

Pro Xp™ Auto

Elektrostatische spuitpistolen die vakkundige prestaties leveren



Kies Pro Xp



Ingebouwde betrouwbaarheid

Werk langer door

Duurzame onderdelen zorgen voor extra gemoedsrust omdat u minder tijd besteedt aan reparaties en meer tijd aan het spuiten.

Lagere afschrijving

Lagere afschrijvingskosten dankzij het reparatiegemak en de duurzame onderdelen.

Optimaliseer uw winst

Bespaar geld

Een hoger spuitrendement betekent minder afval en een besparing op materiaal.

Bespaar op energiekosten

De nieuwe luchtkappen gebruiken minder lucht en helpen uw energiefactuur te verlagen.

Veelzijdige producten

Meer flexibiliteit

De veelzijdige productlijn biedt u keuze uit meer modellen en een grotere spuitflexibiliteit: luchtspuitpistolen, luchtondersteunde pistolen en pistolen voor materialen op waterbasis.

Snellere installatie

Dankzij de handige modulaire installatie kunt u sneller aan de slag. De keuze uit verschillende mengblokmodellen garandeert een flexibel systeem.

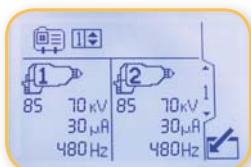
Een uitblinker

Uitstekende afwerkingskwaliteit en spuitprestaties

Haal de spuitprestaties en het spuitrendement van onze manuele Pro Xp-pistolen in huis in een automatische versie. Ze zijn kleiner, lichter en ontworpen om uw winst te optimaliseren. Elk automatisch Pro Xp-pistool wordt getest en geleverd met een certificaat dat erop wijst dat het spuitpatroon, de mechanische prestaties en de elektrische prestaties voldoen aan alle vereisten van Graco. U bent dus zeker dat u kwaliteit koopt.

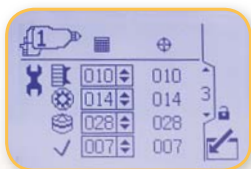
Besturingsmodule

De slimme Pro Xp Auto-pistoolmodellen worden rechtstreeks aangesloten op de besturingsmodule, zodat u de klok rond de prestaties van uw pistool kunt opvolgen. Met onze besturingsmodule verandert u gemakkelijk de kV-instelling om de spuitparameters te optimaliseren. Zo verbetert de afwerkingskwaliteit van uw onderdelen en hoeft u minder te herstellen.



Flexibel systeem

Een enkele besturingsmodule kan met een glasvezelkabel worden aangesloten op één of twee slimme pistolen



Gedaan met giswerk bij het onderhoud

Stel herinneringen in voor het onderhoud van belangrijke spuitcomponenten, zoals de luchtkap, alternator en spuittip



Communiceer met uw systeem

Met de I/O-aansluiting kunt u het alarm voor lage kV opvolgen en profielen veranderen via een PLC of schakelkast

Toont de spuitprestaties

Kom te weten hoe uw pistool presteert met kV, stroom en alternatorsnelheid samen op een scherm



Stem af op uw spanningsbehoeften

Kies uit vier profielen de kV-instelling die het best past bij uw productieproces

Mengblokken

Mengblokmodellen voor bijna elk systeem

Alle slangen en glasvezelkabels worden aangesloten via een mengblok. Pistolen kunnen makkelijk worden verwijderd zonder de slangen af te koppelen van het mengblok. Dit vereenvoudigt het onderhoud van de pistolen!

Mengblok achteraan

Ideaal voor vaste montage en montage op zuigerpomp.



Rechtstreekse montage op 13 mm draadstang is ook mogelijk.



Mengblok onderaan

Ideaal voor montage op robot.



Pro Xp Auto elektrostatische pistolen

Veelzijdige productlijn met 85 kV voedingsspanning en interne voeding, dus geen stroomkabel die beschadigd kan raken of vervangen moet worden. De standaard pistoolmodellen werken altijd op 85 kV. Een indicator van de alternatorsnelheid geeft de elektrostatische prestaties weer. Slimme pistoolmodellen sluit u aan op een besturingsmodule, waarmee u de kV-instellingen regelt en de pistoolprestaties opvolgt.

Luchtspuitpistolen

Ideaal voor hoogwaardig spuitwerk bij lage druk. Er zijn ook modellen met hoog geleidend vermogen verkrijgbaar om materialen met een lagere weerstand te spuiten.



Artikelnummer	kV	Formaat spuittip	Standaardmodel	Slim model*	Standaardcoating	Hoog geleidend vermogen/Slijtvast	Mengblok onderaan	Mengblok achteraan
LA1M10	85	1,5 mm (0,055 in)		•	•			•
LA1M16	85	1,5 mm (0,055 in)		•		•		•
LA1T10	85	1,5 mm (0,055 in)	•		•			•
LA1T16	85	1,5 mm (0,055 in)	•			•		•
LA2M10	85	1,5 mm (0,055 in)		•	•		•	
LA2M16	85	1,5 mm (0,055 in)		•		•	•	
LA2T10	85	1,5 mm (0,055 in)	•		•		•	
LA2T16	85	1,5 mm (0,055 in)	•			•	•	

*Slimme pistolen worden geleverd zonder besturingsmodule of glasvezelkabel. Die kunt u apart bestellen.



De pistoolmodellen met hoog geleidend vermogen hebben een hooggeleidende materiaalcilinder, slijtvaste spuittip en slijtvaste elektrode



Luchtondersteunde pistolen

Ontworpen voor een beter spuitrendement en een hoge afwerkingskwaliteit als u bij hoge druk spuit. Alle pistoolmodellen hebben een AEM- of AEF-spuittip naar keuze.

Artikelnummer	kV	Standaardmodel	Slim model*	Mengblok onderaan	Mengblok achteraan
HA1M10	85		•		•
HA1T10	85	•			•
HA2M10	85		•	•	
HA2T10	85	•		•	

*Slimme pistolen worden geleverd zonder besturingsmodule of glasvezelkabel. Die kunt u apart bestellen.



Pistolen voor materialen op waterbasis

60 kV-pistolen verkrijgbaar als luchtspuitpistool en luchtondersteund pistool.*

Pro Xp Auto luchtondersteund pistool voor materialen op waterbasis

Gebruiken met isolatiesystemen

Artikelnummer	kV	Standaard-model	Slim model**	Mengblok achteraan
HA1M18	60		•	•
HA1T18	60	•		•

Pro Xp Auto luchtspuitpistool voor materialen op waterbasis

Gebruiken met isolatiesystemen

Artikelnummer	kV	Formaat spuittip	Standaard-model	Slim model**	Mengblok achteraan
LA1M18	60	1,5 mm (0,055 in)		•	•
LA1T18	60	1,5 mm (0,055 in)	•		•



Pro Xs Auto luchtspuitpistool voor materialen op waterbasis

Pistool voor materialen op waterbasis met externe elektrode voor spuiten zonder isolatiesysteem. Ideaal voor circulatiesystemen!

Artikelnummer	Beschrijving
24A206	Pro Xs-pistool met externe elektrode

* Materiaalslang van 7,5 m (25 ft) en 15 m (50 ft) apart verkrijgbaar.

** Slimme pistolen worden geleverd zonder besturingsmodule of glasvezelkabel. Die kunt u apart bestellen.

Technische gegevens

	Pro Xp Auto luchtspuitpistool	Pro Xp Auto luchtondersteund spuitpistool
Maximale materiaalwerkdruk	7 bar (0,7 MPa - 100 psi)	210 bar (21 MPa - 3.000 psi)
Maximale luchtwerkdruk	7 bar (0,7 MPa - 100 psi)	7 bar (0,7 MPa - 100 psi)
Maximale werkt temperatuur van het materiaal	48 °C (120 °F)	48 °C (120 °F)
Verfweerstandsbereik Standaard	25 megohm/cm tot oneindig	3 megohm/cm tot oneindig
Verfweerstandsbereik Hoog Geleidend Vermogen	3 megohm/cm tot oneindig	
Kortsluitstroom	125 microampère	125 microampère
Gewicht van pistool (ca., afhankelijk van pistoolmodel)	1,2 kg (2,6 lb)	1,2 kg (2,6 lb)
Lengte van pistool	27 cm (10,6 in)	28 cm (11,0 in)
Uitgangsspanning	Standaardmodellen	85 kV
	Slimme modellen	40-85 kV
	Standaardmodellen voor materialen op waterbasis	60 kV
	Slimme modellen voor materialen op waterbasis	30-60 kV
Afmetingen inlaat/uitlaat	Inlaafitting turbinelucht, linksdraaiende schroefdraad	1/4 npsm (m)
	Inlaafitting vernevelingslucht	5/16 in buitendiam. nyloncilinder (8 mm)
	Inlaafitting verstuvingslucht	5/16 in buitendiam. nyloncilinder (8 mm)
	Inlaafitting cilinderlucht	5/32 in buitendiam. nyloncilinder (4 mm)
	Materiaalinlaafitting	1/4-18 npsm(m)
Instructiehandleidingen	Standaard	333010
	Materialen op waterbasis	333012
	Besturingsmodule	332989

Accessoires Pro Xp Auto elektrostatische pistolen

Luchtspuitpistolen

AEM-SPUITTIPS

Aanbevolen voor hoogwaardige afwerkingskwaliteit bij lage en middelhoge druk.

Bestel de gewenste spuittip, artikelnr. AEMxxx, waarbij xxx = getal van drie cijfers uit onderstaande matrix.

Spuitopening mm (inch)	Materiaaluitvoer fl l/min (oz/min)		Maximale spuitpatroonbreedte op 305 mm (12 in) mm (in)							
	bij 41 bar (4,1 MPa - 600 psi)	bij 70 bar (7,0 MPa - 1.000 psi)	50-100 (2-4)	100-150 (4-6)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
			Spuittip							
† 0,178 (0,007)	0,1 (4,0)	0,15 (5,2)	107	207	307	–	–	–	–	–
† 0,229 (0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)	–	209	309	409	509	609	–	–
† 0,279 (0,011)	0,3 (10,0)	0,4 (13,0)	–	211	311	411	511	611	711	–
0,330 (0,013)	0,4 (13,0)	0,5 (16,9)	–	213	313	413	513	613	713	813
0,381 (0,015)	0,5 (17,0)	0,7 (22,0)	–	215	315	415	515	615	715	815
0,432 (0,017)	0,7 (22,0)	0,85 (28,5)	–	217	317	417	517	617	717	–
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)	–	–	319	419	519	619	719	–
0,533 (0,021)	1,0 (35,0)	1,36 (45,4)	–	–	–	421	521	621	721	821
0,584 (0,023)	1,2 (40,0)	1,56 (51,9)	–	–	–	423	523	623	723	823
0,635 (0,025)	1,5 (50,0)	1,94 (64,8)	–	–	–	425	525	625	725	825
0,736 (0,029)	1,9 (68,0)	2,65 (88,2)	–	–	–	–	–	–	–	829
0,787 (0,031)	2,2 (78,0)	3,03 (101,1)	–	–	–	431	–	631	–	831
0,838 (0,033)	2,5 (88,0)	3,42 (114,1)	–	–	–	–	–	–	–	833
0,939 (0,037)	3,1 (108,0)	4,20 (140,0)	–	–	–	–	–	–	737	–
0,990 (0,039)	3,4 (118,0)	4,59 (153,0)	–	–	–	–	539	–	–	–

* Spuittips worden getest in water.

De materiaaluitvoer (Q) bij andere drukwaarden (P) kan worden berekend aan de hand van deze formule: $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$, waarbij QT = materiaaluitvoer (fl. oz/min) bij 41 bar (4,1 MPa - 600 psi) vanuit bovenstaande tabel voor de gekozen spuitopening.

† Deze spuittips zijn inclusief een filter met maasgrootte 150.

AEF-SPUITTIPS VOOR FIJNE AFWERKING MET VOORVERSTUIVER

Aanbevolen voor hoogwaardige afwerkingskwaliteit bij lage en middelhoge druk. AEF-spuittips zijn voorzien van een voorverstuiver die helpt bij het vernevelen van pseudoplastische materialen. Bestel de gewenste spuittip, artikelnr. AEFxxx, waarbij xxx = getal van 3 cijfers uit de onderstaande matrix.

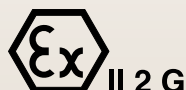
Spuitopening mm (inch)	Materiaaluitvoer fl l/min (oz/min)		Maximale spuitpatroonbreedte op 305 mm (12 in) mm (in)					
	bij 41 bar (4,1 MPa - 600 psi)	bij 70 bar (7,0 MPa - 1.000 psi)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
			Spuittip					
0,203 (0,008)	0,25 (8,5)	0,32 (11,0)	–	–	–	608	–	–
† 0,254 (0,010)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)	310	410	510	610	710	–
0,305 (0,012)	0,35 (12,0)	0,47 (16,0)	312	412	512	612	712	812
0,356 (0,014)	0,47 (16,0)	0,62 (21,0)	314	414	514	614	714	814
0,406 (0,016)	0,59 (20,0)	0,78 (26,5)	–	416	516	616	716	–

* Spuittips worden getest in water.

De materiaaluitvoer (Q) bij andere drukwaarden (P) kan worden berekend aan de hand van deze formule: $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$, waarbij QT = materiaaluitvoer (fl. oz/min) bij 41 bar (4,1 MPa - 600 psi) vanuit bovenstaande tabel voor de gekozen spuitopening.

† Deze spuittips zijn inclusief een filter met maasgrootte 150.

KEURMERKEN VAN PRO XP-PISTOLEN**



EEx 0.24 mJ T6
FM14ATEX0081
EN 50050
Ta 0°C-50°C

**Octrooi aangevraagd

Besturingsmodule

BESTURINGSMODULE

Voor aansluiting op een slim pistool met een glasvezelkabel.

Artikelnummer	Beschrijving
24W035	Besturingsmodule, inclusief voeding en materiaal voor wandmontage. Niet voor gebruik op explosiegevaarlijke locaties

I/O-KABELS

Voor aansluiting van de besturingsmodule op een PLC of schakelkast.

Artikelnummer	Beschrijving
24W881	I/O-kabel van 15 m (50 ft)
24W882	I/O-kabel van 30,5 m (100 ft)

Luchtspuitpistolen

KEUZEOVERZICHT LUCHTKAPPEN

Artikelnummer (kleur)	Patroonvorm	Lengte cm (in)	Aanbevolen viscositeit vloeistof cp bij 21 °C (70 °F)	Aanbevolen productiesnelheden
24N477 (zwart)	Rond uiteinde	381-432 (15-17)	Licht tot medium (20-70 cp)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)
24N438 (zwart)	Rond uiteinde	381-432 (15-17)	Licht tot medium (20-70 cp)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)
24N279 (zwart)	Rond uiteinde	356-406 (14-16)	Medium tot visceus (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)	Licht tot medium (20-70 cp)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)
24N274 (zwart)	Conisch uiteinde	305-356 (12-14)	Licht tot medium (20-70 cp)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)
24N275 (zwart)	Conisch uiteinde	356-406 (14-16)	Licht tot medium (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 2,0 mm-spuittips. Medium tot visceus (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)	Licht tot medium (20-70 cp)	Tot 450 cc/min (15 oz/min)

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

KEUZEOVERZICHT SPUITTIPS

Spuittip voor standaardmaterialen

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

GLASVEZELKABELS

Voor aansluiting van een slim pistool op de besturingsmodule.

Artikelnummer	Beschrijving
Pistoolmodellen met mengblok achteraan (modelnummers LA1xxx of HA1xxx)	
24X003	Glasvezelkabel van 7,6 m (25 ft)
24X004	Glasvezelkabel van 15 m (50 ft)
24X005	Glasvezelkabel van 30,5 m (100 ft)
Pistoolmodellen met mengblok onderaan (modelnummers LA2xxx of HA2xxx)	
24X006	Glasvezelkabel van 7,6 m (25 ft)
24X007	Glasvezelkabel van 15 m (50 ft)
24X008	Glasvezelkabel van 30,5 m (100 ft)
Reparatieset glasvezelkabel*	
24W875	Reparatieset voor beschadigde uiteinden op één uitgeruste kabel

*Zie het formulier in handleiding #332989 van de besturingsmodule voor bijkomende glasvezelkabelsets

Slijtvaste spuittip voor abrasieve materialen

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

Accessoires

GAAARDE LUCHTSLANGEN (VEREIST BIJ GEBRUIK)

Lengte	Air Flex™	Air Flex met snelkoppeling	Standaard	Materialen op waterbasis* (voor isolatiesystemen)
1,8 m (6 ft)	244963	–	223068	235068
4,6 m (15 ft)	244964	–	223069	235069
7,6 m (25 ft)	244965	24N736	223070	235070
11 m (36 ft)	244966	24N737	223071	235071
15 m (50 ft)	244967	24N738	223072	235072
23 m (75 ft)	244968	–	223073	235073
30,5 m (100 ft)	244969	–	223074	235074

Air Flex: kern en afdekking van EPDM-rubber voor extra flexibiliteit

Air Flex met snelkoppeling: slang inclusief snelkoppeling, artikelnummer 112534

Standaard: gemodificeerde halfgeleidend kern van polyamide, afdekking van urethaan voor extra duurzaamheid

*Materialen op waterbasis: geleidende draadvlucht van roestvrij staal in verband met aarding. Cilinder en afdekking van polyurethaan.

ACCESSOIRES VOOR PISTOLEN

Artikelnummer	Beschrijving
24V929	Pistoolhoezen. Doos 10 stuks.
24N318	Rondstraalset. Om een standaard luchtspuitpistool in een ronde spuitluchtkap te veranderen.
24N319	Rondstraalset. Om een standaard luchtondersteund spuitpistool in een ronde spuitluchtkap te veranderen.
24N704	Reserve-elektrodenaald voor abrasieve materialen. Blauw.
112534	Snelkoppeling voor luchtslang.



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, wereldklasse productie en eersteklas klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende dealers en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor vloeistofbehandeling. Naast materieel 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

POSTADRES

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 hoofdkantoor
Graco BVBA
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.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku
Anyang-si, Korea 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 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