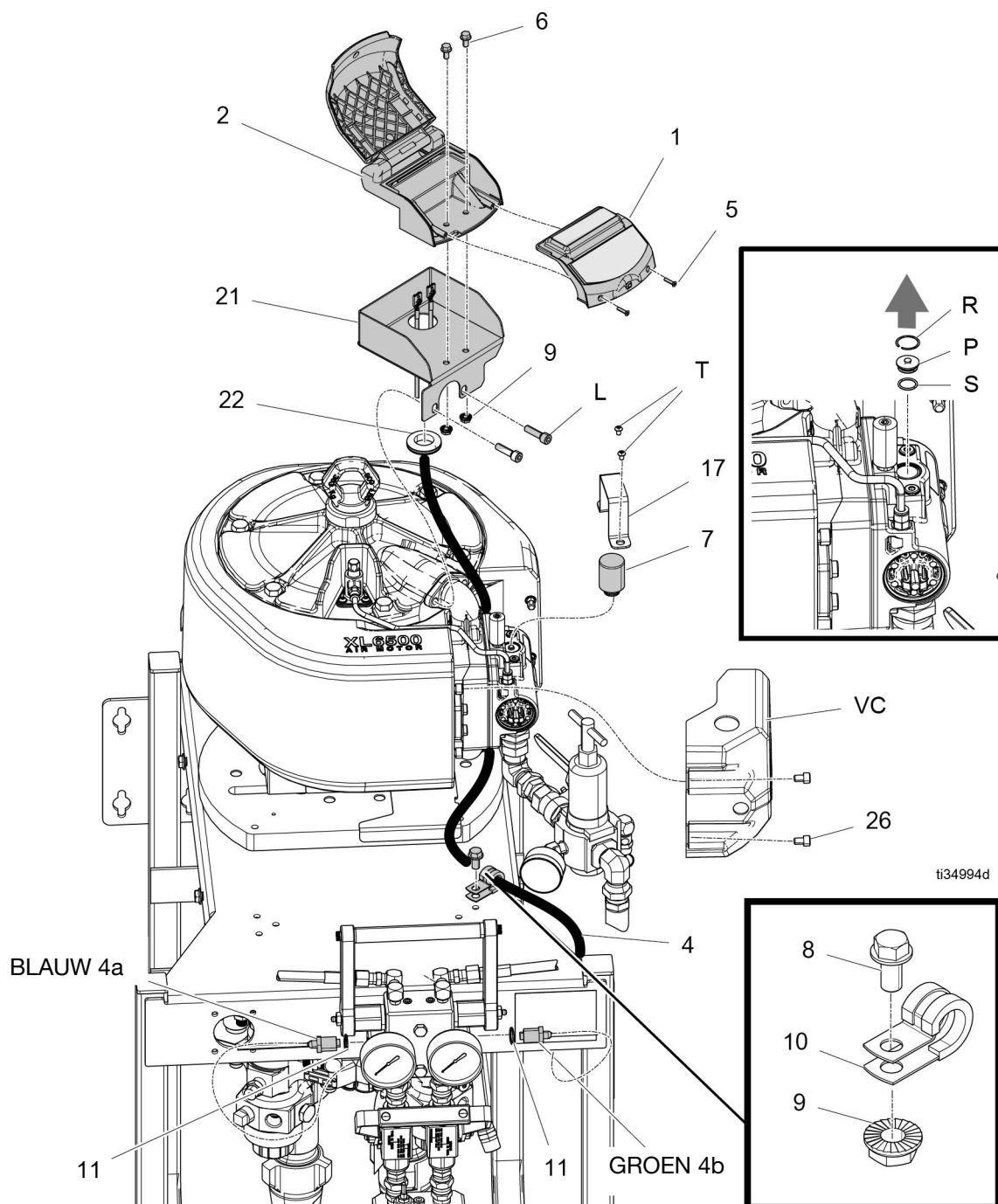
				
Beperk het risico van injectie door de huid en schokken door het XP-spuittoestel uit te schakelen voordat u de XP PressureTrak installeert. Voer de procedures voor Uitschakelen en Drukontlasting in de bedieningshandleiding van het XP-spuittoestel.				

De procedures in dit hoofdstuk zijn specifiek voor elke component van de XP PressureTrak. Raadpleeg de bedieningshandleiding van uw spuittoestel voor installatie-instructies.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
Zie de bedieningshandleiding voor uw XP.
2. Verwijder het luchtventieldeksel (VC).
3. Verwijder de bovenste bouten van het uitlaatverdeelstuk (L) en gebruik de bouten vervolgens om de modulebeugel en de PressureTrak te bevestigen.

4. Verwijder de plug (P) en de O-ring (S) door de borgring (R) te verwijderen.
5. Bevestig de spoel (7) en de beugel (17) aan het luchtventiel en draai de bouten (T) vast.
6. Steek de O-ring (11) in de druksensor (4a). Smeer de O-ring en monteer deze in de A-zijde (blauw) van het verdeelstuk. Draai de moer van de sensor aan met 54-67 N•m (40-50 in-lb) Steek de O-ring (11) in de druksensor (4b). Smeer de O-ring en installeer deze in de B-zijde (groen) van het verdeelstuk. Draai de moer van de sensor aan met 54-67 N•m (40-50 in-lb).
7. Monteer de kabelboom van de druksensor (3c) door de klem (10) en zet deze vast aan het frame met de bout (8) en de moer (9).
8. Verwijder de schroeven (5) om de PressureTrak-module (1) naar buiten te schuiven.
9. Sluit de accu aan op de accupolen.
10. Schuif de PressureTrak-module (1) in het kanaal van de behuizing (2) en zet deze vast met twee bouten (3e).
11. Vervang het originele luchtventieldeksel door het nieuwe luchtventieldeksel (25)

XP-systeem met XL-luchtmotor



Bediening

Opstarten

1. Zie de bedieningshandleiding van uw XP-spuittoestel voor de opstartinstructies van het spuittoestel.

OPMERKING: De XP PressureTrak wijzigt XP-spuittoestellen. De bedieningsprocedures uit de bedieningshandleiding van het XP-spuittoestel blijven echter gelden.

2. Druk op een van de toetsen om de XP PressureTrak te activeren. Het display schakelt na een minuut uit om de accu te sparen, maar blijft de druk meten.

OPMERKING: Ga naar Instellingen door een willekeurige toets drie seconden lang ingedrukt.

Uitschakelen

Zie de bedieningshandleiding van uw XP-spuittoestel voor de opstartinstructies van het spuittoestel. De XP PressureTrak gaat in een slaapstand om de accu te sparen.

Instellen

1. Ga naar Instellingen door een willekeurige toets drie seconden lang ingedrukt.
2. Stel de systeemparemeters in voordat u begint te spuiten. Deze kunnen waar nodig worden gewijzigd (zie **Details instelmodus**, pagina 28).

Alarmen, afwijkingen en waarschuwingen

Er zijn drie soorten fouten die zich kunnen voordoen. Alarmen, afwijkingen en adviezen. Fouten worden zowel door knipperende rode lampjes als op het display aangegeven.

Alarmen, aangegeven door , vereisen onmiddellijke aandacht; daarom schakelt de XP PressureTrak de luchtmotor uit en wordt het alarmscherm automatisch weergegeven.



Afwijkingen, aangegeven door , vereisen aandacht, maar niet onmiddellijk.

Adviezen, aangegeven door , vereisen geen aandacht. Als er een afwijking of advies wordt aangegeven, blijft het systeem actief en wordt  of  op het Run-scherm weergegeven.

In de volgende tabel staat de status van de lampjes aan de voorzijde voor Alarmen en Adviezen.

Lampje aan de voorkant	Omschrijving
UIT	Systeem is ingeschakeld en bewaakt de druk.
UIT	In de Circulatiemodus of Handmatige bypassmodus. 
UIT	Er is een afwijking. 
Knipperend rood	Er is een alarm en het systeem wordt uitgeschakeld. 

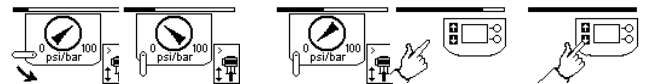
Alarmsignalen wissen

1. Draai het luchtventiel naar OFF (uit).
2. Zet de luchtdrukregelaar op minimum.
3. Wacht totdat de luchtdruk daalt.

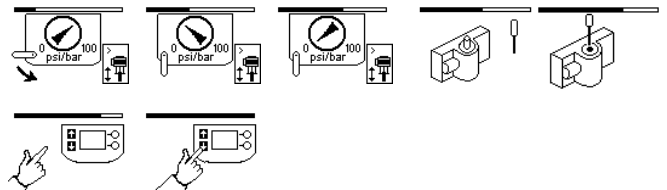
4. **Alleen XL-luchtmotoren:** Druk op de knop voor handmatige override van de shuttle op het luchtventiel van de luchtmotor. Zie de handleiding van uw luchtmotor. Luchtmotoren XL3400 en XL6500 hebben een gat in het deksel (VC) voor toegang tot het luchtmotor.
5. Wis de oorzaak van de fout.
6. Druk op .

OPMERKING: Als het systeem luchtdruk heeft

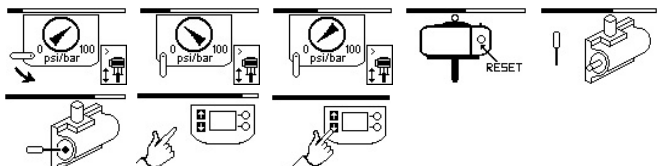
wanneer  wordt ingedrukt, geeft het scherm aan hoe het systeem kan worden gereset en een alarm kan worden gewist. Zie AFB. 1 of AFB. 2, of AFB. 3. Druk op de onderste pijltoets om het demonstratieproces te stoppen en terug te keren naar het alarmscherm.



AFB. 1: Proces PressureTrak NXT-luchtmotor



AFB. 2: Proces PressureTrak luchtmotor XL10000 (XP-HF)



AFB. 3: Proces PressureTrak XL3400 (XP35) en XL6500 (XP50/70)

7. Draai het luchtventiel naar ON (uit).
8. Verhoog de druk voor het beste patroon.

OPMERKING: Wanneer u een fout probeert te wissen en het scherm toont een „X”, dan heeft het apparaat de spoel niet teruggehaald en is er een vertragsperiode van 8 seconden voordat er een poging kan worden ondernomen om de spoel terug te halen. Controleer of de luchtdruk is gedaald.

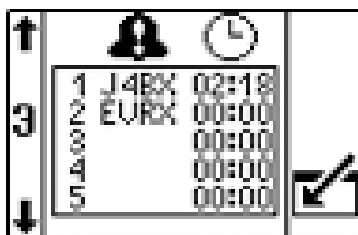
Huidige alarmmeldingen bekijken

Druk op  of  om tussen de schermen Alarminformatie en Actief alarm uitvoeren te schakelen.



Foutenlogboek bekijken

Het instelscherm 3 is het foutenlogboekscherm. Het geeft de meest recente fout bovenaan de lijst weer met daaronder de 20 laatste fouten. Op dit scherm wordt een lijst met adviserende of alarmfoutcodes weergegeven, samen met het tijdstip waarop de fout zich voordeed vanaf het moment dat het apparaat werd ingeschakeld. De timer start opnieuw wanneer de druk daalt en het toestel in de circulatiemodus komt, of wanneer de timer 23:59 uur passeert.



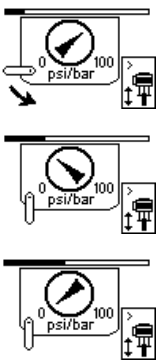
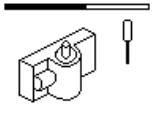
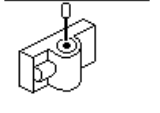
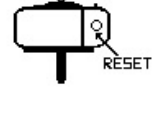
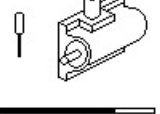
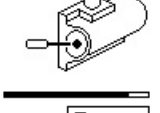
Foutcodes

OPMERKING: Als de spoel herhaaldelijk moeite heeft om uit te schuiven nadat er een alarm is geactiveerd of in te schuiven wanneer de procedure voor het wissen van alarmen is uitgevoerd (zie AFB. 1 en AFB. 2, pagina 17), controleer dan de weerstand van de zekering. Als de weerstand meer dan 6 ohm is, vervang de zekering. Als de weerstand minder dan 6 ohm is, vervang de spoel. Zie **Batterij of zekering van de PressureTrak-module vervangen**, pagina 23, om de weerstand van de zekering te controleren.

Code	Pictogram	Codenaam	Status lampje	Oorzaak	Oplossing
Alarmsignalen					
J4AX		Drukverschil (A>B)	Knipperend rood	Het materiaal aan de B-zijde is op.	Vul de materiaalhouder bij of vervang het vat.
				De B-zijde van de pomp vertoont holten.	Verwarm de vloeistof of voeg toevoerdruk toe.
				De B-vloeistof lekt.	Volg probleemoplossing voor de pomp in de handleiding van het XP70-spuittoestel.
				Geen beperking mengspruitstuk B-zijde.	Voeg een beperking toe voor mengspruitstuk B-zijde om de drukniveaus in evenwicht te brengen.
				Slang A-zijde is te klein.	Plaats een slang van een groter formaat.
				Te grote tegenwicht aan de B-zijde in de regelinstelling.	Pas de tegenwicht van de B-zijde op de instelschermen aan als B normaal met een hogere druk dan A draait. Zie Instelscherm 2 , pagina 29.
				Onjuiste configuratie.	Pas de instellingen aan op de instelschermen. Zie Details instelmodus, pagina 28 .
J4BX		Drukverschil (B>A)	Knipperend rood	Het materiaal aan de A-zijde is op.	Vul de materiaalhouder bij of vervang het vat.
				De A-zijde van de pomp vertoont holten.	Verwarm de vloeistof of voeg toevoerdruk toe.
				De A-vloeistof lekt.	Volg probleemoplossing voor de pomp in de handleiding van het XP70-spuittoestel.
				Het mengspruitstuk aan de B-zijde is te veel beperkt.	Verklein de beperking aan de B-zijde van het mengspruitstuk.
				*Slang B-zijde is te klein.	Plaats een slang met een grotere diameter.
				*Geen tegenwicht aan de B-zijde in de regelinstelling.	Pas de tegenwicht van de B-zijde op de instelschermen aan als B normaal met een hogere druk dan A draait. Zie Instelscherm 2 , pagina 29.
				Onjuiste configuratie	Pas de instellingen aan op de instelschermen. Zie Details instelmodus, pagina 28 .
P6AX		Druk A ontkoppeld	Knipperend rood	Kabel stuk.	Vervang de omvormer.
				Kabel los.	Sluit de kabel aan
P6BX		Druk B ontkoppeld	Knipperend rood	Kabel stuk.	Vervang de omvormer.
				Kabel los.	Sluit de kabel aan.
WJPX		Luchtsolenoïde ontkoppeld	Knipperend rood	Kabel stuk.	Vervang de kabel.
				Kabel los.	Sluit de kabel aan.
				Beschadigde solenoïde.	Vervang de solenoïde.
P4AX		Druk A hoog	Knipperend rood	Een drukniveau heeft de instelling voor de maximale werkdruk overschreden.	Verlaag de luchtdruk naar de motor of pas de instelling aan.

* Alleen voor toepassingen met mengspruitstuk op afstand

Code	Pictogram	Codenaam	Status lampje	Oorzaak	Oplossing
Alarmsignalen					
P4BX		Druk B hoog	Knipperend rood	Een drukniveau heeft de instelling voor de maximale werkdruk overschreden.	Verlaag de luchtdruk naar de motor of pas de instelling aan.
					Open de stroomafwaartse klep.
				Het mengspruitstuk aan de B-zijde is te veel beperkt.	Verklein de beperking aan de B-zijde van het mengspruitstuk.
				Verstopping in B-leiding stroomafwaarts.	Verlaag de stroomafwaartse beperking. Maak het mengspruitstuk schoon.
BATT		Batterij bijna leeg	Knipperend rood	Accu is bijna leeg. OPMERKING: Als de batterij minder dan 8,5 volt is, wordt dit alarm weergegeven. Als de batterij minder dan 8,3 volt is, wordt dit alarm weergegeven en wordt de pen van de spoel uitgeschoven om de pomp te stoppen.	Zie Repareren , pagina 23.
ZEKE-RING		Zekering doorgebrand	Knipperend rood	De zekering is doorgebrand.	Zie Repareren , pagina 23 voor informatie over hoe u de zekering controleert.
				Zekering zit niet goed in zekeringhouder.	Plaats de zekering in de zekeringhouder.
				Verbogen pennen op de zekering.	Zet de pennen van de zekering recht en plaats de zekering terug in de zekeringhouder.

Code	Pictogram	Codenaam	Status lampje	Oorzaak	Oplossing
		Systeem onder druk	Knipperend rood	De PressureTrak-regelaar detecteerde luchtdruk toen deze een alarm probeerde te wissen. OPMERKING: De afbeeldingen in de kolommen met code en pictogrammen worden op uw scherm weergegeven. Deze schermen laten zien hoe een alarm op de juiste wijze kan worden gewist. Druk op de pijl linksonder om het demonstratieproces te stoppen en terug te keren naar het alarmscherm.	Sluit de luchtdruk af en wacht totdat de luchtdruk daalt. OPMERKING: Alleen XL-luchtmotoren: Druk de ventielen volledig in het ventiel. Druk op  en volg de resterende aanwijzingen om het alarm te wissen. Zie Alarmsignalen wissen , pagina 17.
❖		Systeem onder druk (na drukontlasting van het systeem)	Knipperend rood	Controleer de weerstand van de zekering. Als de weerstand minder dan 6 ohm is, vervang de spoel.	Controleer de weerstand van de zekering. Als de weerstand meer dan 6 ohm is, vervang de zekering. Zie Batterij of zekering van de PressureTrak-module vervangen , pagina 23.
❖				Defecte spoel door slijtage.	Vervang de spoel.
◆					
◆					
◆					
◆					
◆					
◆					
◆					
◆					
◆					

❖ Alleen XL-luchtmotoren tonen de afbeeldingen voor het resetten van het luchtventiel als de luchtdruk niet is gedaald.

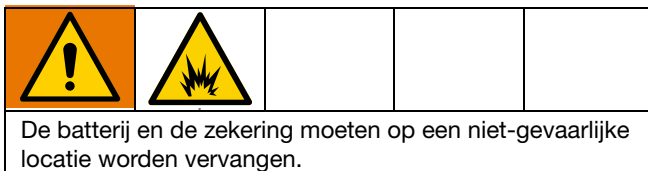
◆ Bij luchtmotoren XL3400 en XL6500 zit het luchtventiel onder de afdekking.

Code	Pictogram	Codenaam	Status lampje	Oorzaak	Oplossing
Afwijkingen					
J3AX		Drukverschil (A>B)	UIT	Geen materiaal aan de B-zijde.	Vul de materiaalhouder bij of vervang het vat.
				De B-zijde van de pomp vertoont holten.	Verwarm de vloeistof of voeg toevoerdruk toe.
				De B-vloeistof lekt.	Volg probleemoplossing voor de pomp in de handleiding van het XP70-spuittoestel.
				Geen beperking mengspruitstuk B-zijde.	Voeg een beperking toe voor mengspruitstuk B-zijde om de drukniveaus in evenwicht te brengen.
				Slang A-zijde is te klein.	Plaats een slang van een groter formaat.
J3BX		Drukverschil (B>A)	UIT	Het materiaal aan de A-zijde is op.	Vul de materiaalhouder bij of vervang het vat.
				De A-zijde van de pomp vertoont holten.	Verwarm de vloeistof of voeg toevoerdruk toe.
				De A-vloeistof lekt.	Volg probleemoplossing voor de pomp in de handleiding van het XP70-spuittoestel.
				Het mengspruitstuk aan de B-zijde is te veel beperkt.	Verklein de beperking aan de B-zijde van het mengspruitstuk.
				*Slang B-zijde te klein.	Plaats een slang van een groter formaat.
				*Geen tegenwicht aan de B-zijde in de regelinstelling.	Voeg tegenwicht toe aan de B-zijde op het instelscherm.
Acties en adviezen					
EERX		Onder minimale spuitdruk, circulatie, aan het laden	UIT	Onder minimale spuitdruk.	Normaal voor de circulatiemodus.
EVRX		De spuitmodus is ingeschakeld	UIT	De druk ging boven de minimale spuitlimiet.	Normaal voor de spuitmodus.

* Alleen voor toepassingen met mengspruitstuk op afstand

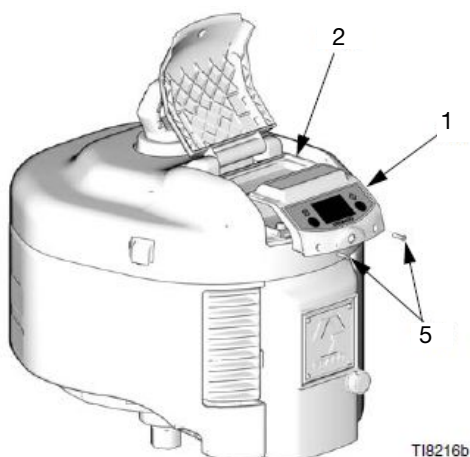
Repareren

Batterij of zekering van de PressureTrak-module vervangen

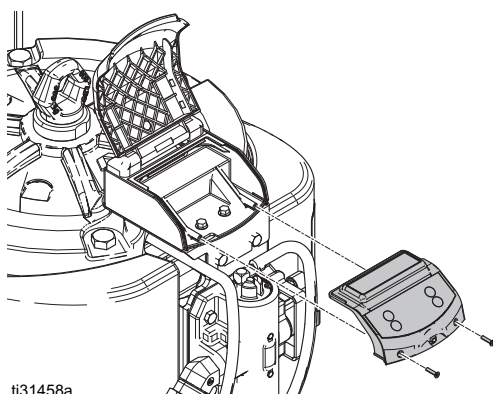


1. Verwijder de twee bouten (5). Schuif de PressureTrak-module (1) voorzichtig uit de behuizing (2).

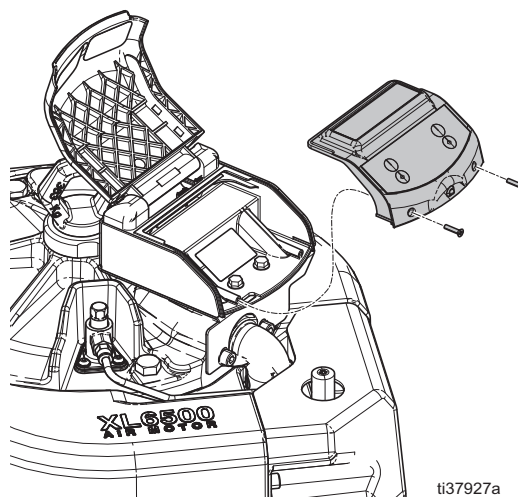
NXT-luchtmotor



XL10000-luchtmotor (XP-HF)



Luchtmotoren XL3400 en XL6500



2. Koppel de kabels van de elektrische spoel (7) en de druksensor (4) los uit de modulekaart.
3. Breng de PressureTrak-module (1) naar een niet-gevaarlijke locatie

Gebruik uitsluitend de volgende goedgekeurde vervangende batterijen. Bij gebruik van een niet-goedgekeurde batterij vervallen de garantie van Graco en Intertek- en Ex-goedkeuringen. • Lithiumbatterij van het merk Ultralife®, U9VL • Alkalinebatterij van het merk Duracell®, MN1604 • Alkalinebatterij van het merk Energizer®, 522 • Alkalinebatterij van het merk Varta®, 4922.				

4. **Vervang de batterij** door de gebruikte batterij los te koppelen en deze door een goedgekeurde batterij te vervangen.

Gebruik alleen een door Graco goedgekeurde vervangende zekering (12), Graco-artikelnnummer 24V216				

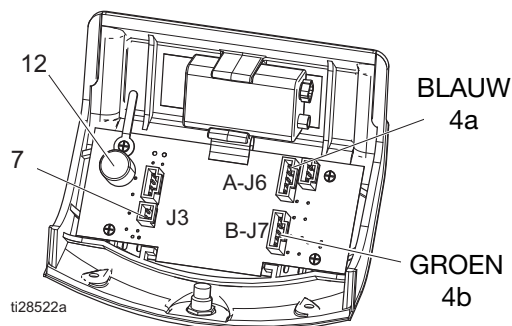
5. De weerstand van de zekering (12) controleren:

- a. Verwijder de zekering uit de printplaat.
- b. Gebruik een ohm-meter om de weerstand van de zekering te meten.

OPMERKING: Minder dan 6 ohm betekent dat de zekering goed is. 6 ohm of meer betekent dat de zekering moet worden vervangen.

6. De zekering (12) vervangen:

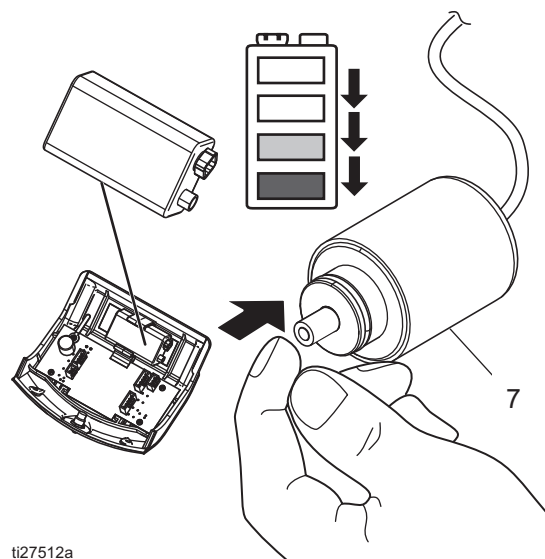
- Trek de zekering los van de kaart
- Vervang deze door een nieuwe zekering (12).



Een spoel inschuiven met een lege batterij

Vervang eerst de batterij en wis de fout (hierdoor schuift de pen in). Als er geen vervangende batterij beschikbaar is, voer dan de volgende stappen uit om de spoel in te schuiven.

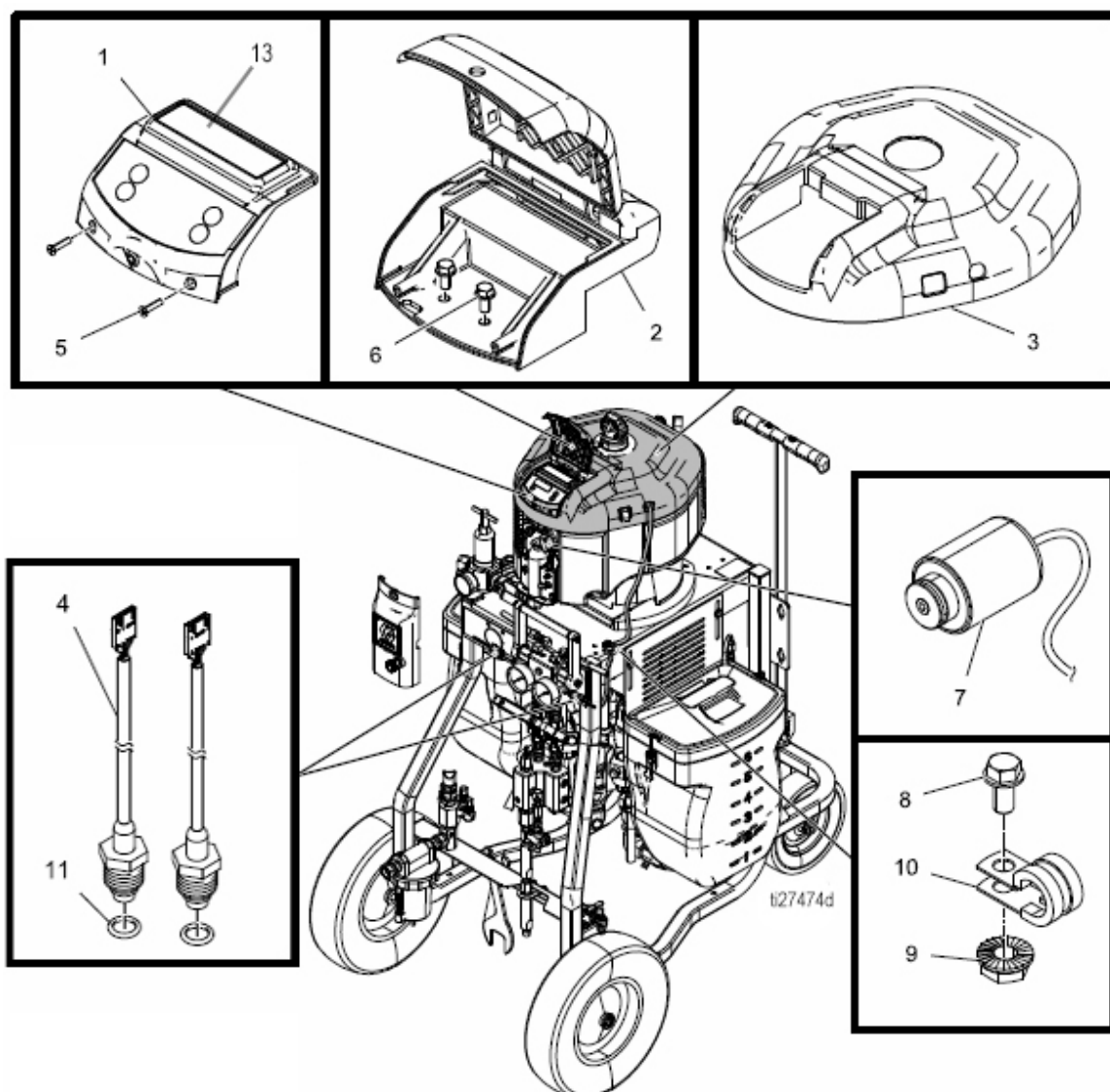
- Verwijder het deksel (3), de voorzijde (D) en de houder (G).
- Duw de pen terug in de spoel (7).
- Monteer de spoel (7), de houder (G), de voorzijde (D) en de afdekking (3) weer.



OPMERKING: Zie **Installatie**, pagina 10 voor meer informatie over de oriëntatie van onderdelen.

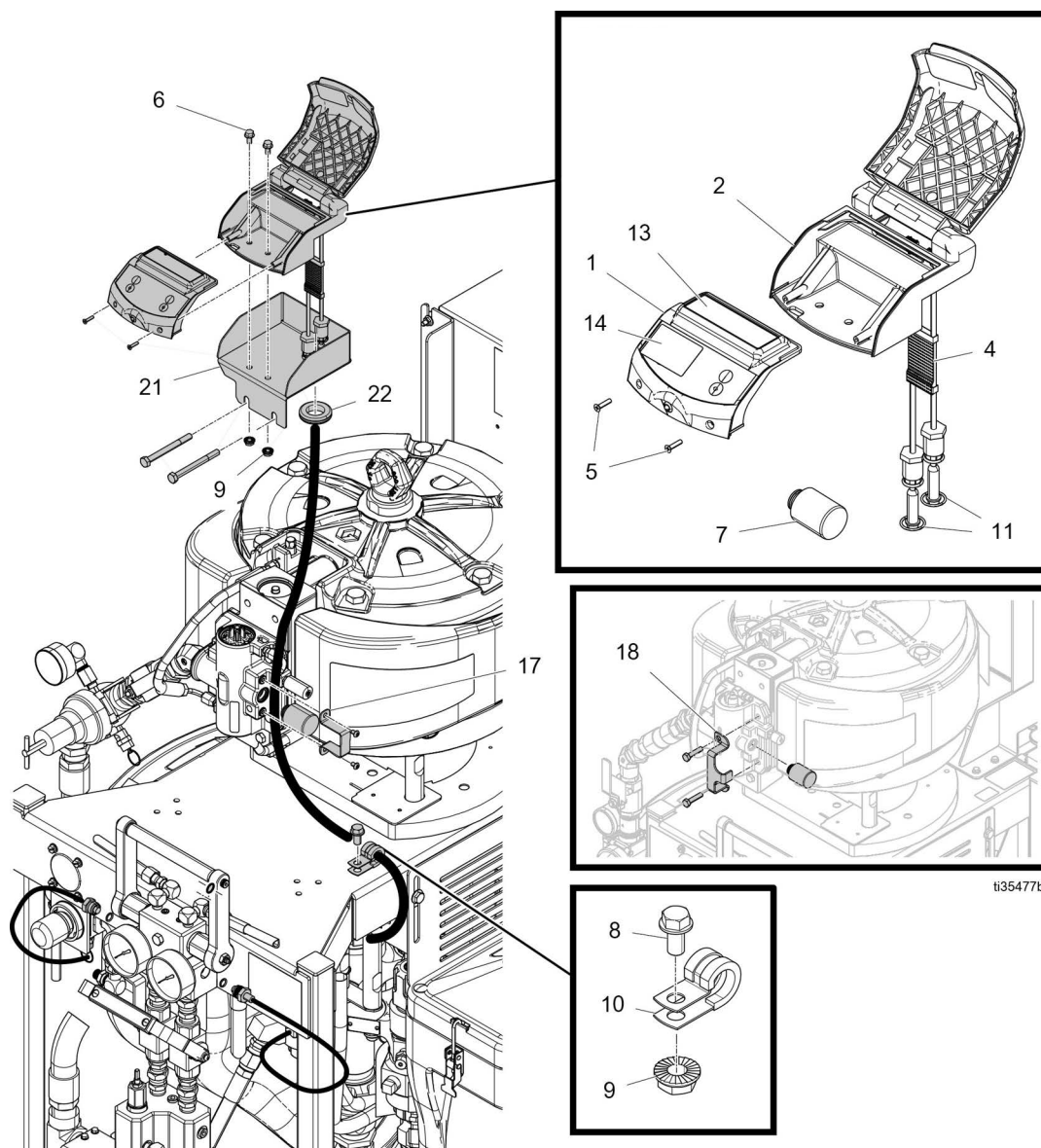
Onderdelen

Sets 17G807 en 17G808



Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	24Y281	MODULE, drukmonitor voor gevaarlijke locatie	1	8	113161	BOUT, flens; zeskantkop	1
2	24Y932	BEHUIZING, PressureTrak, machinaal bewerkt	1	9	115942	MOER, zeskant, flenskop	1
3	17G839	AFDEKKING (SET 17G807)	1	10	128769	KLEM, kabel-	1
	17G840	AFDEKKING (SET 17G808)	1	11	121399	PAKKING, O-ring	2
4	17G837	SENSOR, PressureTrak, eenheid	1	12	24V216	SET, reparatie, zekering (niet afgebeeld)	1
5	120279	BOUT, hoog-laag, platte kop #6 x 0,625	2	13▲	15F716	LABEL, waarschuwing	1
6	107257	SCHROEF, draadvormend	2	14	NXT405	SET, membraanschield (pak van 20)	1
7	NXT403	SOLENOÏDE, borg, DC	1	▲ Gevaar- en waarschuwinglabels zijn gratis verkrijgbaar.			

Set 25C452

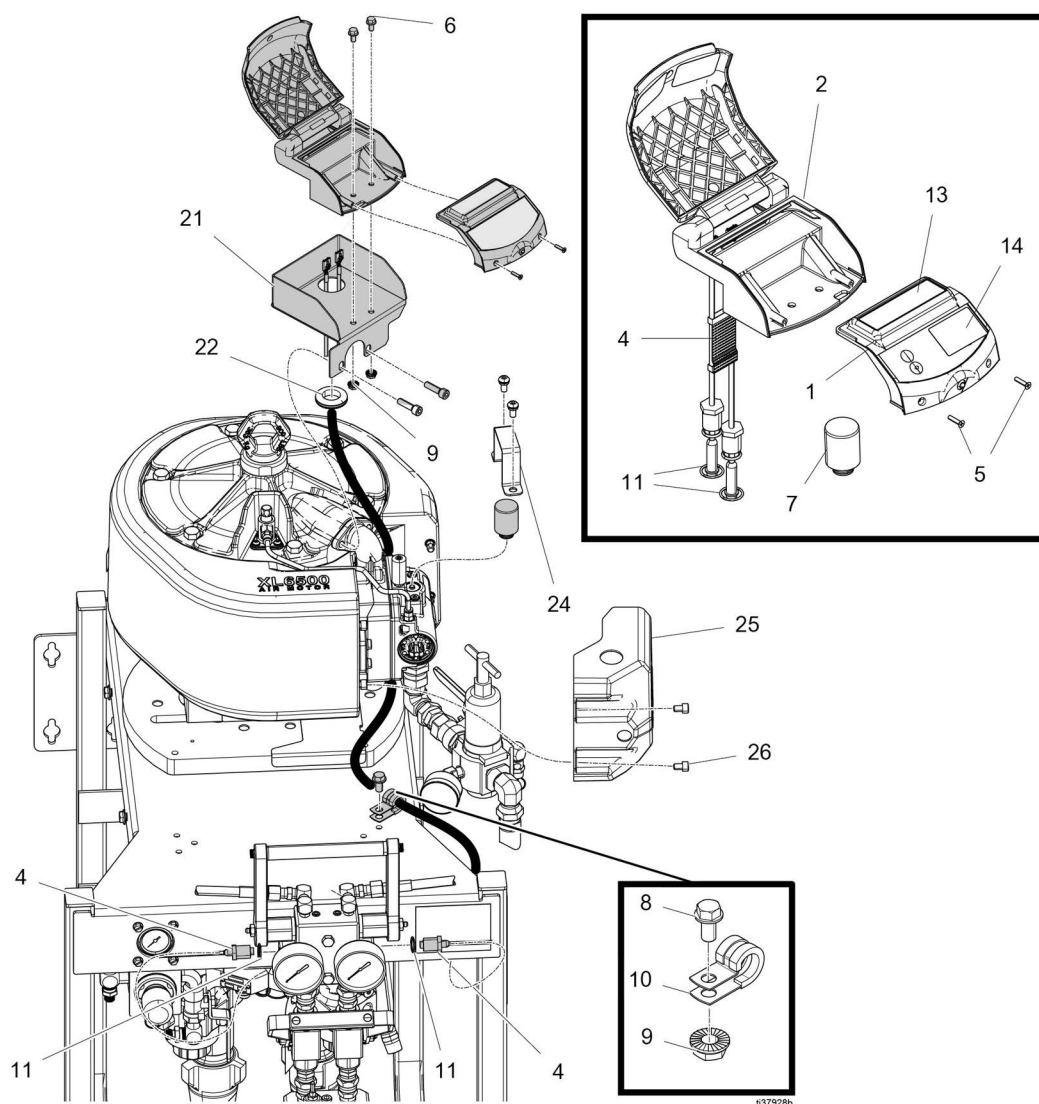


Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	24Z940	MODULE	1	12	24V216	SET, reparatie, zekering (niet afgebeeld)	1
2	24Y932	BEHUIZING	1	13▲	15F716	LABEL, waarschuwing	1
4	17R447	SENSOR, PressureTrak, eenheid	2	14	NXT405	SET, membraanschield (pak van 20)	1
5	120279	BOUT, hoog-laag, platte kop #6 x 0,625	2	17*	17R738	BEUGEL, XL-motor, spoel	1
7	15F477	SOLENOÏDE, borg, DC	1	18*	17P748	BEUGEL, XP-hf, spoel	1
8	113161	SCHROEF	2	21	17P845	BEUGEL, XP-hf	1
9	115942	MOER, zeskant, flenskop	2	22	16C251	DOORVOERTULE	1
10	128769	KLEM, kabel-	1				
11	121399	PAKKING, O-ring	2				

* Gebruik een geschikte beugel afhankelijk van de configuratie van het luchtventiel.

▲ Extra vervangings- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar.

Sets 26C426 en 26C427



Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	25B393	MODULE	1	13▲	15F716	LABEL, waarschuwing	1
2	24Y932	BEHUIZING	1	14	NXT405	SET, membraanschield (pak van 20)	1
4	17R447	SENSOR, PressureTrak, eenheid	1	21	26C418	BEUGEL (SET 26C426)	1
5	120279	BOUT, hoog-laag, platte kop #6 x 0,625	1		26C424	BEUGEL (SET 26C427)	1
6	113161	SCHROEF, flens, zeskant	3	22	16C251	DOORVOERTULE	1
7	15F477	SOLENOÏDE, borg, DC	1	24	17R738	BEUGEL, spoel, xl-motor	1
9	115942	MOER, zeskant, flenskop	2	25	18C160	AFDEKKING, luchtventiel, PressureTrak	1
10	128769	KLEM, kabel-	1	26	127463	SCHROEF, dop, inbuskop	2
11	121399	PAKKING, O-ring	1				
12	24V216	SET, reparatie, zekering (niet afgebeeld)	1				

▲ Extra vervangings- en waarschuwingslabels zijn gratis verkrijgbaar.

Bijlage A: Display gebruikersinstellingen

Details instelmodus

Stel de systeemparameters in voordat u begint te spuiten. Die kunnen zo nodig gewijzigd worden. Houd een van de vier toetsen op het display van de gebruikersinterface drie seconden ingedrukt; de XP PressureTrak gaat in de instelmodus.

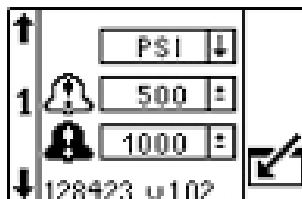
Via de instelmodusschermen kan de gebruiker gegevens over de systeemconfiguratie raadplegen of wijzigen.

De gebruiker kan het volgende instellen:

- Drukeenheden
- Waarde voor afwijking drukverschil
- Waarde voor alarm drukverschil
- Grenswaarde hoge druk
- Minimale spuitdrukwaarde
- Normale tegenwichtwaarde B-druk

Instelscherm 1

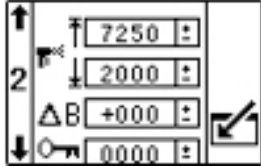
Via Instelscherm 1 kunnen gebruikers meeteenheden instellen die op andere schermen worden weergegeven, samen met de waarschuwing en alarmmelding voor drukverschil. Daarenboven worden het softwarenummer en de softwareversie op dit scherm weergegeven. Raadpleeg de volgende tabel voor meer informatie.



Pictogram	Functie
	Afwijking Druk Pas de instelling voor de afwijking in het drukverschil aan. <i>Standaardinstelling: 400 psi (2,75 MPa, 27,5 bar)</i> <i>Bereik: 0-2000 psi (13,8 MPa, 138 bar)</i>
	Alarmmelding druk Pas de instelling van de alarmmelding voor drukverschil aan. Dit is de belangrijkste instelling om te bepalen hoe ver uw A- en B-drukniveaus van elkaar mogen afwijken voordat het apparaat wordt uitgeschakeld. Als het apparaat te snel uitgeschakeld wordt, stel dit dan in op een hogere instelling. <i>Standaardinstelling: 600 psi (4,13 MPa, 41,3 bar)</i> <i>Bereik: 0-2000 psi (13,8 MPa, 138 bar)</i>

Instelscherm 2

Via Instelscherm 2 kunnen gebruikers de alarmlimietwaarde voor een hoge spuitdruk, de minimale spuitdrukwaarde en het B-druktegenwicht instellen. Zie de volgende tabel voor meer informatie.



Pictogram	Functie
	Hogedruklimiet Pas de hogedruklimiet aan. NXT-luchtmotoren <i>Standaardinstelling: 7250 psi (50 MPa, 500 bar)</i> <i>Bereik: 0-7250 psi (50 MPa, 500 bar)</i> XL-luchtmotoren: <i>Standaardinstelling: 7500 psi (51,7 MPa, 517 bar)</i> <i>Bereik: 0-7500 psi (51,7 MPa, 517 bar) maximaal</i>
	Minimale spuitdruklimiet Pas de onderste spuitdruklimiet aan. <i>Standaardinstelling: 2000 psi (13,8 MPa, 138 bar)</i>
	Druktegenwicht B-zijde <i>Standaardinstelling: 0 psi (0 MPa, 0 bar)</i> <i>Bereik: -999 - +999 psi (-9,9 - +9,9 MPa, -99,9 - 99,9 bar) maximaal</i> Alleen gebruikt voor toepassingen met mengspruitstuk op afstand, waarbij er een normaal drukverschil heerst tussen A en B. Toepassingen met mengspruitstuk op afstand moeten eerst in balans worden gebracht met behulp van de juiste slangformaten en afstelling van de begrenzer van mengspruitstuk B. Zie handleiding 3A0590. <i>Gebruik dit als de staafdiagram die een alarm voor het drukverschil aangeeft op het spuitscherm in normale spuitomstandigheden naar één kant helt.</i>
	Wachtwoord De instelschermen kunnen beveiligd worden met een wachtwoord om de toegankelijkheid ervan te beperken. Zie voor het instellen van het wachtwoord Wachtwoord instellen , pagina 30. Voer 0000 in om het wachtwoord uit te schakelen. <i>Standaard: 0000 (niet actief)</i> <i>Bereik: 0-9999</i>

Instelscherm 3

Via Instelscherm 3 kunnen gebruikers door alle fouten navigeren en het volledige foutenlogboek wissen. Het foutenlogboek geeft de meest recente fout bovenaan de lijst weer. Raadpleeg de volgende tabel voor meer informatie.

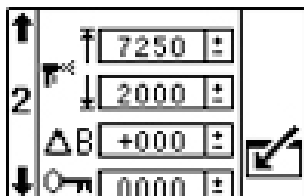


Pictogram	Functie
	Foutnummer De eerste kolom bevat het foutnummer. Zodra het systeem meer fouten bevat dan het maximale aantal toegelaten fouten, wordt de oudste fout overschreven. <i>Maximaal: 20</i>
	Foutcode In de tweede kolom staan de foutcodes (zie Foutcodes , pagina 19). <i>Maximaal: 20</i>
	Tijd De derde kolom toont de tijd die verstreken is sinds de fout zich voordeed vanaf het moment waarop het apparaat voor het laatst ingeschakeld werd. De tijd start steeds op 0:00 wanneer het systeem ingeschakeld wordt. Deze tijd wordt geregistreerd als de code ELCX. <i>Formaat: Uren: Minuten</i> <i>Maximaal: 23:59</i>
	Opnieuw instellen Druk op het pictogram Opnieuw instellen om het volledige foutenlogboek te wissen.

Wachtwoord instellen

OPMERKING: Als het wachtwoord „0000” is, kunnen de instelschermen worden geopend zonder een wachtwoord in te voeren.

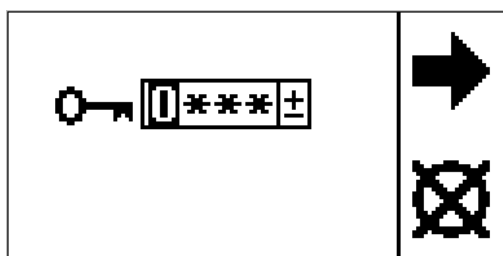
1. Navigeer naar Instelscherm 2 voor het instellen.



2. Druk op  voor toegang tot velden om wijzigingen door te voeren.
3. Druk op  om naar het wachtwoordveld te navigeren. Druk op  om gegevens te wijzigen.
4. Druk op  en  om de gewenste cijfers voor het wachtwoord te verhogen of te verlagen.
5. Druk op  om het wachtwoord te accepteren of druk op  om te annuleren.
6. Druk op  om de bewerkingsmodus af te sluiten.

OPMERKING: Het wachtwoordscherm wordt getoond wanneer de instelschermen worden geopend en de wachtwoordfunctie werd ingeschakeld door het wachtwoord 0000 te wijzigen.

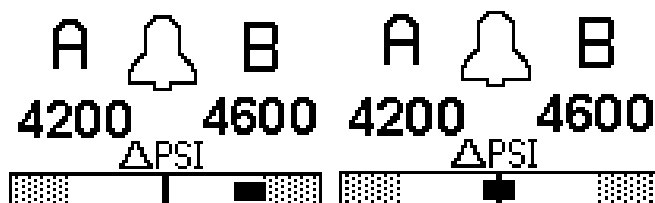
OPMERKING: Als u het wachtwoord instelt en vergeet, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Graco voor een standaardwachtwoord.



Bijlage B: Details Run-scherm

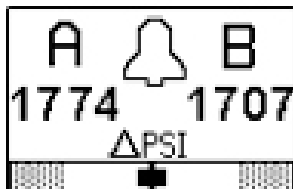
De grafiek onderin het display toont de grootte van het drukverschil in relatie tot de instellingen voor de afwijking en het alarm. Als de bewegende balk in het middelste, heldere deel van de grafiek staat (de druk ligt binnen de tolerantie). Als de bewegende balk zich in het gestippelde gebied van de grafiek bevindt, vallen de drukwaarden binnen de afwijkingsinstelling. Wanneer de bewegende balk naar een van beide uiteinden van de grafiek beweegt, vallen de drukwaarden binnen de alarminstelling en geeft de PressureTrak Monitor een alarm.

OPMERKING: Onder normale spuitomstandigheden, als de bewegende balk niet in het midden staat, gebruikt u het tegenwicht voor de druk aan B-zijde om de balk te centreren. Zie **Instelscherm 2**, pagina 29.



Circulatiemodus

Dit is het displayscherm dat na het opstartscherm wordt weergegeven. A- en B-druk worden getoond. In de circulatiemodus zijn alle alarmen uitgeschakeld, behalve voor detectie luchtspoel losgekoppeld, hoge drukniveaus A en hoge drukniveaus B.

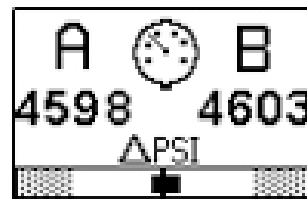


Pictogram	Systeemstatus
	Geeft aan dat u zich in de circulatiemodus bevindt en dat de vloeistofdruk lager is dan de onderste spuitdruklimiet. Alle alarmen zijn uitgeschakeld, behalve voor luchtsolenoïdedetectie, hoge drukniveaus A en hoge drukniveaus B.

Spuitmodus actief

Dit is het displayscherm dat tijdens de spuitmodus wordt weergegeven. A- en B-druk worden getoond.

Als de druk voor het eerst boven de onderste spuitdruklimiet komt, heeft de gebruiker 30 seconden de tijd om het drukverschil van het systeem in evenwicht te brengen zodat die onder de limieten van de waarschuwing en alarmmelding voor drukverschil ligt. Het systeem gaat vervolgens automatisch naar de spuitmodus en gaat nu alle alarmmeldingen en afwijkingen in de gaten houden.



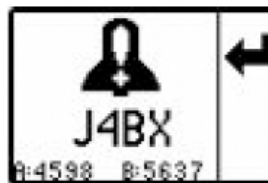
Pictogram	Systeemstatus
	Geeft aan dat u in de spuitmodus bent en dat minstens één van de pompen een druk heeft die hoger is dan de onderste spuitdruklimiet en dat het drukverschil kleiner is dan de instelling van de instelling voor tegenwicht voor het drukverschil.

Alarm actief

Dit is het displayscherm dat tijdens een actief alarm wordt weergegeven. De aangegeven drukwaarden A en B zijn de huidige drukwaarden van het systeem. Het informatiescherm geeft de druk weer op het moment van het alarm. Druk op



om tussen het actieve alarmscherm en het alarminformatiescherm te wisselen.

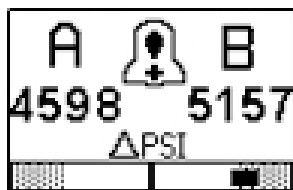


Raadpleeg de volgende tabel voor meer informatie.

Pictogram	Systeemstatus
	Geeft aan dat er een actief alarm is.

Afwijking actief

Dit is het displayscherm dat tijdens een actieve afwijking wordt weergegeven. A- en B-druk worden getoond. Raadpleeg de volgende tabel voor meer informatie.



Pictogram	Systeemstatus
	Geeft aan dat er een actieve afwijking is.

Informatiescherm

Het informatiescherm wordt weergegeven wanneer een alarm actief is. Het toont de actieve alarmcode en de drukomstandigheden van A en B op het tijdstip van de alarmmelding, indien van toepassing.

U kunt tussen het actieve alarmscherm en het alarminformatiescherm schakelen door te drukken op:



Het rode lampje knippert wanneer er een alarm is. Raadpleeg de volgende tabel voor meer informatie.

Pictogram	Systeemstatus
	Geeft aan dat er een actief alarm is. Het rode lampje op de voorste lampje brandt continu op en het systeem is uitgeschakeld.
J4BX	Code alarm actief (zie Foutcodes , pagina 19).

OPMERKING: Als u het alarm wilt wissen, zie **Alarmsignalen wissen**, pagina 17.

Handmatige bypassmodus

Als de gebruiker moet spuiten met een van de bovenstaande actieve fouten, stel dan de onderste spuitdruklimiet in op de hogedrukalarmlimiet om naar de handmatige bypassmodus te gaan. Använd manuellt förbigångsläge endast i nödfallsdrift. De XP PressureTrak controleert niet langer de druk en schakelt het spuittoestel niet uit.

Toebehoren

Onderdeel	Omschrijving
NXT405	Set membraanschield (20 schilden inbegrepen) Verwijderbaar doorzichtig schild om de membraanschakelaar te beschermen tegen dagelijkse slijtage.

Technische specificaties

Sets PressureTrak		
	VS	Metrisch
Bereik vloeistofdruk:		
NXT-luchtmotoren	200–7250 psi	1,4–50 MPa, 13,8–500 bar
XL-luchtmotoren	200–7500 psi	1,4–51,7 MPa, 13,8–517 bar
Opmerkingen		
Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken behoren toe aan hun houders.		

California Proposition 65

INWONERS VAN CALIFORNIA

 **WAARSCHUWING:** Kanker en vruchtbaarheidsproblemen – www.P65warnings.ca.gov.

Standaard Graco-garantie

Graco garandeert dat alle in dit document genoemde en door Graco vervaardigde apparatuur waarop de naam Graco vermeld staat, op de datum van verkoop voor gebruik door de oorspronkelijke koper vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Met uitzondering van speciale, uitgebreide of beperkte garantie zoals gepubliceerd door Graco, zal Graco gedurende een periode van twaalf maanden na de verkoopdatum elk onderdeel van de apparatuur dat naar het oordeel van Graco gebreken vertoont, herstellen of vervangen. Deze garantie is alleen van toepassing op voorwaarde dat de apparatuur conform de schriftelijke aanbevelingen van Graco werd geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

Normale slijtage en veroudering, of slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerde toepassing, slijtend materiaal, corrosie, onvoldoende of onjuist uitgevoerd onderhoud, nalatigheid, ongeval, eigenmachtige wijzigingen aan de apparatuur, of het vervangen van Graco-onderdelen door onderdelen van andere herkomst, vallen niet onder de garantie en Graco is daarvoor niet aansprakelijk. Graco is ook niet aansprakelijk voor slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door de onverenigbaarheid van Graco-apparatuur met constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn, en ook niet voor fouten in het ontwerp, bij de fabricage of het onderhoud van constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn.

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco dealer zodat de aanwezigheid van het beweerde defect kan worden geverifieerd. Wanneer het beweerde defect inderdaad wordt vastgesteld, zal Graco de defecte onderdelen kosteloos herstellen of vervangen. De apparatuur zal gefrankeerd worden teruggezonden naar de oorspronkelijke koper. Indien bij de inspectie geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan zullen de herstellingen worden uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, in welke vergoeding de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer inbegrepen kunnen zijn.

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER MEDEBEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij inbreuk op de garantie wordt vastgesteld zoals hierboven bepaald. De koper gaat ermee akkoord dat er geen andere verhaalmogelijkheid (waaronder, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopopbrengsten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of vervolgv verliezen dan ook) bestaat. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

GRACO GEEFT GEEN GARANTIE EN WIJST ELKE IMPLICIETE GARANTIE AF BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, MET BETREKKING TOT TOEBEHOREN, APPARATUUR, MATERIELEN OF COMPONENTEN DIE GRACO GELEVERD, MAAR NIET VERVAARDIGD HEEFT. Deze onderdelen die door Graco geleverd, maar niet vervaardigd zijn (zoals elektrische motoren, schakelaars, slangen, etc.), zijn onderworpen aan de garantie, indien verleend, van de fabrikant ervan. Graco zal aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

In geen geval stelt Graco zich aansprakelijk voor indirecte, incidentele of speciale schade of voor vervolgschade, die het gevolg zijn van de levering van apparatuur door Graco onder deze voorwaarden of van de uitrusting, de werking of het gebruik van verkochte producten of goederen, ongeacht het feit of daarbij sprake is van contractbreuk, inbreuk op de garantie, nalatigheid van Graco of anderszins.

Graco-informatie

Voor de meest recente informatie over Graco-producten verwijzen we u naar www.graco.com.

Kijk op www.graco.com/patents voor patentinformatie.

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN, neem contact op met uw Graco-dealer of bel met de dichtstbijzijnde verdeler.

+1-612-623-6921 of gratis in de USA: +1-800-328-0211 Fax: 612-378-3505

Alle geschreven en afgebeelde gegevens in dit document geven de meest recente productinformatie weer zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A3320

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis

Kantoren in het buitenland: België, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2020, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com

Revisie K, januari 2024