

# Pro Xpc™ Auto

Automatische elektrostatische luchtspuitpistolen





## Nieuwe standaard

Het Pro Xpc Auto elektrostatisch spuitpistool biedt een uitstekende afwerkingskwaliteit, een eerste klas spuitrendement en is precies het juiste formaat voor robots en houders met een beperkt laadvermogen. Het is veilig, duurzaam, PLC-bestuurbaar, ontworpen voor een efficiënte systeemintegratie en wordt geleverd met een individueel prestatiecertificaat. Zo kunt u er zeker van zijn dat uw Pro Xpc Auto u niet zal teleurstellen.

## Robotvriendelijk

Graco begrijpt dat u een lichter en compacter spuitpistool met een groter bereik nodig hebt. We hebben de Pro Xpc Auto gestroomlijnd zodat hij meer werk aankan in een kleinere ruimte. Dankzij zijn formaat is hij uitermate geschikt om in krappe ruimtes en hoeken te spuiten, en dankzij zijn gewicht is hij ideaal voor robots en houders met een kleiner laadvermogen.

## Verbeter uw processen

Het Pro Xpc Auto-besturingssysteem biedt niet alleen 250 door de gebruiker instelbare voorinstellingen en onderhoudsherinneringen, maar is ook ontworpen voor een efficiënte robotintegratie. Omdat de Pro Xpc Auto met een PLC of schakelkast kan worden bestuurd, biedt hij u de flexibiliteit om de controle te nemen over uw spuitprocessen. De Pro Xpc Auto is een uitstekende vervanging voor manuele spuitpistolen en oudere automatische apparatuur. Bovendien kan hij worden geïntegreerd in uiteenlopende productieconfiguraties.

## Investeer in veiligere apparatuur

Het is geen geheim dat hoogspanning in een spuitcabine risico's inhoudt. Daarom werd de Pro Xpc Auto ontworpen met een laagspanningskabelaansluiting naar het pistool met een voedingsspanning van 100 kV. Een ander kenmerk dat de veiligheid verbetert, is het Pro Xpc Auto-besturingssysteem dat is uitgerust met vonkoverslagdetectiesoftware die de elektrostatische inrichting automatisch uitschakelt wanneer een onderdeel te dicht bij het pistool komt.



# Perfect uitgerust voor indrukwekkende prestaties

Steeds meer klanten verwachten een vrijwel onberispelijke afwerking met een buitengewone consistentie en doorvoer. Toegevingen doen op het gebied van de pistoolprestaties is dus geen optie. De Pro Xpc Auto biedt een superieure afwerkingskwaliteit met de legendarische Pro Xp-verneveling. Hij beschikt niet alleen over laadpunten waarvoor een octrooi is aangevraagd om de verfterugslag te verminderen en de dekking te verbeteren, maar ook over een voedingsspanning van 100 kV voor een hoger spuitrendement.

## Spuitkopbevestiging

Twee nylon schroeven voor een goede bevestiging op het mengblok en een gemakkelijk onderhoud

## Afwerkingskwaliteit

Superieure afwerkingskwaliteit en eerste klas spuitrendement met Pro Xp-verneveling

Luchtspuitpistool dat ontworpen is om uiteenlopende materialen te spuiten, waaronder materialen op oplosmiddelbasis en op waterbasis en hooggeleidende materialen

## Compact en lichtgewicht

Spuit in krappe ruimtes en hoeken dankzij het compacte ontwerp

Dankzij zijn gewicht is hij ideaal voor robots en houders met een kleiner laadvermogen (0,91 kg)

## Laadpunten

Voorkom verfterugslag en verbeter het spuitrendement met laadpunten waarvoor een octrooi is aangevraagd

## Mengblokopties

Geschikt voor alle materiaal- en luchtaansluitingen en voedingsspanningen met mengblok achteraan of onderaan

### MENGBLOK ONDERAAN

Ideaal voor montage op robot

### MENGBLOK ACHTERAAN

Ideaal voor vaste montage of montage op zuigerpomp





Besturingssysteem

Optimaliseer de spuitparameters en zorg voor een eenvoudige systeemintegratie met het Pro Xpc Auto-besturingssysteem.

- 250 door de gebruiker instelbare voorinstellingen voor spuitflexibiliteit met onderdelen in uiteenlopende formaten en vormen
- Spanning en stroomsterkte kunnen afzonderlijk worden aangepast aan de productiebehoeften
- Volledige systeemintegratie met PLC- of schakelkastbesturing
- Gedaan met giswerk bij het onderhoud met 4 programmeerbare onderhoudsherinneringen
- Schakel automatisch de elektrostatische inrichting uit, met vonkoverslagdetectiesoftware, wanneer een onderdeel te dicht bij het pistool komt
- Paneel- of wandmontage voor een eenvoudige installatie



### 100 kV voedingsspanning

Laagspanningskabelaansluiting naar het pistool verbetert de veiligheid en betrouwbaarheid en zorgt ervoor dat het systeem minder duur en complex is

## Monteer op uw systeem



Holle pols  
Mengblok onderaan



Solide pols  
Mengblok onderaan



Solide pols  
Mengblok achteraan



### VASTE MONTAGE/MONTAGE OP ZUIGERPOMP

Stang met een diameter van 2,5 cm voor een stabiele montage op uiteenlopende configuraties.

### MONTAGE OP ROBOT

- Geschikt voor mengblok onderaan of achteraan voor verschillende standen
- Pistool kan worden gepositioneerd voor een robot met solide of holle pols
- Stand voor pistoolpositie van 60 of 90 graden
- Adapterplaten beschikbaar om op uiteenlopende robotmodellen te passen

# Bestelinformatie

## 1 Kies een pistoolmodel voor materialen op oplosmiddelbasis of waterbasis

Pistool voor materialen op oplosmiddelbasis – pistool van 100 kV om materialen met een weerstand tot 3 megohm/cm te spuiten

Pistool voor materialen op waterbasis – pistool van 60 kV voor materialen op waterbasis

## 2 Kies een pistool met mengblok achteraan of onderaan

	Artikelnr.
Pistool met mengblok achteraan voor materialen op oplosmiddelbasis	LC1020
Pistool met mengblok achteraan voor materialen op waterbasis	LC1028
Pistool met mengblok onderaan voor materialen op oplosmiddelbasis	LC2020
Pistool met mengblok onderaan voor materialen op waterbasis	LC2028

*Pistoolmodellen worden geleverd met luchtkap (artikelnr. 24N477) en 1,5 mm spuittip (artikelnr. 24N616)*



Pistool met mengblok achteraan met montage op robot

Pistool met mengblok onderaan met montage op robot

## 3 Bepaal de montage voor de installatie

	Artikelnr.
Vaste montage/montage op zuigerpomp – stang met diameter van 2,5 cm	24L044
Montage op robot voor robot met holle of solide pols	24L050

Robotadapters	Artikelnr.
Motoman EXP1250	24Y128
Motoman PX1450 en PX2850	24Y129
Motoman EXP2050	24Y634
Motoman EXP2700, 2800 en 2900	24Y650

Robotadapters	Artikelnr.
Fanuc Paint Mate 200iA en 200iA/5L	24Y768
Fanuc P-145	24Y769
ABB IRB 540	24Y172
ABB IRB 1400	24Y173
ABB IRB 580 en 5400	24Y634

## 4 Bepaal de lengte van de voedingskabel van het pistool naar het besturingssysteem

Robotadapters	Artikelnr.
Voedingskabel 11 m	17H040
Voedingskabel 20 m	17H041
Voedingskabel 30 m	17H042



## 5 Bestel Pro Xpc Auto-besturingssysteem

	Artikelnr.
Besturingssysteem voor materialen op oplosmiddelbasis met voedingskabel en I/O-kabel van 20 m	24Y307
Besturingssysteem voor materialen op waterbasis met voedingskabel en I/O-kabel van 20 m	24Y308

	Artikelnr.
Beugel voor wandmontage van besturingssysteem	17H288



Besturingssysteem

## Technische specificaties

Pro Xpc Auto-pistool	
Maximale materiaalwerkdruk	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Maximale luchtdruk	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Minimale cilinderactiveringsdruk	3,4 bar (50 psi, 0,34 MPa)
Maximale werktemperatuur van het materiaal	48 °C (120 °F)
Verweerstandsgebied van pistool voor materialen op oplosmiddelbasis	3 megohm/cm tot oneindig
Verweerstandsgebied van pistool voor materialen op waterbasis	≤ 3 megohm/cm
Kortsluitstroom	150 microampère
Gewicht van pistool (ca., afhankelijk van pistoolmodel)	0,9 kg (2,0 lb)
Lengte van pistool	14,5 cm (5,7 in)
Uitgangsspanning	
Modellen voor materialen op oplosmiddelbasis	0-100 kV
Modellen voor materialen op waterbasis	0-60 kV
Afmetingen inlaat/uitlaat	
Inlaafitting vernevelingslucht	8 mm (5/16 in) buitendiam. nylon cilinder
Inlaafitting verstuivingslucht	8 mm (5/16 in) buitendiam. nylon cilinder
Inlaafitting cilinderlucht	6 mm (1/4 in) buitendiam. nylon cilinder
Materiaalinlaafitting	6 mm (1/4 in) PFE cilinder

Besturingssysteem Pro Xpc Auto-pistool	
Ingangsspanning	100-240 V AC
Frequentie	50-60 Hz
Afmetingen	
Breedte	17,3 cm (6,8 in)
Diepte	12,2 cm (4,8 in)
Hoogte	19,1 cm (7,5 in)
Gewicht	2,0 kg (4,5 lb)

Pro Xpc Auto-pistool	
Pro Xpc Auto-pistool	332992
Pro Xpc Auto-besturingssysteem	333266

## Keuzeoverzicht luchtkappen

Artikelnummer (kleur)	Patroonvorm	Lengte mm (inch)	Aanbevolen materiaalviscositeit cP bij 21 °C (70 °F)	Aanbevolen productiesnelheden
24N477 (zwart)*	Rond uiteinde	381-432 (15-17)	Laag tot middelhoog (20-70 cP)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)
24N438 (zwart)	Rond uiteinde	381-432 (15-17)	Laag tot middelhoog (20-70 cP)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)
24N279 (zwart)	Rond uiteinde	356-406 (14-16)	Middelhoog tot hoog (70-260 cP), en hoog percentage vaste stoffen (360+ cP)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)
24N376 (zwart), 24N276 (blauw) 24N277 (rood), 24N278 (groen)	Conisch uiteinde	432-483 (17-19)	Laag tot middelhoog (20-70 cP)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)
24N274 (zwart)	Conisch uiteinde	305-356 (12-14)	Laag tot middelhoog (20-70 cP)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)
24N275 (zwart)	Conisch uiteinde	356-406 (14-16)	Laag tot middelhoog (20-70 cP), en hoog percentage vaste stoffen (360+ cP), luchtvaartcoatings	Tot 750 cc/min (25 oz/min)
24N439 (zwart)	Conisch uiteinde	279-330 (11-13)	Voor gebruik met spuittips van 2,0 mm. Middelhoog tot hoog (70-260 cP), en hoog percentage vaste stoffen (360+ cP)	Tot 600 cc/min (20 oz/min)
24N453 (zwart)	Rond uiteinde	356-406 (14-16)	Laag tot middelhoog (20-70 cP)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)

Alle luchtkappatroonvormen en -lengtes in het bovenstaande overzicht werden gemeten onder de volgende omstandigheden:

• Afstand tot doelwit: 254 mm (10 in) • Inlaatluchtdruk: 3,4 bar (50 psi, 34 kPa) • Verstuivingslucht: ingesteld voor maximale breedte • Materiaaldoorstroomvolume: 300 cc/min (10 oz/min)

\* Meegeleverd met pistool

## Keuzeoverzicht spuittips

### Spuittip voor standaardmaterialen

Artikelnummer	Kleur	Spuitopening – mm (inch)
24N619	Zwart	0,55 (0,022)
24N613	Zwart	0,75 (0,029)
24N614	Zwart	1,0 (0,042)
24N615	Zwart	1,2 (0,047)
24N616*	Zwart	1,5 (0,055)
24N617	Zwart	1,8 (0,070)
24N618	Zwart	2,0 (0,080)

\* Meegeleverd met pistool

### Slijtvaste spuittip voor abrasieve materialen

Artikelnummer	Kleur	Spuitopening – mm (inch)
24N620	Blauw	0,75 (0,029)
24N621	Blauw	1,0 (0,042)
24N622	Blauw	1,2 (0,047)
24N623	Blauw	1,5 (0,055)
24N624	Blauw	1,8 (0,070)
24N625	Blauw	2,0 (0,080)

## Pistoolaccessoires

Artikelnummer	Beschrijving
24Y403	Pistoolkappen montage achteraan. Doos 10 stuks.
24Y404	Pistoolkappen montage onderaan. Doos 10 stuks.
24X794	Kit voor rond spuitpatroon. Om een standaard luchtspuitpistool in een luchtkap met rond spuitpatroon te veranderen. 1,2 (0,047)
24N704	Reserve-elektrodenaald voor abrasieve materialen. Blauw. 1,5 (0,055)
24Y325	Spiraalvormige materiaalcilinder mengblok achteraan. 1,8 (0,070)
24Y328	Spiraalvormige materiaalcilinder mengblok onderaan. 2,0 (0,080)

## Keurmerken van Pro Xpc Auto-pistolen\*\*



II 2G < 0.24mJ



PTB 15 ATEX 5009  
EN 50050-1  
EN 50176

\*\*Octrooi aangevraagd

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.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tel.: +32 (89) 77 07 00 • Fax: +32 (89) 770 777 • www.graco.com

©2015 Graco Inc. 345084NL Rev. A 10/15 Gedrukt in Europa.

Alle andere merknamen of merken zijn gebruikt voor identificatiedoeleinden en zijn handelsmerken van hun betreffende eigenaars.

