

# ProMix<sup>®</sup> PD

Doseersysteem op basis van positieve verdringing



# Inhoudsopgave

## **Overzicht van de ProMix PD**

### **Veelzijdigheid en flexibiliteit**

### **Positieve verdringingstechnologie**

### **Technologie om spoelen te verminderen**

### **Lucht/oplosmiddel-stoot**

### **Intuïtieve bediening en weergave**

### **Bereken uw besparingen**

### **PD-overzicht:**

### **PD-technologie**

PD Manual-technologie

PD Automatic-technologie

Dual Mix

Zuurkatalysator

3K+

1K

### **Aangepaste ventieltoewijzing**

### **Anatomie van de ProMix PD: Handmatig sproeien - Mix at the Belt**

### **Anatomie van de ProMix PD: Handmatig spuiten - Mix at the Wall**

### **Anatomie van de ProMix PD: Geïntegreerde autospray**

### **Anatomie van de ProMix PD: Technische specificaties**

### **Bestelinformatie**

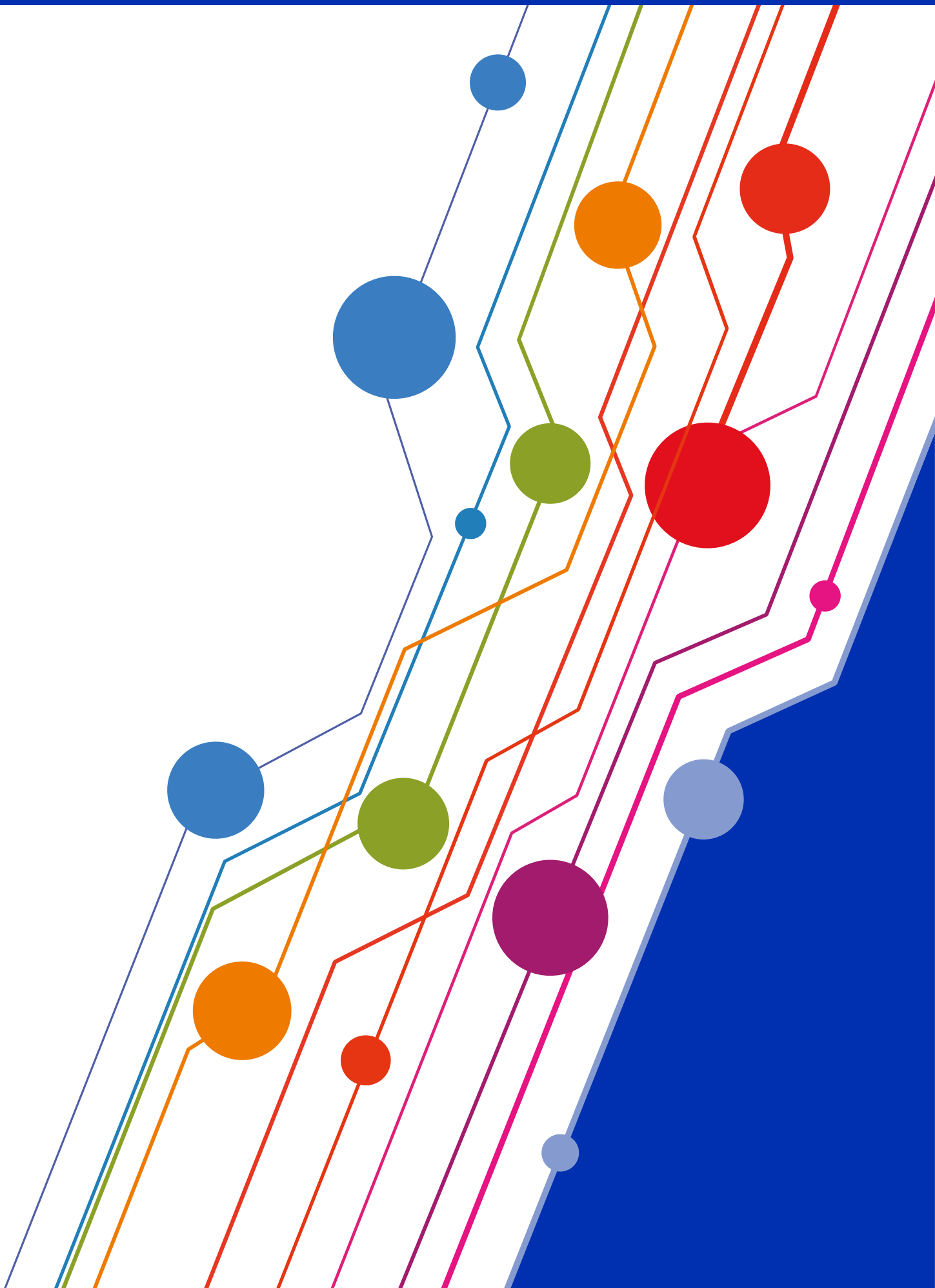
Mix at the Belt

Mix at the Wall

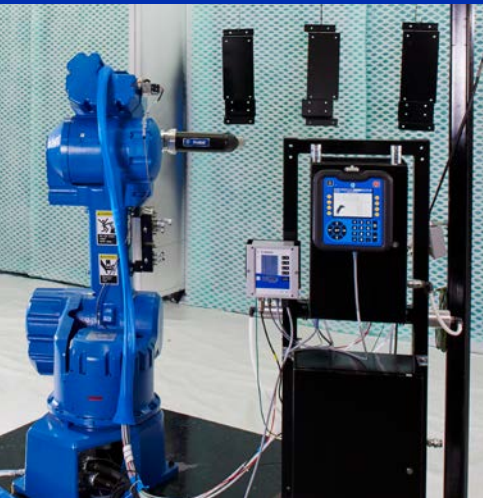
Automatisch Mix at the Wall

Uw systeem bouwen

Traditionele PD-pakketten

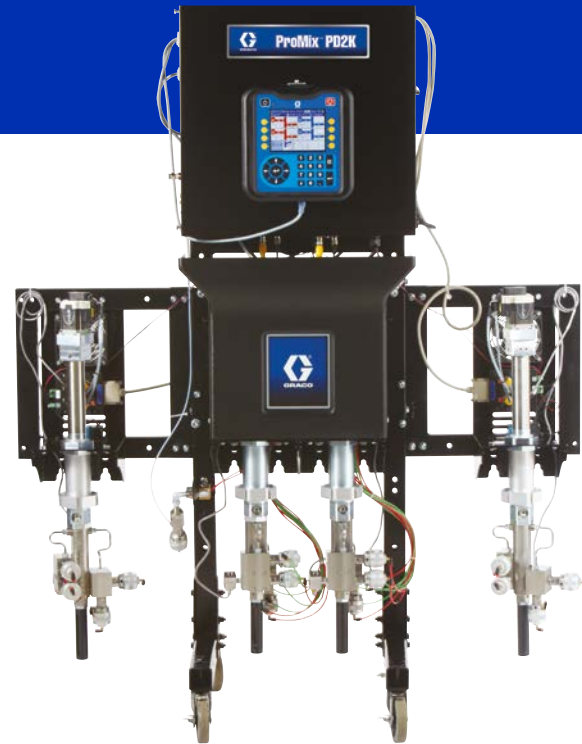


# Overzicht van de ProMix PD



De Graco ProMix PD verandert de manier waarop u denkt over ROI, dosering en productieprocessen.

Dit elektronische vloeistofregelingsysteem is uw toegangspoort tot de toekomst van de afwerking.



## Hoogwaardige prestaties die dosering opnieuw definiëren

Hoogwaardige coatings hebben hoogwaardige apparatuur nodig. Graco's unieke lijn van PD-doseerapparaten herdefinieert hoe u naar vermenging kijkt. Onze veelzijdige productlijn maakt het gemakkelijker voor u om te profiteren van de vele voordelen van meercomponentenmateriaal, zoals - kortere uithardingstijden, minder verspilling en minder VOS.

## Belangrijkste voordelen van de ProMix PD

### DRUK- EN DEBIETREGELING

Onze unieke positieve verdringingstechnologie creëert de meest consistente druk- en debietregeling die op de markt te vinden is.

### VEELZIJDIG MENGEN

Eén pomp voor alles. Met meerdere pompconfiguraties voldoen we aan de specificaties van uw component of materiaalchemie.

### MINDER STILSTANDTIJD EN AFVAL

Onze mix-at-the-belt-technologie mengt het materiaal dicht bij het pistool - waardoor stilstandtijd en verspilld materiaal worden verminderd.

### INTUÏTIEVE BEDIENING EN WEERGAVE

Maak het programmeren en gegevensacquisitie gemakkelijker dan ooit. Geïntegreerde gegevensacquisitie via geprogrammeerde logische besturing of USB biedt op elk gewenst moment realtime gegevens over systeemparemeters.

### EENVOUDIGE SOFTWARE-UPDATES

Met gemakkelijke software-upgrades kunt u de systeemfunctionaliteit blijven verbeteren elke keer dat u onze eenvoudige softwaretokens gebruikt.

### AUTOMATISCHE/HANDMATIGE CONFIGURATIES

Of u nu een handmatige of een automatische toepassing gebruikt, ProMix PD's voldoen aan uw behoeften. Met de mogelijkheid om op elk gewenst moment onderdelen ter plaatse te upgraden, kunt u beginnen met een handmatig enkelpompsysteem met de optie om te upgraden naar een automatisch systeem met meerdere pompen.

# Veelzijdigheid en flexibiliteit

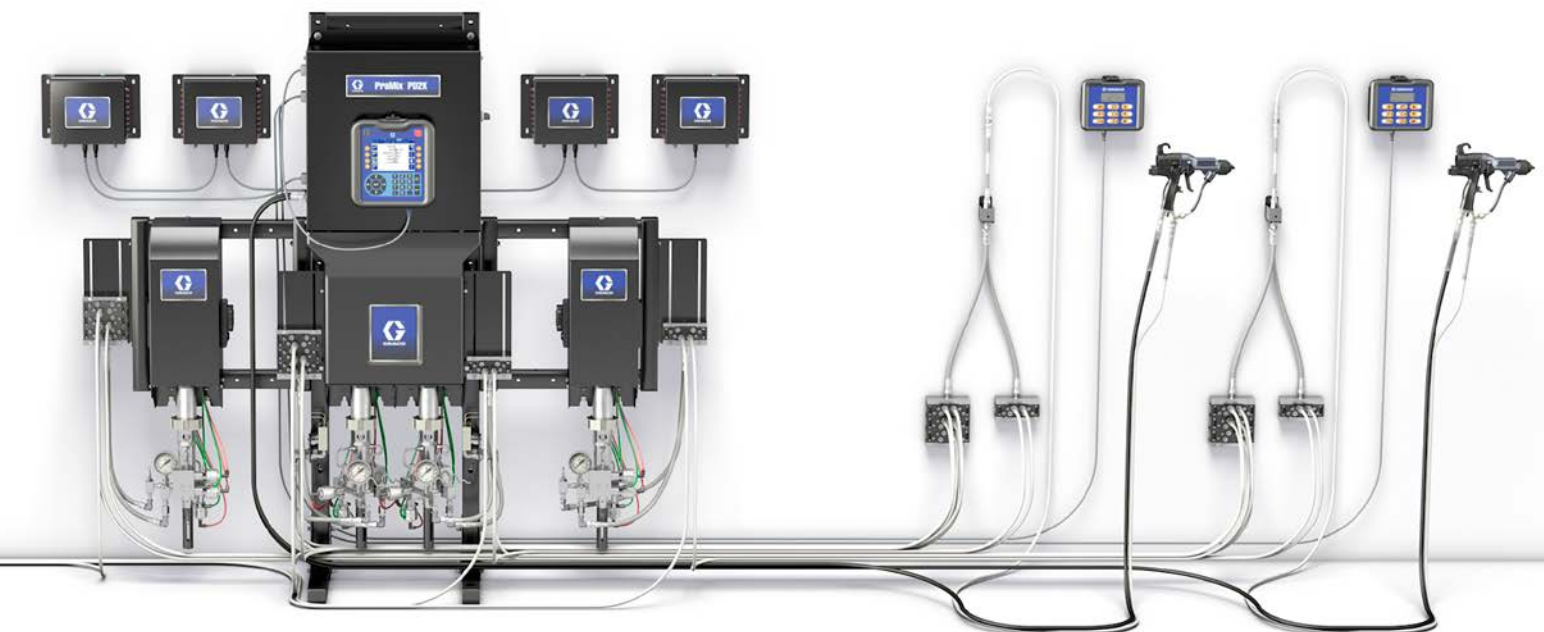
De ProMix PD kan tot 4 verschillende pompen gebruiken, zodat u verschillende chemicaliën kunt doseren en meerdere applicators op hetzelfde systeem kunt beheeren.

## Niet-compatibele materialen? Geen probleem.

Waarom twee systemen aanschaffen als u er slechts één nodig heeft? **Met ons 4 pompsysteem, kunt u verschillende materiaalsamenstellingen uitvoeren via toegewijde vloeistofdoorvoeren en de verwerkingstijd bijhouden voor maximaal 3 verschillende applicators, allemaal op één machine.** Onze ProMix PD kan meerdere pistolen en afzonderlijke vloeistofstromen op hetzelfde systeem verwerken, wat u de kosten van een ander doseerapparaat bespaart.

Gebruik typisch gescheiden materialen op één systeem.

- ▶ Epoxy-urethaan
- ▶ Metaal/niet-metaal
- ▶ AdPro/primer/toplaag/lichte kleur
- ▶ Op waterbasis/op oplosmiddelbasis
- ▶ 1K/2K op hetzelfde systeem

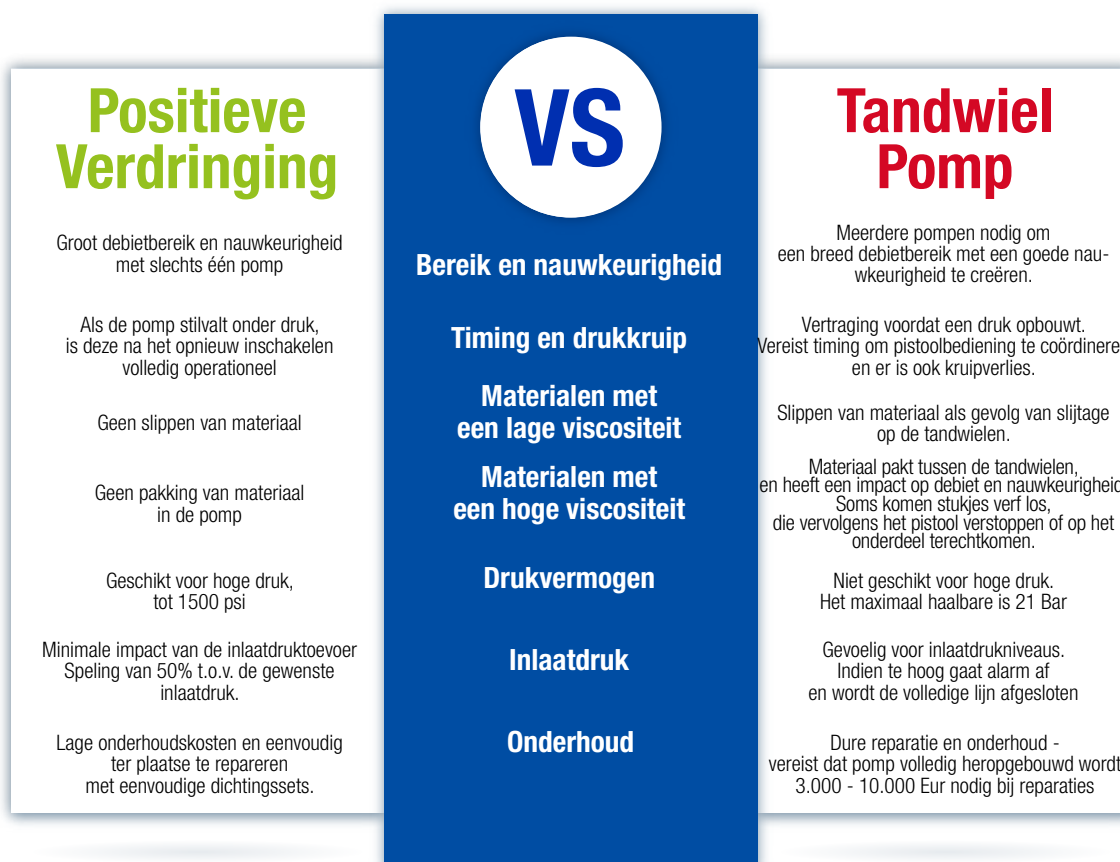


# Positieve verdringingstechnologie

## Hoe werkt het?

De elektrisch aangedreven doseerpompstechnologie van de ProMix PD is de enige echte manier om een 100% positieve verdringing te bieden zonder dat er materiaal slijpt. Een zuigerpomp, aangedreven door een DC-stappenmotor, beweegt op en neer om elke keer een constante druk en doorstroomvolume te creëren met een mengverhouding die tot op 1% nauwkeurig is.

Een druksensor aan de uitlaat helpt om de uitlaatdruk te bewaken voor elektronische materiaaldrukregeling en zelfdiagnoseprogramma's.



## Blijft op ratio en op budget

Graco's doseerapparaten met positieve verdringingstechnologie bieden nauwkeurige en betrouwbare dosering, zodat u steeds de juiste mengverhouding kunt blijven aanhouden - mengverhouding met een nauwkeurigheid van 1% - altijd!

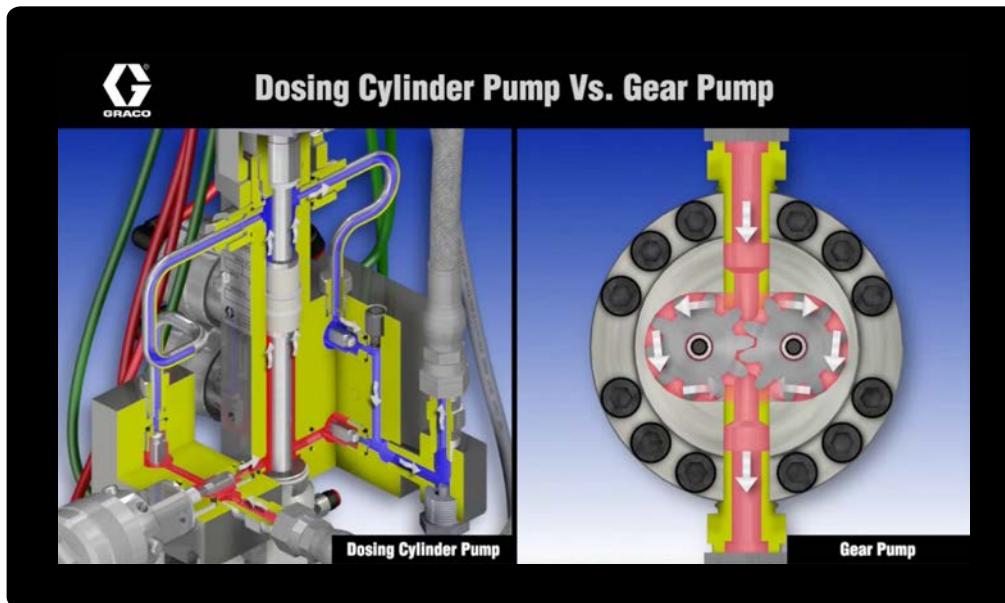
Het ProMix PD-systeem heeft ook een automatisch uitschakelingsmechanisme als de mengverhouding uit balans raakt. Dit vermindert naverk en geeft u het vertrouwen dat het product precies wordt toegepast zoals u het nodig hebt.

En omdat het eenvoudig kan worden gerepareerd met eenvoudige dichtingsets voor een fractie van de kosten om tandwielpompen te repareren, maken we het u gemakkelijker om de juiste mengverhouding aan te houden en binnen het budget te blijven!



Mengverhouding  
met een  
nauwkeurigheid  
van  
**1%**

De ProMix PD is de enige apparatuur die ware volumetrische controle biedt. Het is uniek omdat het zowel in debiet- als in drukmodus kan werken, terwijl het opties voor hoge en lage druk op eenzelfde systeem biedt.



## Belangrijkste voordelen van de ProMix PD

### GROTER DEBIETBEREIK

U hoeft nooit meer een pomp uit te schakelen of over te werken om een breed scala aan debieten en verhoudingen te krijgen. Onze positieve zuigerpomp met positieve verdringing is speciaal ontworpen om de mengverhoudingen en debieten te verwerken waar tandwielpompen tekortschieten.

### NAUWKEURIG EN PRECIES, STEEDS OPNIEUW

Onze encoder-gebaseerde zuigeraandrijvingstechnologie en actieve regelventielen zorgen elke keer weer voor een soepele en exacte dosering. Dit betekent een nauwkeurigheid van 1%, ongeacht de kopdruk, de hoogte, de viscositeit van het materiaal, de temperatuur of het activeren van het pistool.

### DOSEREN

Omdat deze onder druk afslaat, doseert onze ProMix PD-pomp elke keer probleemloos. Trek gewoon aan de trekker van het pistool en de PD-pomp levert het gewenste resultaat zonder dat u de pistooltrekkertechnieken hoeft te gebruiken die worden gebruikt met tandwielpompen.

### AANPASBARE SPOELING

Met onze gepatenteerde functies met lucht of oplosmiddelen voor het wassen van de pomp, kunt u spoelroutines vooraf instellen voor verschillende materialen. Dit zorgt voor schonere lijnen en sneller spoelen en gebruikt aanzienlijk minder materiaal.

### LANGERE LEVENSDUUR VAN DE POMP EN MINDER REPARATIES

Het duurzame ontwerp van de zuigerpomp zorgt voor minder slijtage van de onderdelen met als resultaat meer productietijd en minder stilstandtijd.

### MINIMALE AANTASTING VAN MATERIALEN

Geen tandwielen om aantasting van de van materialen te veroorzaken. Vermijd kleurverschuivingsproblemen als gevolg van de schuifspanning en aantasting veroorzaakt door metaalschilfers bij tandwielssystemen.

# Technologie om spoelen te verminderen

Verminder het gebruik van oplosmiddelen en materiaalafval met **80%**

## Hoe werkt het?

Door het mengpunt dichterbij het pistool te brengen met onze mix-at-the-belt-technologie zijn er minder zones op de machine die moeten worden gespoeld.

deze technologie kan gedragen worden aan de riem, in de hand of gemonteerd worden op een robot voor automatische toepassingen. Ze verzekert spectaculaire resultaten op het gebied van kleurwissel en zorgt bovendien voor een 80% minder in spoelen, afval en stilstandtijd.

## Vermindert afval en verhoogt de productie

Met kleinere spoelzones kunt u niet alleen de kleuren sneller wijzigen, maar bespaart u ook geld doordat minder oplosmiddel nodig is en verspilt u minder materiaal dat normaal nodig is voor het spoelen van de lijnen.

Door het mengpunt dichterbij het pistool te brengen, vermindert de grootte van de spoelzones en neemt de efficiëntie van uw installatie toe. Deze mix on demand-capaciteit kan het gebruik van oplosmiddelen en gemengd materiaalafval tot 80% verminderen in vergelijking met traditionele elektronische doseerapparaten.

Dat zorgt voor lagere kosten voor het afvoeren van gevaarlijk afvalmateriaal en minder verspilde verf - zeker bij meerdere kleurwisselingen of materiaal met een korte levensduur. Snellere kleurwissel betekent verhoogde doorvoer en productiviteit.

## Verminder het gebruik van oplosmiddelen en materiaalafval tot 80%

Dagelijks gebruik van verf\*

**70%**  
Besparingen

ProMix PD2K



Dagelijks gebruik van oplosmiddelen\*

**80%**  
Besparingen

ProMix PD2K



\*Besparingen gebaseerd op 7 kleurwisselingen per dag en een slanglengte van 15 m x 1/4 in diameter



# Lucht/oplosmiddel-stoot

## Hoe werkt het?

De lucht/oplosmiddel-stoot zorgt voor aanpasbare spoelrecepten die lucht en oplosmiddel door de pomp stoten. Dit vermindert het gebruik van het oplosmiddel tijdens het spoelen en vermindert de tijd die nodig is om de pomp volledig te spoelen - met name voor metalen schilfers of gevulde materialen.



## Minder oplosmiddelgebruik en snellere kleurwissels

Met onze gepatenteerde functies met lucht of oplosmiddelen voor het wassen van de pomp, kunt u spoelroutines vooraf instellen voor verschillende materialen. Dit zorgt voor schonere lijnen en sneller spoelen en gebruikt ook aanzienlijk minder materiaal.



Lucht/oplosmiddel-stootzones

# Intuïtieve bediening en weergave

## Gemak en controle binnen handbereik

Hightech hoeft niet zo ingewikkeld te zijn. Onze bedieningsinterface is eenvoudig te gebruiken, zodat u minder tijd aan het leren kunt besteden en meer tijd kunt nemen om uw bedrijf onder controle te houden. De installatie is niet alleen gemakkelijk, maar ons systeem is slim genoeg om kostbare fouten te voorkomen. De probleemoplossing op het scherm geeft u operationele informatie en manieren om fouten of alarmen te verhelpen, zodat u geen tijd hoeft te verspillen aan het raadplegen van de handleiding.

Dit systeem houdt ook heel veel informatie bij. Of u nu eenvoudig wilt zien wat er op uw verflijn gebeurt, of de gegevens wilt gebruiken om uw processen te optimaliseren en verbeteringen aan te brengen, het is toegankelijk via een PLC of beschikbaar om te downloaden via onze USB-poort.



GEAVANCEERDE WEERGAVEMODULE  
(ADM - ADVANCED DISPLAY MODULE)

## Eenvoudigere bediening en installatie

Onze unieke controller beschermt tegen het verkeerd configureren van uw systeem om fouten te voorkomen die kostbare uitvaltijd zouden veroorzaken. Zodra een parameter is ingesteld, kunnen die gegevens eenvoudig worden overgebracht naar een andere machine zonder handmatig iets te hoeven doen. Dit bespaart niet alleen tijd bij de installatie, maar kan ook zeer waardevol zijn bij het recupereren van gegevens na onverwachte stilstand.

## Cabinebediening


Onze compacte en gebruiksvriendelijke cabinebesturing biedt een veilige manier om het recept, de druk en de kleurwissel te regelen vanuit de spuitcabine.



10/25/17 14:32	Events	Home	Spray	Fill	Usage
Standby	!	SND1: Mix Fill incomplete			
SND1-A: Mix Fill Incomplete					
The system timed out before finishing loading the gun					
CAUSE					
- Mix Fill set point is too low					
- Mix-at-Belt manifold not turned to MIX					
- Gun is not triggered to allow fluid flow					
- Fluid line restriction					
- Gun trigger signal is off (Auto. Flow Contr					

10/25/17 14:33	Events	Home	Spray	Fill	Usage
Standby	!	SND1: Mix Fill incomplete			
SND1-A: Mix Fill Incomplete					



help.graco.com

## Probleemoplossing op het scherm

Geen handleidingen of dure onderhoudsexperts. Fouten op de PD-interface geven u een uitleg van het probleem en mogelijke oplossingen om u zo snel mogelijk weer aan de slag te krijgen.



**ADM**

*Onze intuïtieve bedieningsinterface is de meest uitgebreide op de markt. Onze eenvoudig te navigeren schermen begeleiden u door een eenvoudigere bediening, installatie, continue verbetering en probleemoplossing.*



**COMMUNICATIEGATEWAYMODULE**

## **Versnel uw connectiviteit**

Door machineconnectiviteit en gebruiksvriendelijke bedieningselementen aan te bieden, krijgt u sneller verbinding en begint u sneller te optimaliseren. Met behulp van eenvoudige vervolgkeuzemenu's en ingebouwde slimme configuratielogica, is het opzetten van ons systeem snel en eenvoudig. De probleemoplossing op het scherm geeft u de informatie die u nodig heeft, waar u deze nodig hebt. U hoeft nooit meer rond te rennen in de fabriek om gegevens te traceren. Onze focus op continue verbetering geeft u de gemoedsrust dat we er alles aan doen om uw verflijnen zo efficiënt mogelijk te maken. Naarmate wij beter worden, wordt u dat ook.

De Gateway-technologie van Graco communiceert met verschillende netwerkprotocollen voor eenvoudige integratie en installatie op uw automatische lijnen, zodat u sneller aan de slag kunt. Ons controlenetwerk biedt u ook de mogelijkheid om verbinding te maken en te communiceren met andere Graco-apparatuur zoals elektrostatische applicators en roterende verstuivers.

Ons systeem is uitgerust voor software-updates. Alhoewel uw apparatuur ouder wordt, zal uw software dat niet doen. Met deze updates blijft u altijd werken met de nieuwste technologie in plaats van nieuwe te moeten kopen.

# Bereken uw besparingen

De Graco ProMix PD verandert de manier waarop u denkt over ROI, dosering en productieprocessen. Gebruik deze ROI-calculator om de besparingen te schatten met de ProMix PD.

## Besparingsvoorbeeld

### Spoelvloeistofbesparingen met ProMix PD2K

in vergelijking met traditionele elektronische doseerapparaten

	Traditioneel	ProMix PD2K
<b>Kosten per kleurwisseling</b>	<b>Verfkosten</b> voor een voorbeeldprijs van € 12,00/liter <b>= € 8,40</b>	0,7 liter x € 12,00 <b>= € 1,80</b>
	<b>Kosten voor oplosmiddelen</b> voor een voorbeeldprijs van € 1,00/liter <b>= € 3,90</b>	3,9 liter x € 1,00 <b>= € 0,57</b>
	<b>Afvoerkosten</b> voor een voorbeeldprijs van € 2,00/liter <b>= € 9,20</b>	4,6 liter x € 2,00 <b>= € 1,40</b>
	<b>Totale materiaalkosten</b> <b>€ 21,50</b>	<b>€ 3,80</b>
<b>Totale spoelkosten per dag</b> (totale materiaalkosten x 7 kleurwisselingen/dag) <b>€ 150,00</b>	<b>€ 26,60</b>	
<b>Totale spoelkosten per jaar</b> (220 werkdagen) <b>€ 33.110,00</b>	<b>€ 5.852,00</b>	
<b>Spoelbesparingen/jaar*</b>		<b>€ 27.258,00</b>

### Bespaar efficiënt met de ProMix PD2K

BESPAAR met PD2K elektronisch materiaalmanagement tot 10% op spuitrendement

	Traditioneel	ProMix PD2K
<b>Verfkosten per dag</b> (gebaseerd op 80 l/dag verfgbruik tegen € 12,00/l) <b>€ 960,00</b>	<b>€ 960,00</b>	€ 960,00 - 10% <b>= € 864,00</b>
<b>Verfkosten per jaar</b> (220 werkdagen) <b>€ 211.200,00</b>	<b>€ 211.200,00</b>	<b>€ 190.080,00</b>
<b>Spuitrendementsbesparingen/jaar*</b>		<b>€ 21.120,00</b>

\*Besparingen gebaseerd op 7 kleurwisselingen per dag en een slanglengte van 15 m x 1/4 in diameter

# PD-overzicht:



		PD2K Manual	PD2K Auto	PD2K Auto Spray	PD2K Dual Mix Manual	PD2K Dual Mix Auto	PD3K Manual	PD3K Auto	PD1K Auto	PD zuurkatalysator
		PD2K PLATFORM								
<b>Totaal gecombineerde kleur + katalysator</b>		34	34	34	32 (16/ mengeenheid)	32 (16/ mengeenheid)	36	36	34	34
<b>Kleuren</b>		30	30	30	16/ mengeenheid	16/ mengeenheid	30	30	30	30
<b>Katalysators</b>		4	4	4	4/ mengeenheid	4/ mengeenheid	8	8	-	4
<b>Mix-at-Belt-mengspruitstuk</b>	Handmatig mengspruitstuk op afstand in de buurt van een pistool dat speciale slangenbundels per kleur gebruikt.	✗			✗		✗			✗
<b>Cabinebediening</b>	Mogelijkheid om receptuur, druk en kleur handmatig te regelen in een gevaarlijke omgeving.	✗			✗		✗			✗
<b>Integreert met het PLC-systeem</b>	Mogelijkheid om te communiceren met PLC via Modbus, Ethernet I/P, DeviceNet en Profibus Network Protocol Gateway.		✗	✗		✗		✗	✗	
<b>Ondersteunt een AWI-toepassing</b>	Mogelijkheid om te communiceren met de geavanceerde monitoring- en rapportagesoftware van Graco Advanced Web Interface.	✗	✗						✗	✗
<b>Geschikt voor 1K-debietregeling</b>	Geschikt voor debietregeling in één kleur.		✗	✗		✗		✗	✗	
<b>Geschikt voor zuurkatalysator</b>	Vloeistofdoorgangen die compatibel zijn met een sterk zuurkatalysatormateriaal.	✗			✗					✗
<b>Meng/spuit tegelijkertijd met 2 pistolen</b>	Gelijktijdige dosering en bijhouden verwerkingstijd van twee applicators met één systeem.				✗	✗			✗	
<b>ES-pistoolbediening</b>	Regel elektrostatische spanning en stroom vanaf PD2K-besturing (met 26A123 luchtregelset).			✗					✗	
<b>Besturing van aanbreng hulpmiddel</b>	Regel de variabelen van het aanbreng hulpmiddel en de trekker vanaf de PD2K-besturing.			✗					✗	
<b>Pompexpansie</b>	Gebruik tot 4 pompen om flexibiliteit te bieden voor het gebruik van meerdere materiaal families en A/B-kleurwijzigingen uit te voeren.	✗	✗	✗			✗	✗		✗
<b>Pistoolspoelkast</b>	Pistoolspoelkast automatiseert de trekker en de volgorde van kleurwijzigingen om bedieningsfouten te voorkomen, arbeid te verminderen en de spoelstroom te bevatten.	✗			✗		✗			✗
<b>Debietregeling doseermodus</b>	Doseert materialen met een consistent ingesteld debiet, ongeacht de vloeistofeigenschappen.		✗	✗		✗		✗	✗	
<b>Drukregeling doseermodus</b>	Doseert materialen met een consistent ingestelde druk, ongeacht de vloeistofeigenschappen.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
<b>Recept gegarandeerde mengverhouding</b>	Bewaakt de relatieve mengdruk van hars en katalysator om te zorgen voor een juiste mengverhouding op basis van een receptspecifieke waarde.	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗
<b>Onmiddellijke kleurwissel (Mix-at-Belt)</b>	Mogelijkheid om slangenbundels te verwisselen en direct een nieuw materiaal te spuiten - Verwerkingstijd bijhouden voor meerdere hulpmiddelen (Mix-at-belt vereist, behalve voor PD1K).	✗			✗		✗			✗
<b>Onmiddellijke kleurwissel (Mix-at-Wall)</b>	Mogelijkheid om onmiddellijk van kleur te wisselen met meerdere spuitpistolen - verwerkingstijd bijhouden voor meerdere hulpmiddelen (Mix-at-Wall vereist)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗

**Standaard in alle versies:** verwerkingstijd bijhouden van gemengde materialen, lucht/oplosmiddel-hakpistoolspoeling, voorprogrammeerbare mixrecepten, unieke en configureerbare spoelsequenties en configureerbare onderhoudsherinneringen.



# PD Manual-technologie



Handmatig schilderen met Graco PD-apparatuur is het meest efficiënte product op de markt zonder automatisch te gaan.

Met deze technologie kunt u materiaalverlies beperken, de druk regelen en vermindert u de operatorfouten.

## Snel spoelen

Bespaar materiaal door alleen aan de riem van de operator te mengen.

## GEEN REGELAARS NODIG

Pompen hebben geen regelaars in de gemengde materiaalstroom nodig, waardoor problemen van operators die de druk niet aanpassen, worden geëlimineerd

## SNELLE PISTOOLSPOELING

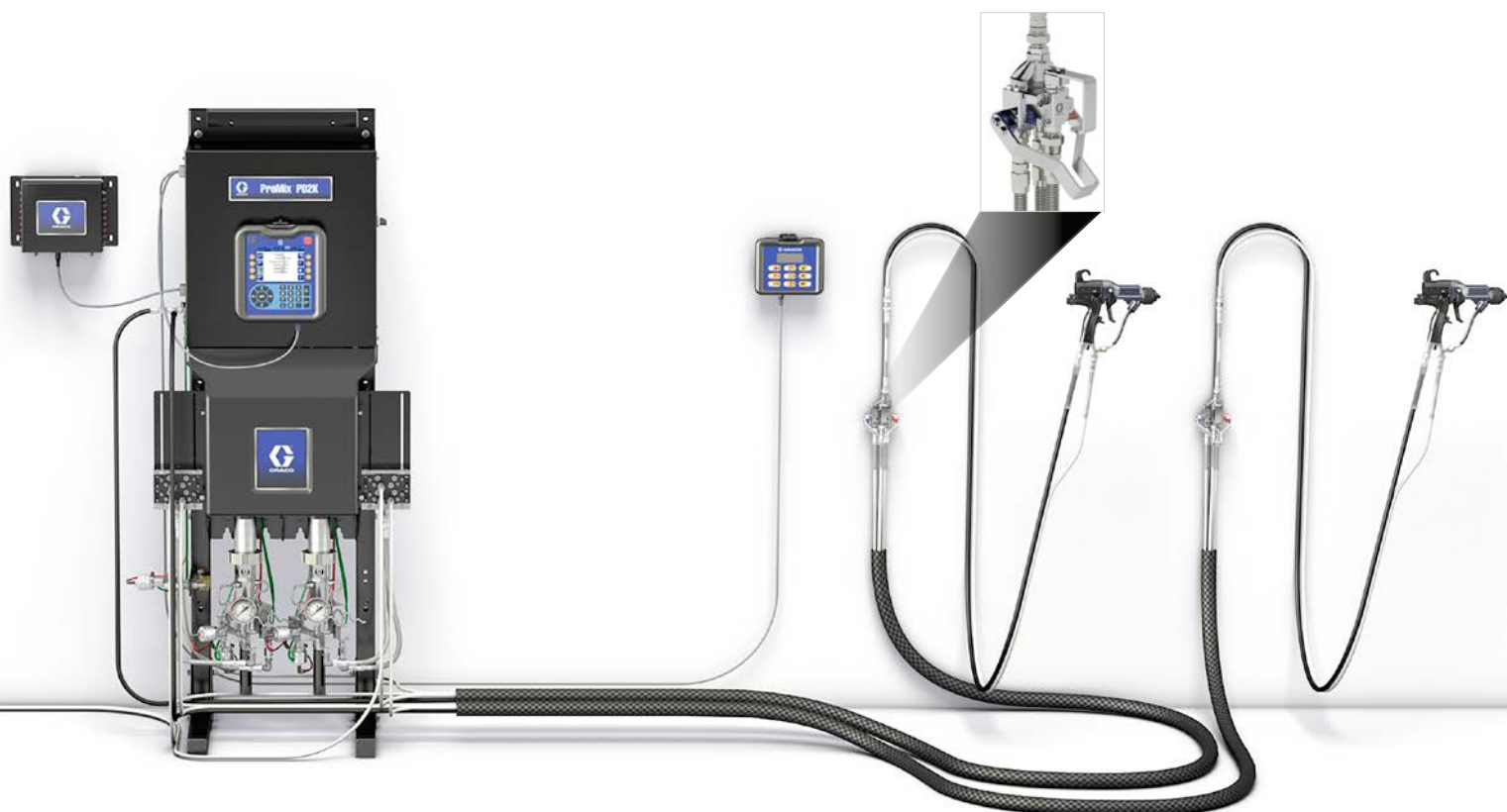
Geautomatiseerde pistoolspoelkast bespaart tijd en materiaal

## KLEURWISSEL IN NUL SECONDEN

Laad meerdere pistolen op één systeem en verwijt kleurwisseltijd naar het verleden

## SLANGENBUNDELS OF MENGBLOKKEN OP AFSTAND

Een zeer kleine hoeveelheid gemengd materiaal moet worden doorgespoeld





# PD Automatic-technologie



Efficiëntie en prestaties vormen de kern van onze Graco Automatic PD-technologie. Onze systemen bieden niet alleen connectiviteit met uw netwerk voor meer efficiëntie en controle, de Automatic PD-lijn presteert beter dan veel andere doseerapparaten in zijn klasse.

## Verpakt met onderdelen

### OP UW NETWERK AANGESLOTEN

Door volledig te integreren met PLC-protocolnetwerken, kan onze PD-technologie communiceren om u gegevens te bieden over parameters, fouten en andere gebeurtenissen om u op weg te helpen naar een meer verbonden faciliteit.

### MENGEN MET ROBOTARM

Verf komt niet verder dan de robotarm, waardoor verspild materiaal wordt geminimaliseerd.

### SNELLE KLEURWISSEL

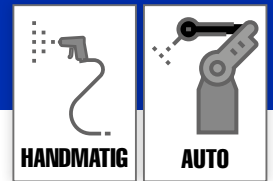
Spoel een kleur door terwijl u nog een spuit - zorg voor een aanzienlijk kortere uitvaltijd tijdens kleurwissels.

**DEBIETREGELING** Onze toonaangevende debietregeling is ongeëvenaard.

Nauwkeurige regeling zorgt ervoor dat u het debiet hebt dat u nodig hebt en dat u de debietsnelheden snel kan wijzigen.



# Dual Mix



De PD Dual Mix-eenheid doet het werk van 2 systemen door tegelijkertijd 2 pistolen in één cabine of 2 schilders in 2 verschillende cabines tegelijkertijd te besturen. Dual Mix is beschikbaar met maximaal 4 pompen en verhoogt niet alleen de productie, maar is ook een minder duur alternatief voor het kopen van twee afzonderlijke systemen.

## Eén systeem. Twee schilders Ultieme controle.

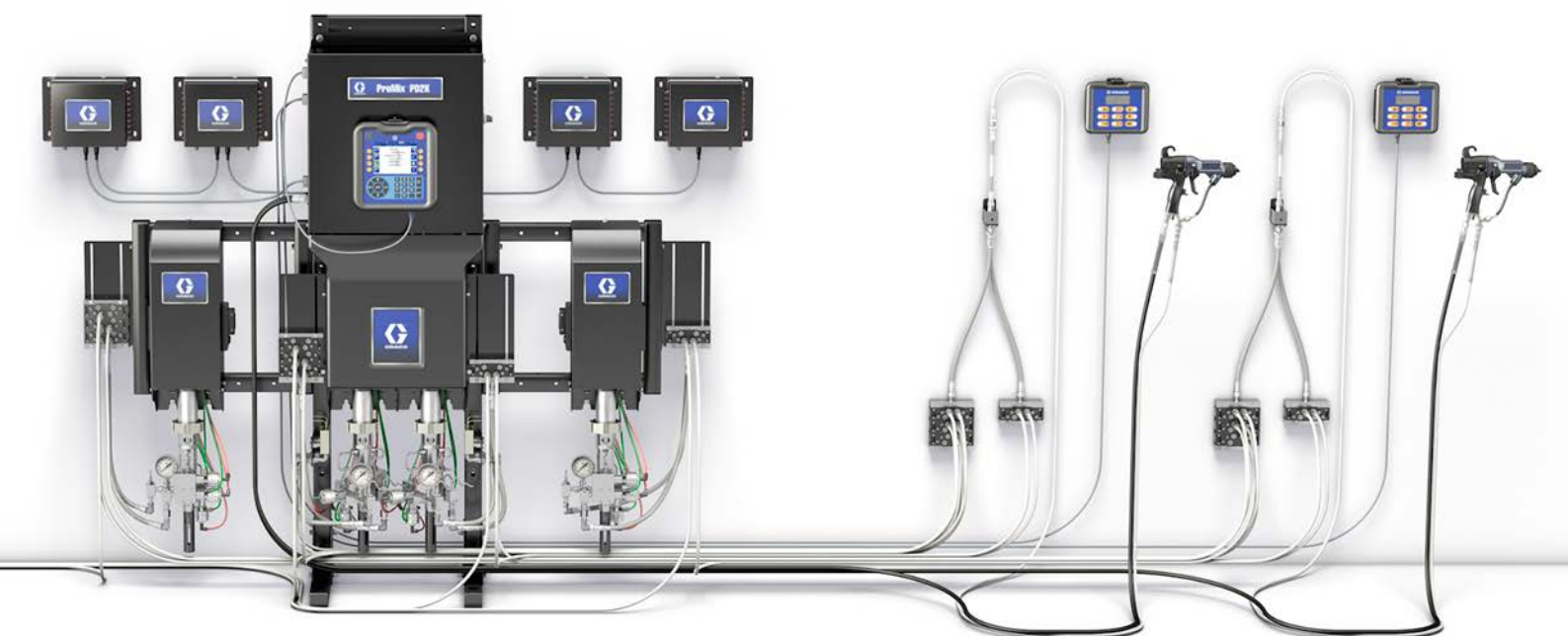
Bent u op zoek naar twee systemen maar wilt u er slechts één betalen? Met de PD Dual Mix-eenheid kan u twee schilders in één cabine of twee schilders in twee afzonderlijke cabines besturen - allemaal met één systeem. Het biedt u ook de flexibiliteit om één mengeenheid alleen te gebruiken op lichte productiedagen of als onderhoud vereist is.

### PRODUCTIEFLEXIBILITEIT

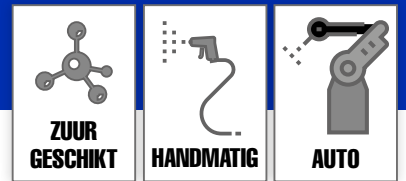
- ▶ Bestuur 2 pistolen tegelijkertijd in één cabine
- ▶ Bestuur 2 schilders in 2 afzonderlijke cabines
- ▶ Optie om een of beide mengeenheden te gebruiken afhankelijk van productiebehoeften of onderhoudsschema's
- ▶ Geschikt voor A/B snelle kleurwissel

### BESPAAR GELD

- ▶ Slechts één systeem nodig in plaats van twee



# Zuurkatalysator



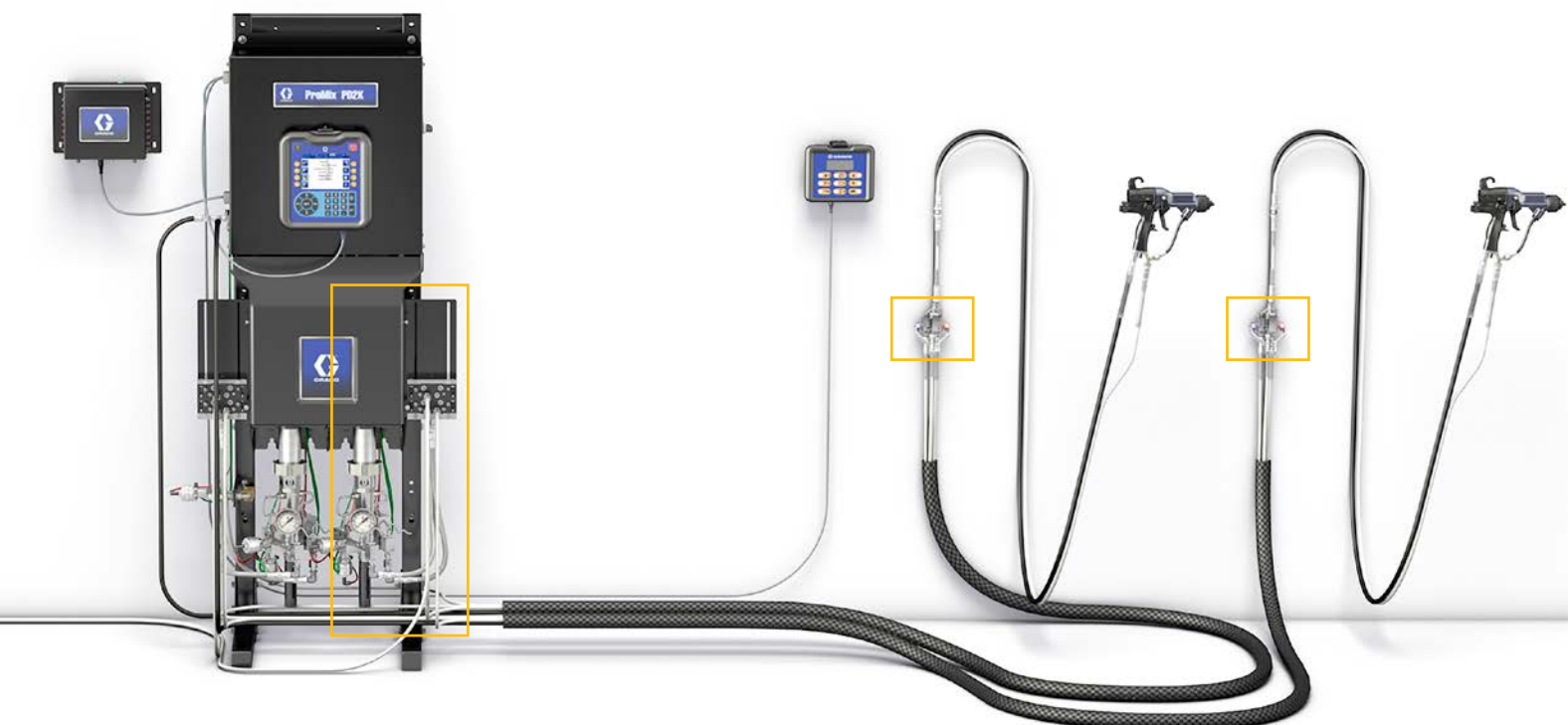
Profiteer van alle functies van ProMix PD met materialen die compatibel zijn met een zuurkatalysator. De zuurkatalysatorversie van ProMix PD heeft vloeibare hardware die is opgewaarderd met 316 en 17-4 roestvrij staal om het compatibel te maken met zuurgebaseerde afwerkingsmaterialen.

## Veeleisende materialen hebben veeleisende apparatuur nodig

Conversielakken zijn geweldig als u duurzaamheid, vochtbestendigheid en uitstekende afwerkingsresultaten nodig hebt. Maar deze materialen hebben apparatuur nodig die bestand is tegen corrosie door materialen op zuurbasis. ProMix PD-doseerapparaten zijn 100% zuurbestendig en speciaal ontworpen voor deze uitdagende toepassingen.

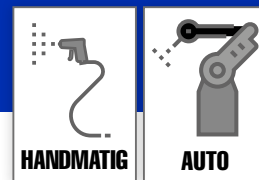
### BELANGRIJKE VOORDELEN

- ▶ Opgewaardeerde vloeistofsectie geschikt voor sterke zuurkatalysatoren
- ▶ Ingebouwde corrosie-/lekpreventie
- ▶ Slimme vloeistofplaat met 316 en 17-4 roestvrijstalen katalysatorsecties voor corrosieweerstand



 Zuurkatalysator (componenten zijn geüpgraded om zuurbestendig te zijn)

# 3K+



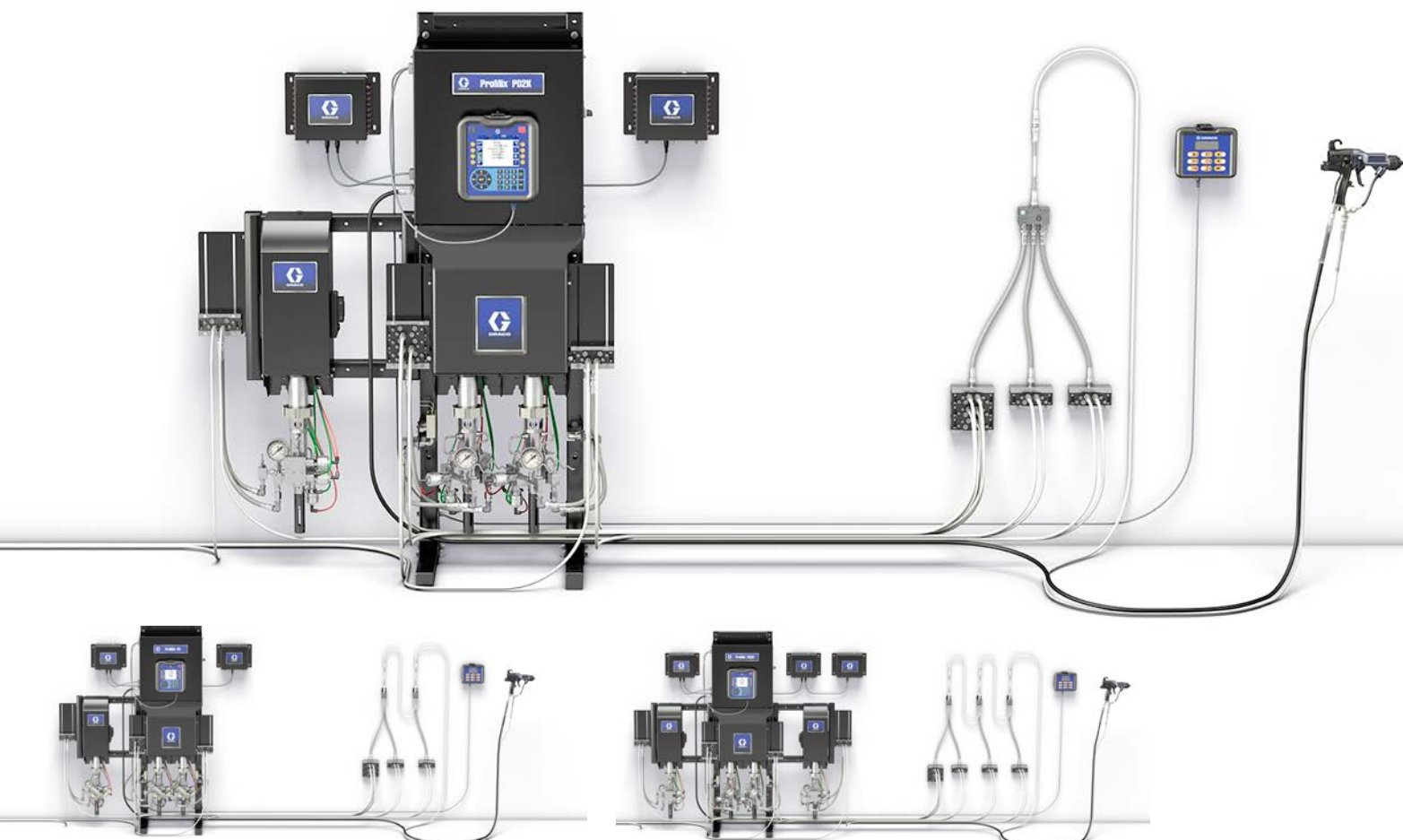
Dit systeem maakt gebruik van wel 4 pompen om een accurate menging van materialen en processen met 3 of 4 componenten te verkrijgen. Een zuiver 3K-materiaal of reductie met 2K-viscositeit? U kunt op ons rekenen!

## Meerdere componenten. Meerdere mogelijkheden.

Dit systeem haalt zijn inspiratie bij de ProMix PD2K. Het biedt dezelfde voordelen, maar dan voor meercomponentenmaterialen.

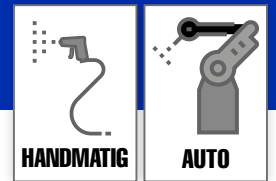
### GROTE VOORDELEN

- ▶ Flexibele mengopties om aan uw specifieke proces tegemoet te komen
- ▶ Mogelijkheid om tot 4 verschillende materialen in de juiste verhouding te mengen met een foutmarge van minder dan 1%
- ▶ Betere controle van de viscositeit dankzij de mogelijkheid om een verloopnippel als een van de onderdelen toe te voegen
- ▶ Nauwkeurige debietregeling van meercomponentenmaterialen



3K Tiered

4K



Biedt alle voordelen van positive displacement voor 1K-materialen. Nauwkeurige regeling leidt tot een betere kwaliteit, minder afval en een meer consistent spuitpatroon.

## Debietcontrole voor 1K materiaal

Het is niet omdat u 1K-materialen gebruikt, dat u geen recht hebt op een nauwkeurige debietregeling en geweldige afwerkingskwaliteit. Dankzij onze positive-displacementtechnologie geniet u de nauwkeurige regeling die u nodig hebt en de hoge kwaliteit die u verwacht.

### GROTE VOORDELEN

- ▶ Uiterst nauwkeurige debietregeling
- ▶ Geen pulsatie tijdens het spuiten
- ▶ Altijd nauwkeurige druk bij elke hoogte of reikwijdte van de toepassing
- ▶ Snellere kleurwissels
- ▶ Minder afval
- ▶ Versie met dubbel doseersysteem voor 2 actieve pistolen



Zuurkatalysator (componenten zijn geüpgraded om zuurbestendig te zijn)



# Aangepaste ventieltoewijzing

Meer flexibiliteit met een aangepaste hardwarelay-out. Aangepaste ventieltoewijzing biedt dezelfde prestaties, met een eenvoudiger setup, tegen lagere kosten.

## Flexibele en aanpasbare hardware

Eenvoudiger is beter Aangepaste ventieltoewijzing past kleurwisselmodules en hardware aan. Hiermee kunt u inlaat-, uitlaat- en regelventielen regelen vanuit één CCV-module (color change valve).

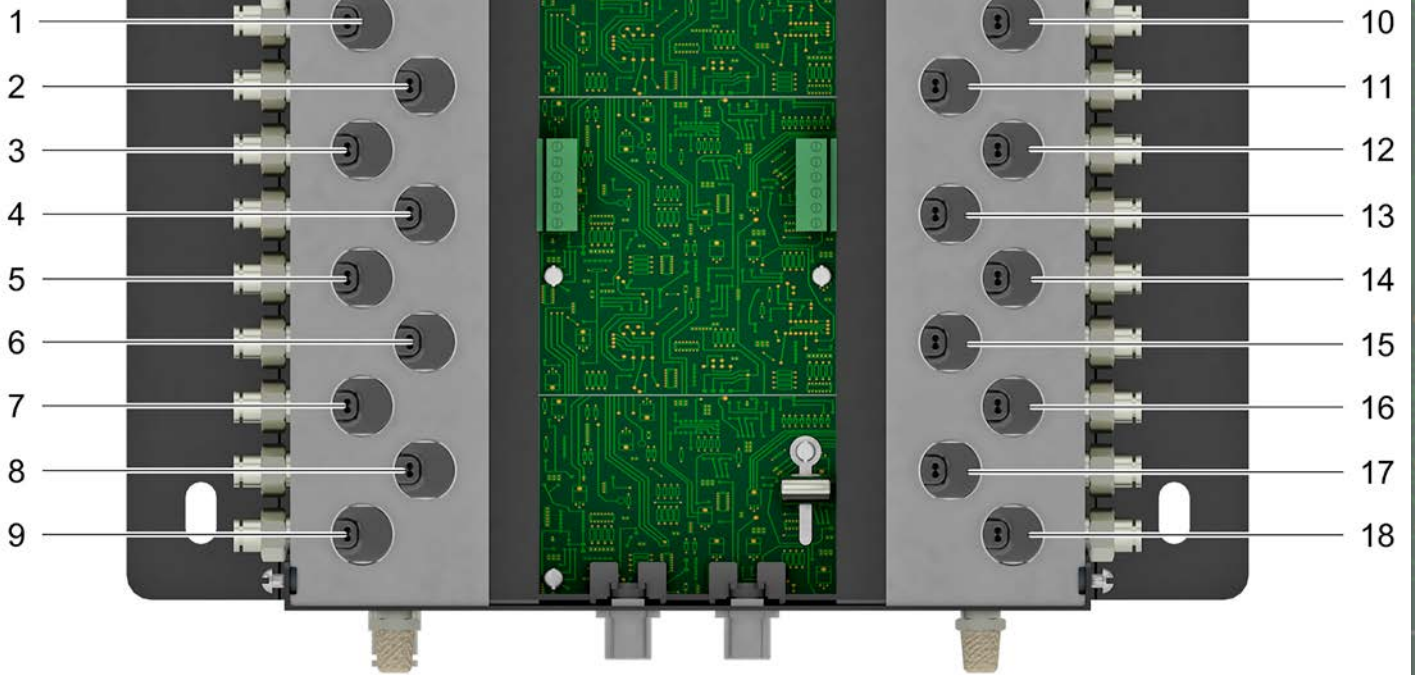
Aangepaste ventieltoewijzing heeft functies zoals meerdere inlaten, configuratie met één uitgang. Dit maximaliseert uw magneetklep- en ventielgebruik. Dit alles vermindert de complexiteit en onnodige apparatuur.

### BELANGRIJKE VOORDELEN

- ▶ Verminder onnodige ventielen en modules
- ▶ Minder gecompliceerd
- ▶ Makkelijker te beheren
- ▶ Minder ruimte nodig

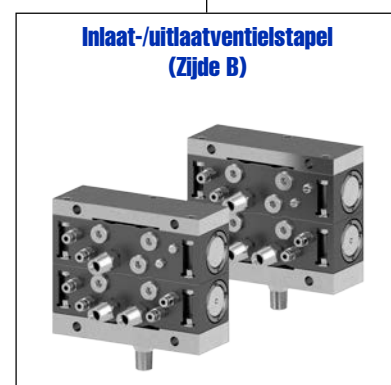
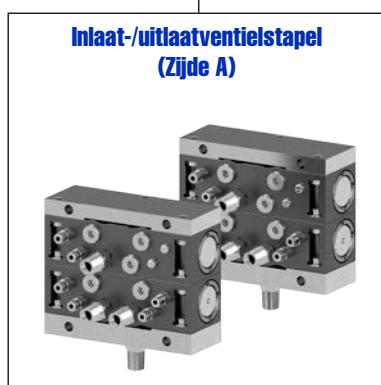
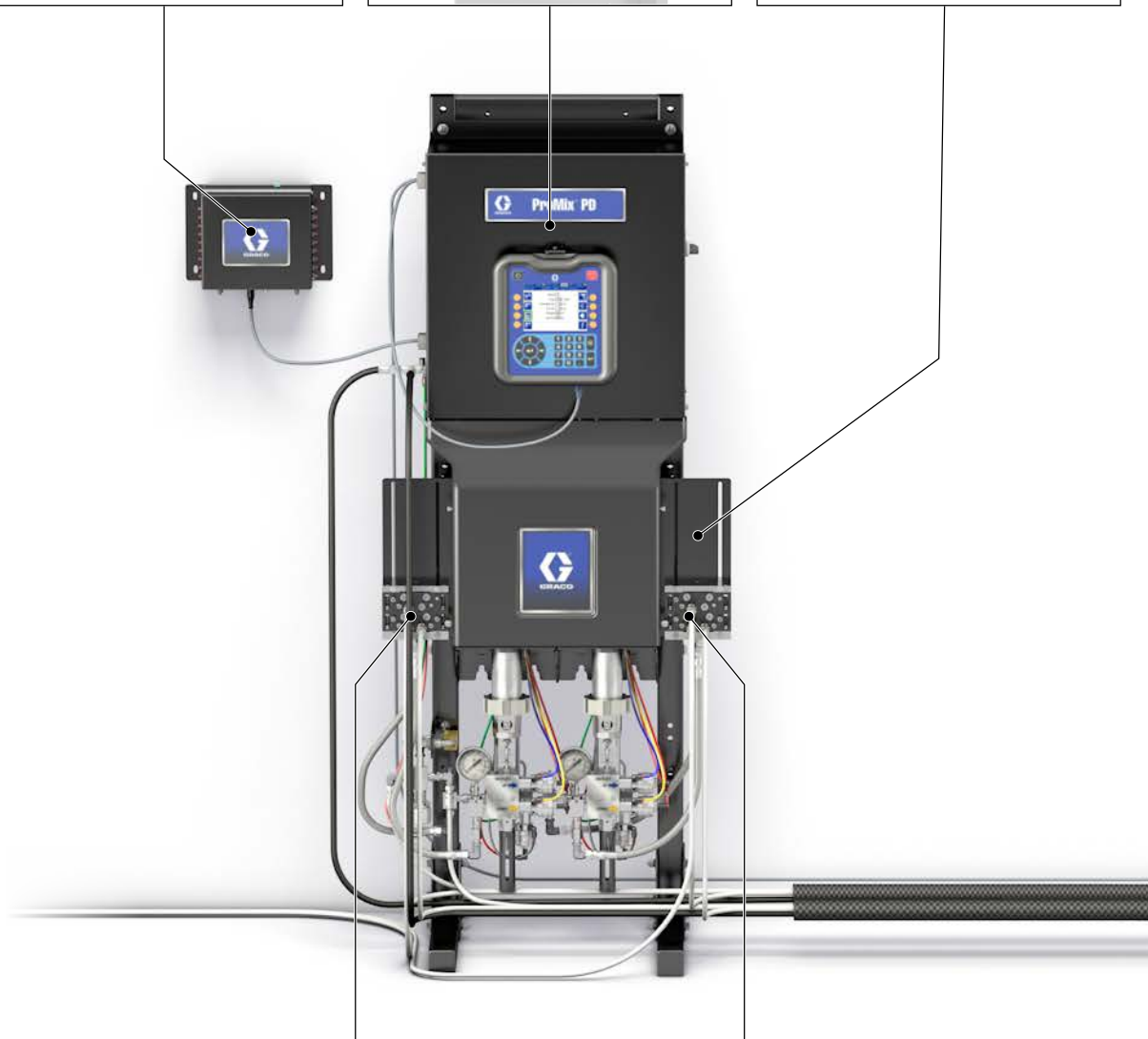


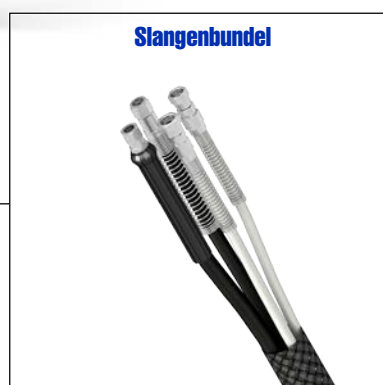




# Anatomie van de ProMix PD

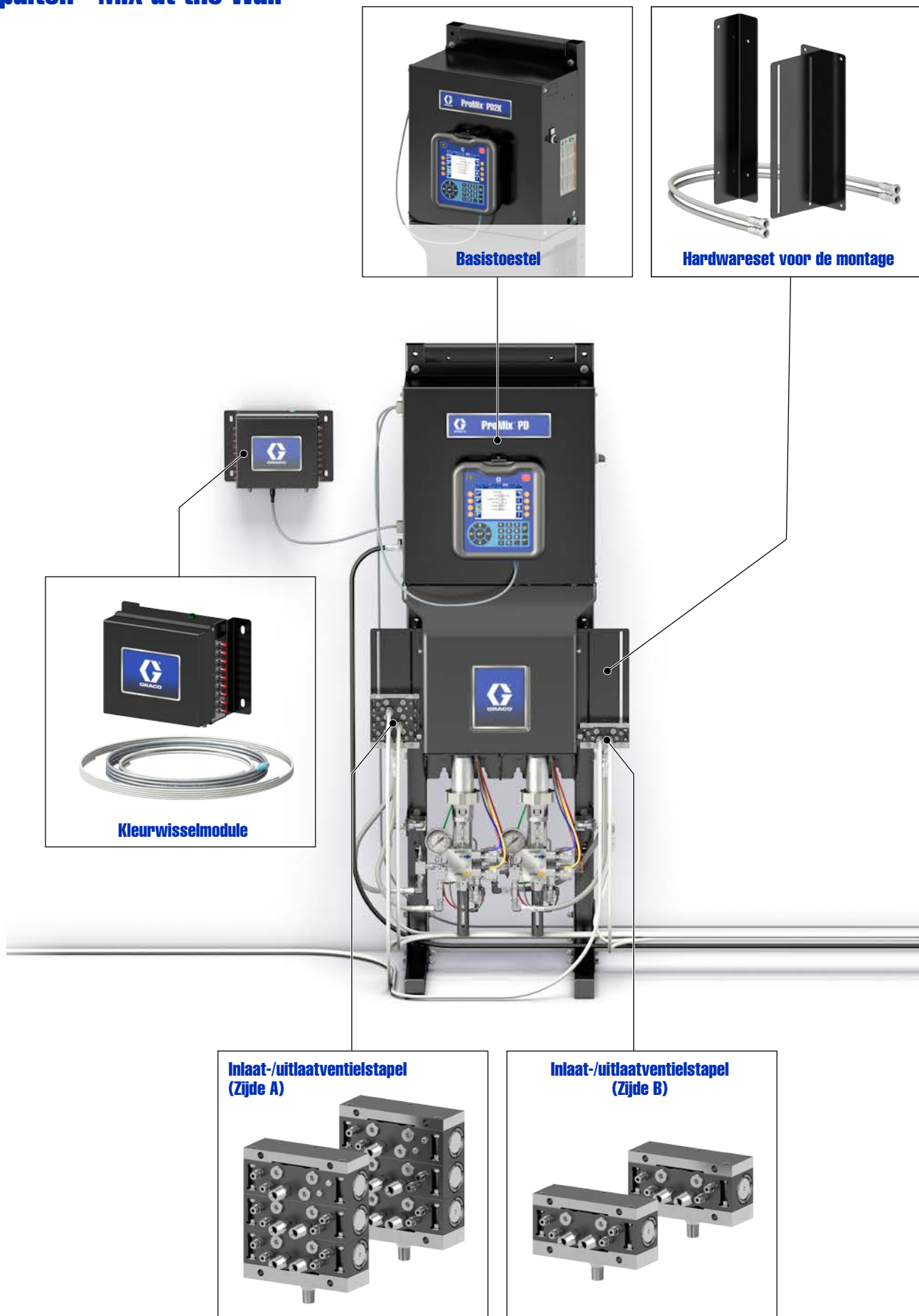
## Handmatig sproeien - Mix at the Belt





# Anatomie van de ProMix PD

## Handmatig spuiten - Mix at the Wall

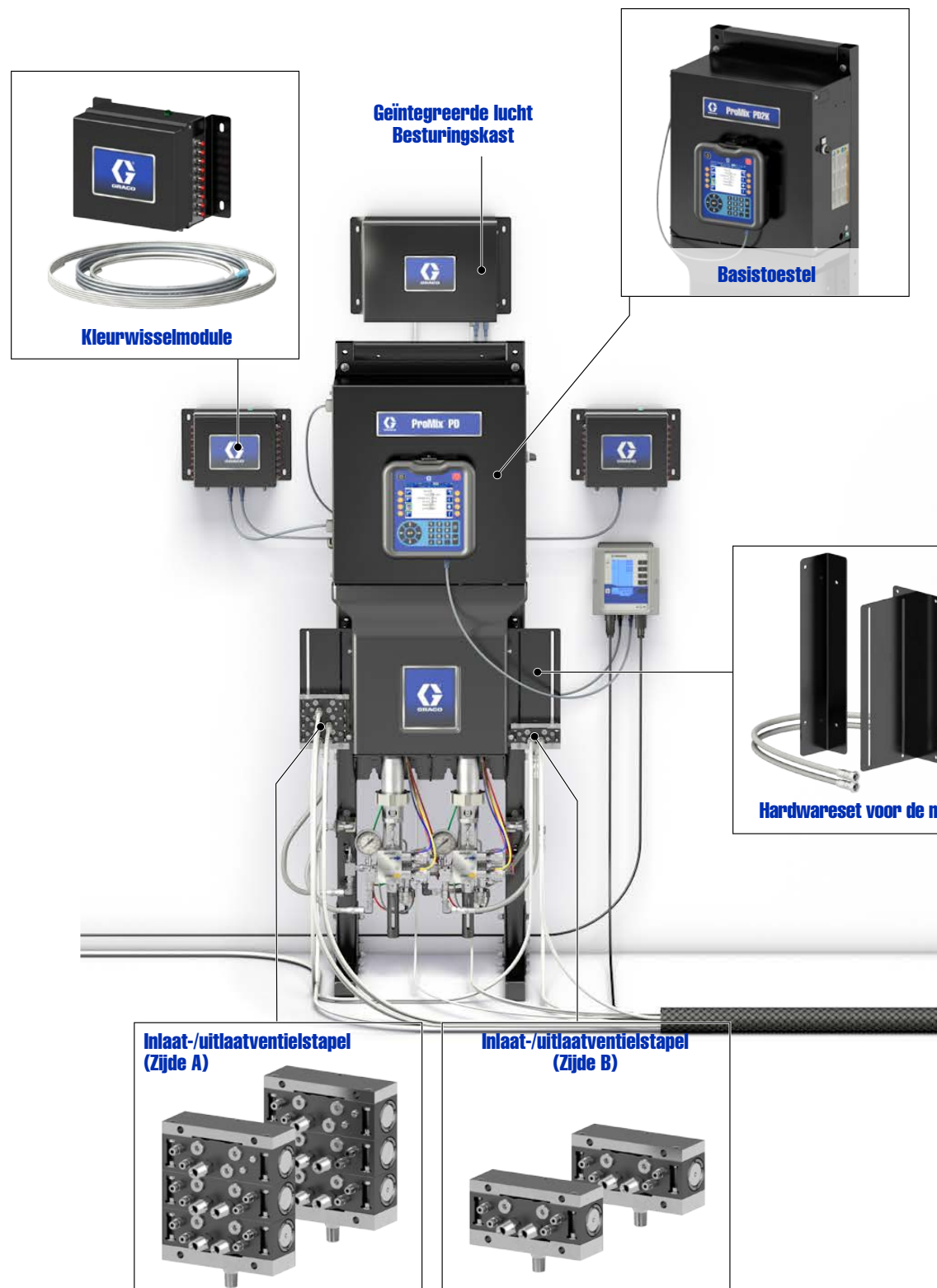




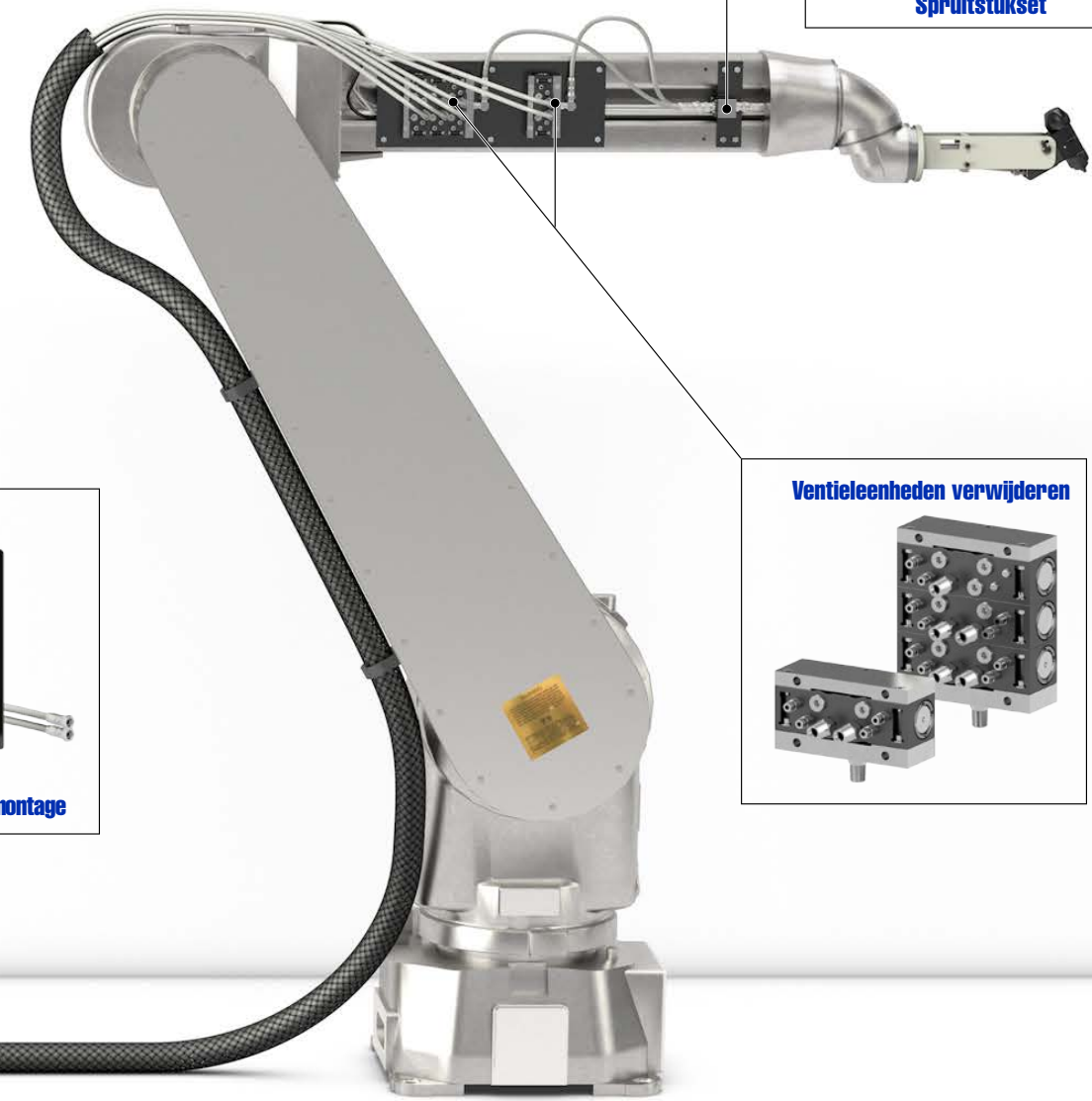


# Anatomie van de ProMix PD

## Geïntegreerde autospray







# Anatomie van de ProMix PD

## Technische specificaties

Debiet..... 20 tot 800 cc/min\*

\* 3K of 4K-snelheden kunnen hoger zijn, afhankelijk van pompgröße en mengverhouding

### Maximale vloeistofdruk

MC1000/AC1000 lage druksystemen..... 21 bar (300 psi, 2,1 MPa)

MC2000/AC2000 hogedruksystemen..... 105 bar (1500 psi, 10,5 MPa)

### Vereisten voor toevoerdruk vloeistof

Lage druk > 75% uitlaat/ spuitdruk

Hoge druk > 80% uitlaat/spuitdruk

Maximum luchtwerkdruk..... 7 bar (100 psi, 0,7 MPa)

Max. toevoerdruk..... 7 bar (100 psi)

Drukgebied..... 6 bar - 7 bar (85-100 psi)

Filtratie voor luchtlogica..... 5 micron

Filtratie voor spuitpistoollucht..... 30 micron

### Luchtverbruik

PD2K regelt..... 1 scfm max

Aanbrengmiddel voor verf..... zie specificaties voor aanbrengmiddel

Luchtfilterinlaat..... 3/8 npt(f)

### Luchtfiltratie

Luchtlogica (geleverd door Graco)..... minimaal 5 micron schoon/droog

Lucht voor verstuiwen (door de gebruiker geleverd)..... minimaal 30 micron schoon/droog

### Mix mengverhoudinggebied

2K mengverhoudinggebied..... 0,1:1 tot 50:1, ± 1%

3K mengverhoudinggebied..... 0,1:1 tot 100:1, ± 1%

### Behandelde vloeistoffen

Epoxy, urethaan, metaal, niet-metaal, adpro, primer, top coat, lichte kleur, op waterbasis, op oplosmiddelbasis



Viscositeitsbereik van vloeistof.....	20 tot 5000 centipoise
Vloeistoffiltratie (door de gebruiker geleverd) .....	100 mesh minimum
Afmetingen van de vloeistofpoort (inlaat en uitlaat) .....	1/4 npt (m)
Externe voedingsvereisten	
90 tot 250 V/AC, 50/60 Hz, trekt maximaal 7 amp stroom, maximaal 15 amp stroomonderbreker vereist,	
8 tot 14 AWG voedingskabeldraad	
Werktemperatuurbereik .....	2 tot 50 °C (36 tot 122 °F)
Opslagtemperatuurbereik .....	-20 tot 70° C (-4 tot 158° F)
Gewicht (ongeveer).....	136 kg (300 lb)
Geluidproductie .....	onder 75 dBA
Bevochtigde delen	
17-4 PH, 300 series RVS, wolframcarbide met nikkelverbinding, PTFE, PPS, perfluoroelastomeer, UHMWPE	
Afmetingen	
Hoogte .....	159 cm (63,5 ")
Breedte .....	48 cm (19,25")
Diepte .....	56 cm (22,5")
Gewicht .....	ong. 300 lbs
Handleidingen	
installatie .....	<a href="#">332457</a>
Werking .....	<a href="#">332562</a>
Reparatiedelen.....	<a href="#">3A2800</a>
Pompen .....	<a href="#">332339</a>
Mengspruitstuk.....	<a href="#">3A2801</a>
Ventielen kleurwissel .....	<a href="#">332454</a>
Kleurwisselsets.....	<a href="#">332455</a>
Expansiesets voor 3e en 4e pomp.....	<a href="#">332456</a>



# Bestelinformatie

## Mix at the Belt

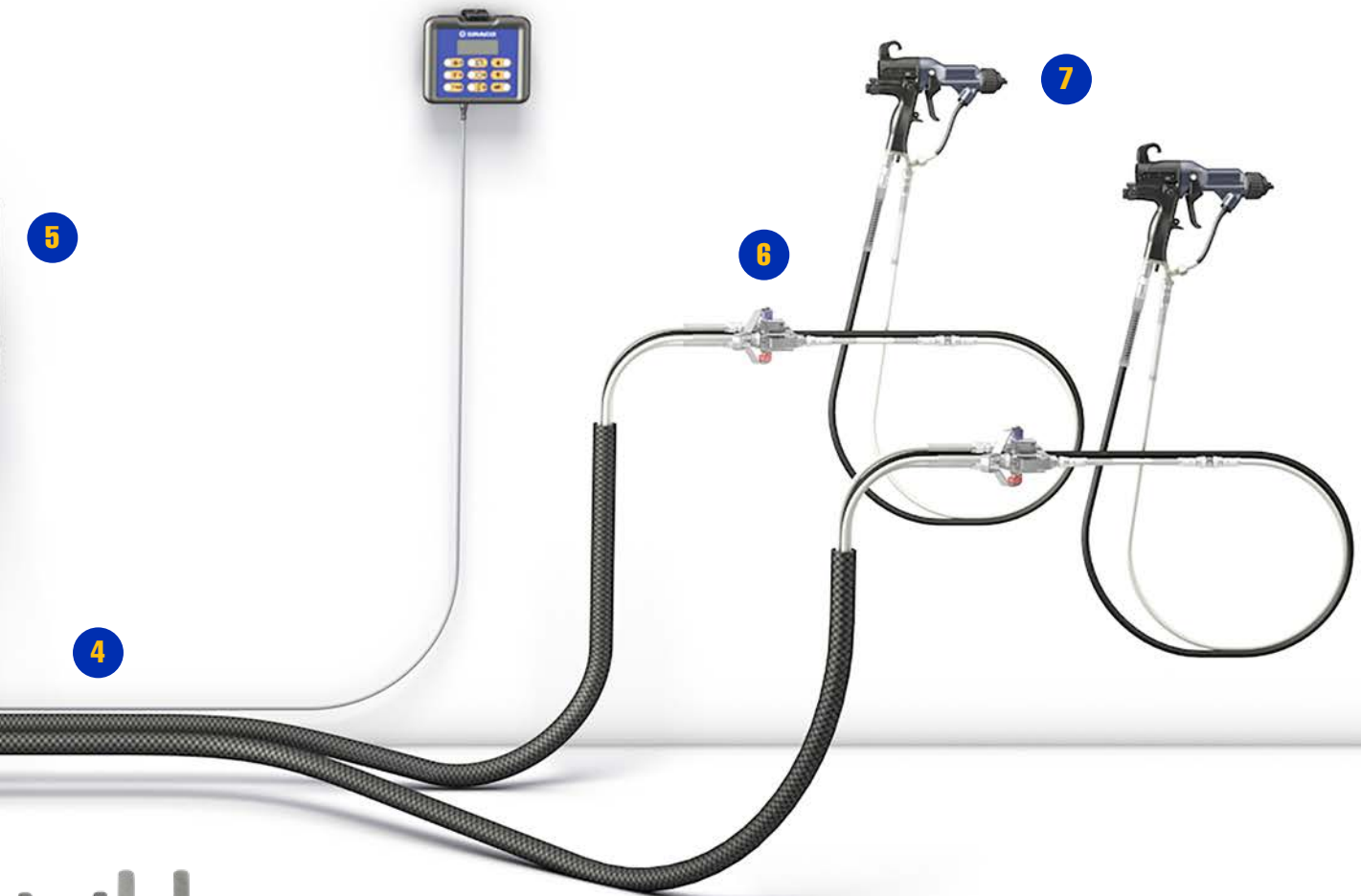
Kies de componenten die u nodig hebt voor uw toepassing.

Wat u ook kiest, op Graco kunt u rekenen.



8





5

4

**9** Toebehoren





# Bestelinformatie

## Mix at the Wall

Kies de componenten die u nodig hebt voor uw toepassing.

Wat u ook kiest, op Graco kunt u rekenen.





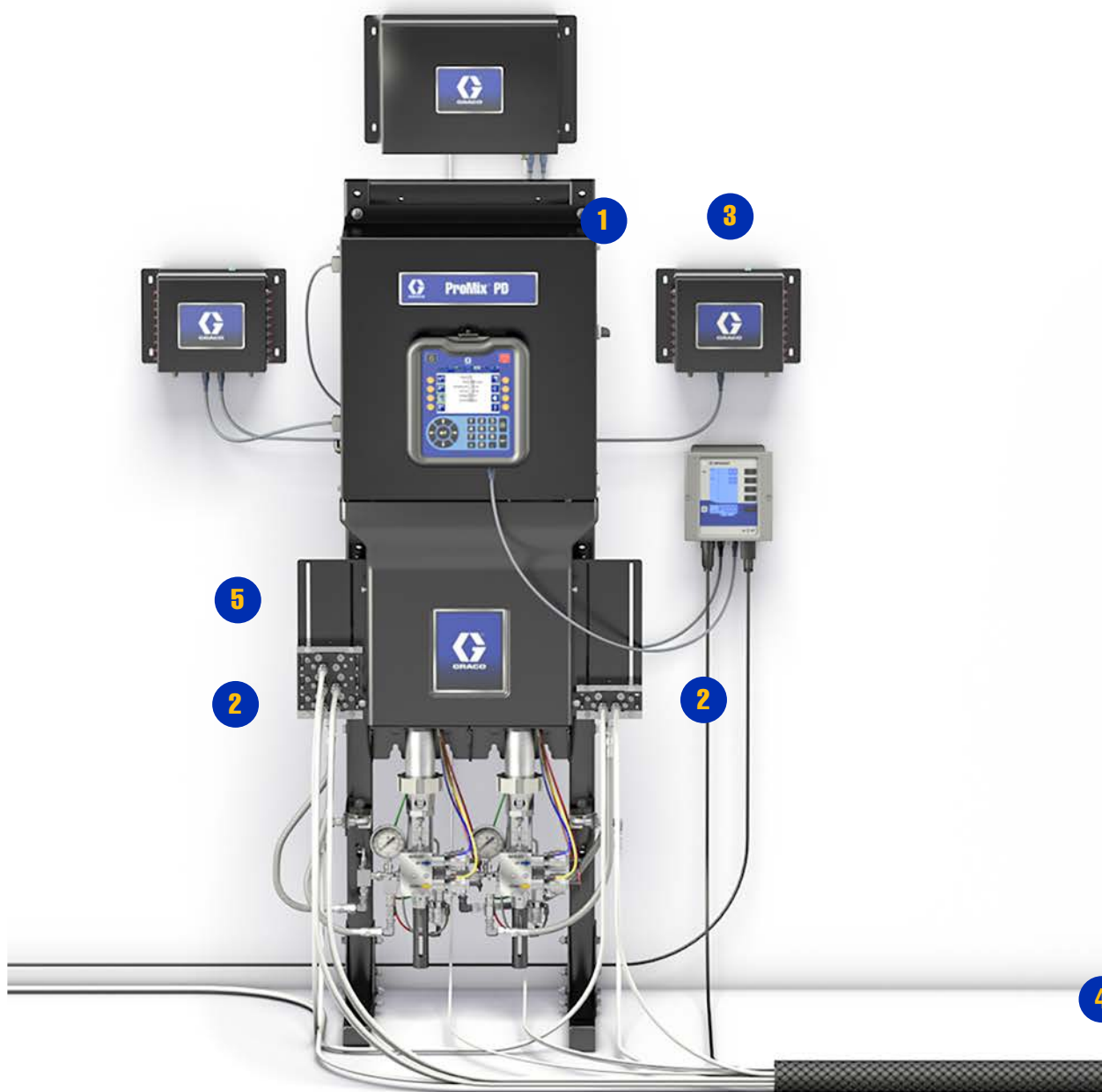
**9** Toebehoren

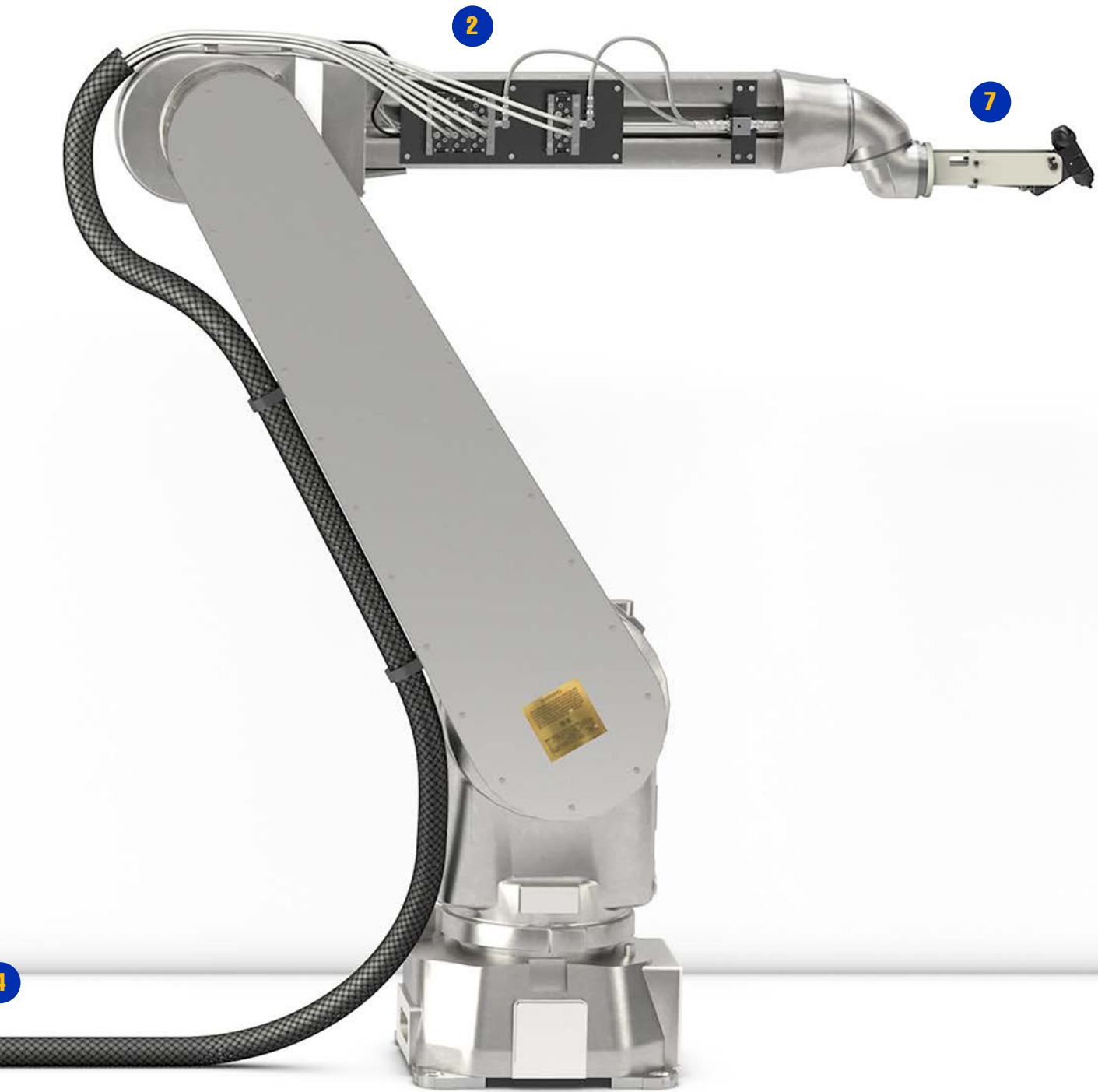
# Bestelinformatie

## Automatisch Mix at the Wall

Kies de componenten die u nodig hebt voor uw toepassing.

Wat u ook kiest, op Graco kunt u rekenen.





**9** Toebehoren

# Bestelinformatie

## Uw systeem bouwen

De onderstaande grafieken bevatten de onderdeelnummers en beschrijvingen die overeenkomen met de bestelsysteendiagrammen op pagina's 26-31. Item per item bestellen helpt bij het bouwen van een compleet systeem.

1

### Basistoestel

MC1000	Manual LP	AC1000	Automatic LP
MC1002	Manual DualMix LP	AC1002	Automatic DualMix LP
MC2000	Manual HP	AC2000	Automatic HP
MC2002	Manual DualMix HP	AC2002	Automatic DualMix HP
MC0500	Manual 1K (enkel besturing)	AC0500	Automatic 1K (enkel besturing)
MC0502	Manual DualMix 1K (enkel besturing)	AC0502	Automatic DualMix 1K (enkel besturing)
MC3000	Manual Acid Cat LP		
MC4000	Manual Acid Cat HP		

### Expansiesets basistoestel

24R968	Luchtspuiten, 70 cc
24R970	Luchtspuiten, 35 cc
24R969	Luchtondersteund, 70 cc
24R971	Luchtondersteund, 35 cc
24V257	Luchtspuiten, 70 cc
24V258	Luchtondersteund, 70 cc

2

### Sets ventielen en spuitstukken

Niet-circulerend lagedrukventiel		Circulerend lagedrukventiel	
24Y936	2 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	24Y937	2 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
24Y938	3 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	24Y939	3 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
24Y940	4 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	24Y941	4 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
24Y942	5 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	24Y943	5 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
24Y944	6 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	24Y945	6 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
24Y946	7 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	24Y947	7 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
24Y948	8 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	24Y949	8 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
24Y950	9 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	24Y951	9 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
24Y952	10 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	24Y953	10 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
26A272	11 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	26A273	11 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
26A274	12 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	26A275	12 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
26A286	13 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	26A605	13 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
26A276	14 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	26A277	14 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
26A278	15 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	26A279	15 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
26A280	16 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	26A281	16 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
26A282	17 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	26A283	17 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel
26A284	18 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend lagedrukventiel	26A285	18 ventiel roestvrijstalen circulerend lagedrukventiel



## 2

## Niet-circulerend hogedrukventiel

24T647	2 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T648	3 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T649	4 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T650	5 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T651	6 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T652	7 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T653	8 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T654	9 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T655	10 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T656	11 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T657	12 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T658	13 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T659	14 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T660	15 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T661	16 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T662	17 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T663	18 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T664	19 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T665	20 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T666	21 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T667	22 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T668	23 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T669	24 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T670	25 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T671	26 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T672	27 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T673	28 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T674	29 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T675	30 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel
24T676	31 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel

## Circulerend hogedrukventiel

24T677	2 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T678	3 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T679	4 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T680	5 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T681	6 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T682	7 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T683	8 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T684	9 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T685	10 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T686	11 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T687	12 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T688	13 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T689	14 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T690	15 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T691	16 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T692	17 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T693	18 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T694	19 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T695	20 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T696	21 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T697	22 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T698	23 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T699	24 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T700	25 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T701	26 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T702	27 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T703	28 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T704	29 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T705	30 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel
24T706	31 ventiel roestvrijstalen circulerend hogedrukventiel

## Niet-circulerend hoge drukventiel, compatibel met zuren

24X360	2 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel, geschikt voor zuur
24U182	3 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel, geschikt voor zuur
24U183	5 ventiel roestvrijstalen niet-circulerend hogedrukventiel, geschikt voor zuur

## 3

## Kleurwisselmodule

25D328	4 Ventielmoduleset
25D329	5 Ventielmoduleset
25D474	6 Ventielmoduleset
25D475	7 Ventielmoduleset
25D476	8 Ventielmoduleset
25D477	9 Ventielmoduleset
25D478	10 Ventielmoduleset
25D479	11 Ventielmoduleset

# Bestelinformatie

## 4 Slangenbundel Mix at Belt

24T140	Lage druk 25 ft (7 m)	24T247	Hoge druk 25 ft (7 m)
24T138	Lage druk elektrostatisch 25 ft (7 m)	24T245	Hoge druk elektrostatisch 25 ft (7 m)
24T141	Lage druk 50 ft (15 m)	24T248	Hoge druk 50 ft (15 m)
24T139	Lage druk elektrostatisch 50 ft (15 m)	24T246	Hoge druk elektrostatisch 50 ft (15 m)

## 5 Montageset en roestvrijstalen slangen

25D311	Ventielstapel montagekit (inclusief 2 - 30" slangen)	24N347	PFTE roestvrijstalen gevlochten slang (2 nodig) van 5,0 ft
24N345	PFTE roestvrijstalen gevlochten slang (2 nodig) van 1,5 ft	24N348	PFTE roestvrijstalen gevlochten slang (2 nodig) van 6,0 ft
24N346	PFTE roestvrijstalen gevlochten slang (2 nodig) van 2,5 ft		

## 6 Mengspruitstuksets

25D543	PD2K Mengspruitstuk op afstand met lage druk	26A223	Mix at the Belt-spruitstuk PD2K voor lage druk voor zuurgekatalyseerde materialen
25D605	PD2K Mengspruitstuk op afstand met hoge druk	26A224	Mix at the Belt-spruitstuk PD2K voor hoge druk voor zuurgekatalyseerde materialen
26A358	PD2K Mix at the Belt-mengspruitstuk met lage druk	26C288	PD3K Mengspruitstuk op afstand met lage druk
26A225	PD2K Mix at the Belt-mengspruitstuk met hoge druk	26C289	PD3K Mengspruitstuk op afstand met hoge druk

## 7 Applicators

Neem contact op met uw distributeur of verkoopmedewerker voor meer informatie over applicators.

## 8 Gereedschapsets

25D980	PD2K Onderhoudsgereedschapset
26C334	Gereedschapset voor mengspruitstuk

## 9 Toebehoren

Overige toebehoren	25D980	Gereedschapset voor ProMix PD	CAN-kabels en adapters	121001	Vrouwelijk-vrouwelijk 1 meter
	25D627	BPR-sets voor hoge druk		121003	Vrouwelijk-vrouwelijk 3 meter
	26A335	Pootextensie		120952	Vrouwelijk-vrouwelijk 4 meter
	15V826	Pistoolspoelkast		121201	Vrouwelijk-vrouwelijk 6 meter
	24T787	Schakelaarskit detectie oplosmiddeldebiet		121228	Vrouwelijk-vrouwelijk 15 meter
	26A231	Luchtbehandelingsset met dubbel paneel		122487	Mannelijk-vrouwelijk 1,5 meter
	24T803	Upgradeset PD2K Manual naar Automatic		121728	Mannelijk-vrouwelijk 4 meter
	26C416	PD3K Upgradeset		124003	Mannelijk-vrouwelijk 5 meter
	15V823	Kit voor luchtafsluiterpistool		121005	Mannelijk-vrouwelijk 15 meter
	16D329	Kit voor oplosmiddelmeter		121006	Mannelijk-vrouwelijk 50 meter
24K337	Kit voor lichtkolom	121807	Mannelijk-mannelijk-mannelijke kabelsplitser		
Gateways en automatiseringssets	CGMEP0	Ethernet IP	Lucht oplosmiddel-stootsets	124654	Vrouwelijk-mannelijk-mannelijke kabelsplitser
	CGMDN0	DeviceNet		16T072	CAN-adapter, IS naar niet-IS
	CGMPN0	ProfiNet		26A309	LP, zonder CC spruitstuk intrinsiek veilig ventiel
	24W462	Modbus TCP		26A333	HP, zonder CC spruitstuk intrinsiek veilig ventiel
	26A303	CGM-set voor ProMix PD2K Dual Mix		26A310	LP met CC spruitstuk intrinsiek veilig ventiel
	24W829	CGM-set voor ProMix PD2K		26A334	HP met CC spruitstuk intrinsiek veilig ventiel
	24C416	CGM-set voor ProMix PD3K		26C299	LP, zonder CC spruitstuk niet intrinsiek veilig ventiel
	26A123	Gatewayset voor geïntegreerde luchtregeling		26C300	HP, zonder CC spruitstuk niet intrinsiek veilig ventiel
	15V337	AWI		26C301	LP met CC spruitstuk niet intrinsiek veilig ventiel
	24T805	AWI-gateway voor PD		26C302	HP met CC spruitstuk niet intrinsiek veilig ventiel
		26A311	Regelaarset voor lucht/oplosmiddel-stoot		

## Pompsets voor zuurkatalysatie

26A048	Pompset met zuur expansiepomp
24X320	Kit, 1 Cat, Niet-Circ, Hp, zuur

## Quick Connect-montageset

26C295	Set, slangconnector, 1/4" npt, FX75 1500 psi
26C296	Set, slangconnector, 3/8" OD-buisweerhaak, FX75 300 psi *
26C297	Set, slangconnector, 1/4" npt, FFKM 1500 psi
26C298	Set, slangconnector, 3/8" OD-buisweerhaak, FFKM 300 psi *

\* Compatibele slangen van 225 psi

## PD3K ACCESSOIRES

26C416	PD3K Upgradeset
26C284	CGM-set voor ProMix PD3K
26C288	PD3K Extern mengspruitstuk voor lage druk
26C289	PD3K Extern mengspruitstuk voor hoge druk
26C478	PD3K Reparatieset voor extern mengspruitstuk

## Traditionele PD-pakketten

Niet nodig om aan te passen? Hieronder vindt u PD-pakketten die u kunt bestellen en die complete pakketten zijn.

	1 kleurpompspoeling	2 kleuren/3 kleuren Uitbreiding	Uitbreiding 4 kleuren/5 kleuren	Uitbreiding 6 kleuren/7 kleuren	Uitbreiding 8 kleuren/9 kleuren
Luchtspuiten niet-circulerend	25A239	24Y954	24Y955	24Y956	24Y957
Luchtspuiten circulerend	25A240	24Y958	24Y959	24Y960	24Y961
Luchtondersteund niet-circulerend	24X318	24R959	24R960	24R961	24R962
Luchtondersteund circulerend	24X319	24R963	24R964	24R965	24R966
Luchtondersteund met zuurkatalysator	24X320	24T579	24T580	–	–

	Kleuren	1 katalysator		2 katalysatoren		4 katalysatoren	
		Niet-circulerend	Circulerend	Niet-circulerend	Circulerend	Niet-circulerend	Circulerend
Luchtspuiten met kleurwissel	1	24Y962	24Y967				
	2	24Y963	24Y968	24Y972	24Y976		
	4	24Y964	24Y969	24Y973	24Y977	24Y980	24Y983
	6	24Y965	24Y970	24Y974	24Y978	24Y981	24Y984
	8	24Y966	24Y971	24Y975	24Y979	24Y982	24Y985
	12	25A606	24V327	24V335	24V340	24V346	24V350
	13-18*	24V163	24V328				
	13-24*	24V164	24V329				
	13-30*	24V165	24V330				
Luchtondersteund met kleurwissel	1	24V359	24V369				
	2	24V360	24V370	24V381	24V389		
	4	24V361	24V371	24V382	24V390	24V396	24V402
	6	24V362	24V372	24V383	24V391	24V397	24V403
	8	24V363	24V373	24V384	24V392	24V398	24V404
	12	24V364	24V374	24V385	24V393	24V399	24V405
	13-18*	24V365	24V375				
	13-24*	24V366	24V376				
	13-30*	24V367	24V377				

Voor manuele systemen met mengen op afstand moet een bijkomende oplosmiddeldebietdetectiesensorkit worden besteld (zie toebehoren)

\* Expansiekits (te gebruiken met kits met 1, 2 of 4 katalysatoren)



## OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en is wereldmarktleider op het gebied van vloeistofbehandelingssystemen en -componenten. De producten van Graco verplaatsen, meten, regelen, doseren en brengen een breed scala vloeistoffen en viskeuze materialen aan voor smering van voertuigen en voor commerciële en industriële omgevingen.

Het succes van het bedrijf is gebaseerd op de niet-aflatende toewijding aan de allerhoogste technische kwaliteit, productie van wereldklasse en eersteklas klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende distributeurs en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor vloeistofbehandeling. Naast apparatuur voor de aannemersbranche levert Graco apparatuur voor verfspuiten, beschermende coatings, verfcirculatie, smering en het doseren van kleef- en dichtmiddelen. Graco investeert doorlopend in materiaalmanagement en -beheersing en biedt daardoor continu innovatieve oplossingen voor de wereldmarkt.

## GRACO-VESTIGINGEN

### *E-MAILADRES*

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel.: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### **NOORD- EN ZUID-AMERIKA**

#### *MINNESOTA*

Wereldwijd hoofdkantoor  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### **EUROPA**

#### *BELGIË*

Europees Distributiecentrum  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen, België  
Tel.: + 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### **AZIË EN OCEANIË**

#### *AUSTRALIË*

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australië  
Tel.: + 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### *CHINA*

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7 1029 Zhongshan Road  
South Huangpu District  
Shanghai 200011  
Volksrepubliek China  
Tel.: + 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

#### *INDIA*

Graco Hong Kong Ltd. India Liaison  
Office  
Room 432, Augusta Point Regus  
Business Centre 53 Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana India 122001  
Tel: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

#### *JAPAN*

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tel.: + 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### *KOREA*

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
Republiek Korea  
Tel.: + 82 31 8015 0961  
Fax: 82 31 613 9801

Alle teksten en afbeeldingen in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001-gecertificeerd.



Europa  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

©2018 Graco Distribution BV 345107NL Rev. B 06/22 Enkel als elektronische versie.  
Alle andere merknamen of merken worden enkel gebruikt voor identificatiedoeleinden en zijn handelsmerken van hun betreffende eigenaars.  
Raadpleeg voor meer informatie over het intellectuele eigendom van Graco [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) of [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).