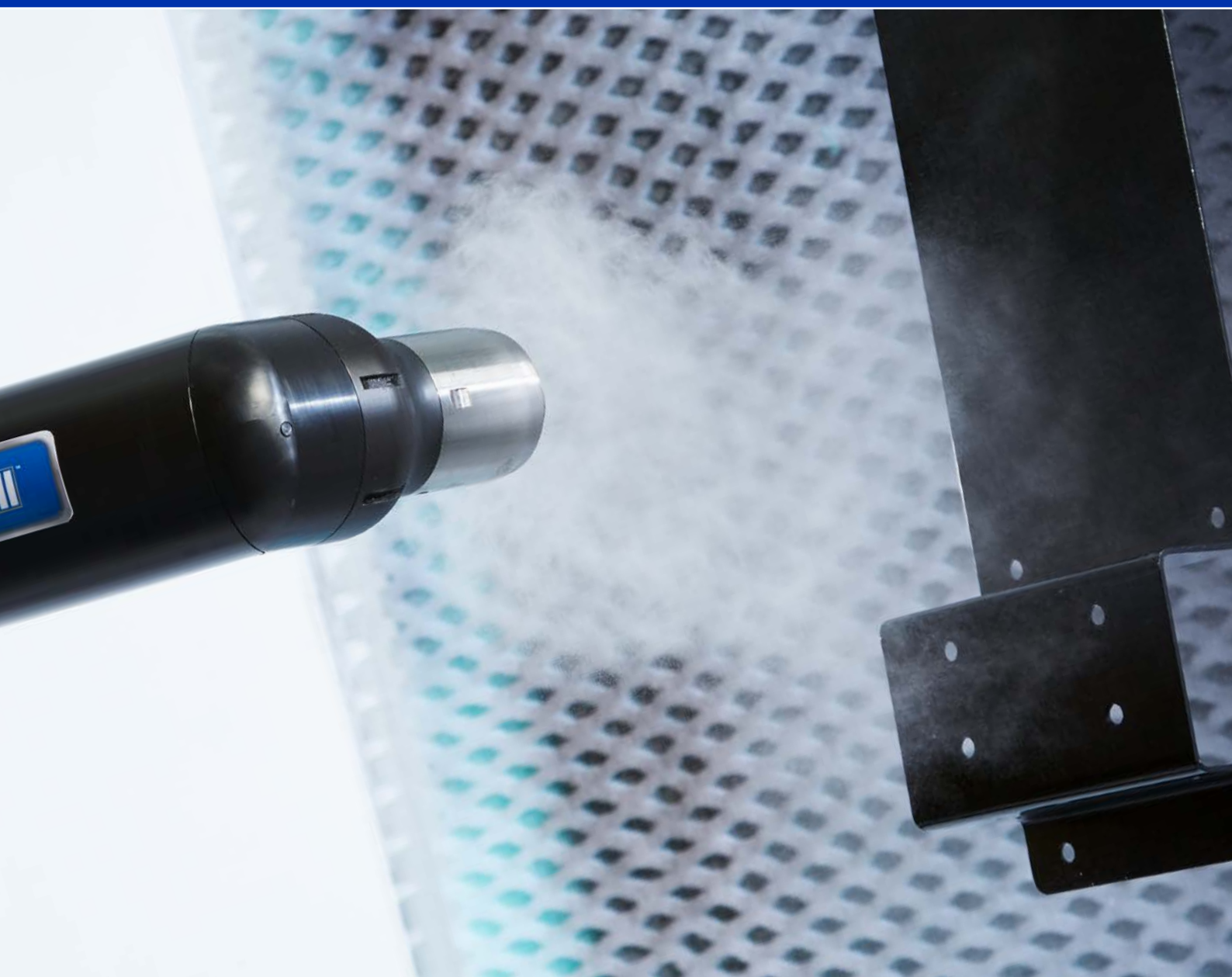




# ProBell™ Højrotationsforstøver

Effektiv højrotationsforstøver



GENNEMPRØVET KVALITET. FØRENDE TEKNOLOGI.

# Effektivt, skalerbart system

Med sin logiske betjening og sit skalerbare design tilbyder den nye højrotationsforstøver ProBell fra Graco yderst effektiv påføring af lak og maling. Det har aldrig været nemmere at imødekomme specifikke krav til installation og budget: Takket være den fleksible løsning kan man vælge at starte i det små med bare en enkelt pistolenhed eller installere et helt system på én gang. ProBell er så velafbalanceret, at man kun vil mærke ganske få vibrationer op til 60.000 o/min., hvilket sikrer høje produktionshastigheder for den professionelle bruger.







SOLID ADAPTER  
FOR ROBOTMONTAGE



HOLLOW WRIST  
FOR ROBOTMONTAGE



MONTERING PÅ TRAVERSMASKINE  
ELLER FAST MONTERING

Ud over høj kvalitet, effektivt elektrostatisk omgreb samt præcisionspåføring er ProBell-pistolen karakteriseret ved lav vægt og kompakt design, der gør den velegnet til robotter med lav nyttelast eller traversmaskiner. ProBell fås i to fleksible typer; en standardmodel til en robot med Hollow Wrist-, travers- eller fast montage. Robotmodellen med Hollow Wrist sikrer nem vedligeholdelse på grund af montagepladen, der gør det muligt at demontere selve pistolen uden at røre ved slangerne.

## SKALERBAR

Med det modulopbyggede design kan kunderne selv designe et system, der lever op til deres produktionsbehov og budget – stort som lille

Vælg op til fire styremoduler for forbedret sprøjteresultat og datastyring

## ENKEL INSTALLATION

Nem systemintegration med eksisterende PLC eller nyinstallation

## BRUGERVENLIGE STYREMODULER

Styremodulets display sikrer nem kontrol af sprøjteparametrene

## HOLDBAR OG SIKKER

Forbedret sikkerhed og pålidelighed med et lavspændingskabel og variabel strømbegrænsning

## OPTIMERET OVERFLADEKVALITET

Dobbelt formluft og klokkeformet bell-design for fremragende forstøvning

# Designet til at performe

ProBell giver den bedste påføringsevne og elektrostatisk omgreb takket være den dobbelte formluft og klokkerne. Hver pistol sprøjter med overlegen kvalitet og præcision samt ensartet forstøvning. Sprøjteviften er nem at regulere til de mest krævende typer maleopgaver. Alle dele er lavet af holdbare kvalitetsmaterialer for sikker, problemløs funktion.

## FLEKSIBEL

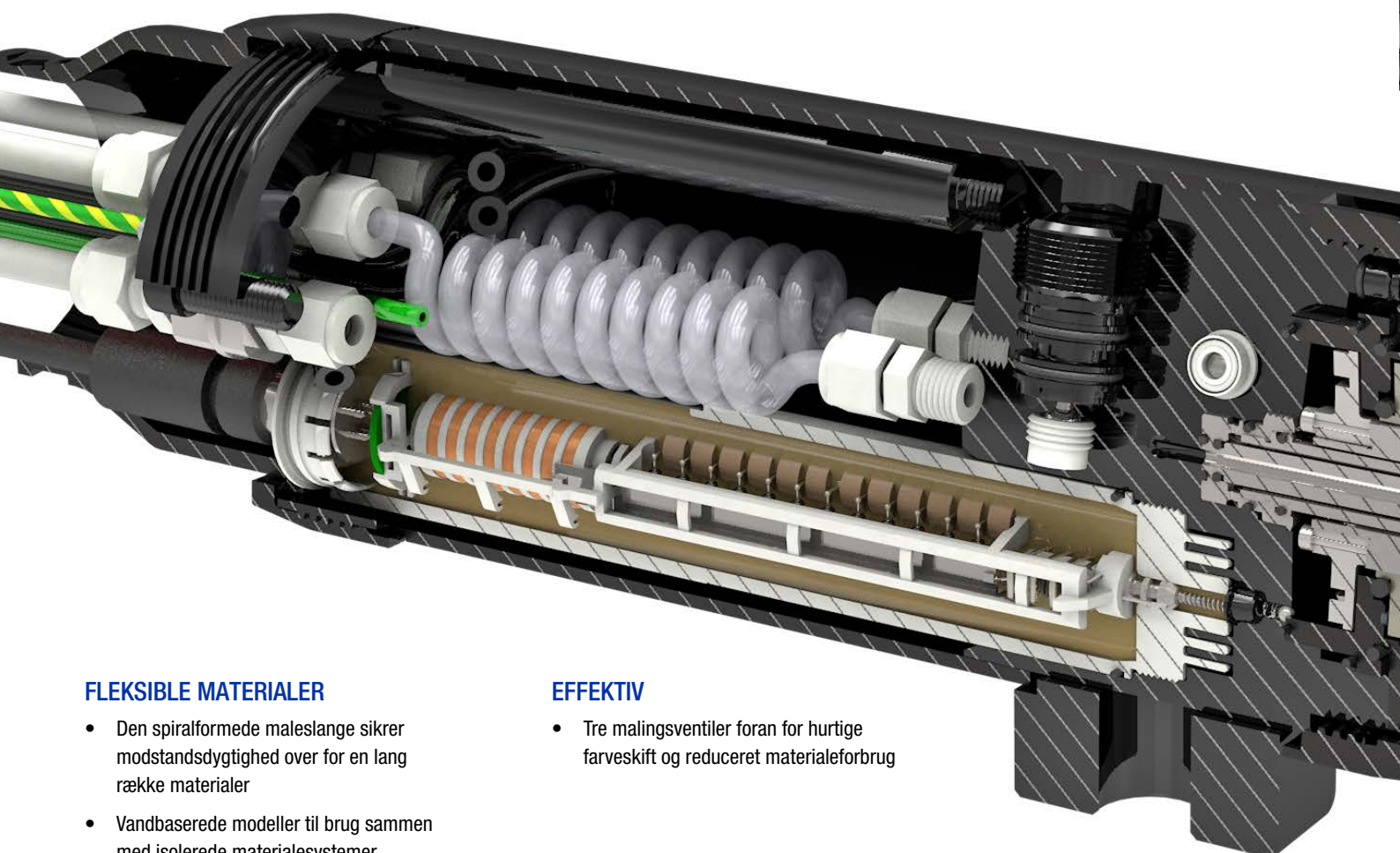
- Robotpistolen for hollow wrist vejer kun 6 kg. Standardmodellen er lidt lettere (4 kg)
- Den kompakte størrelse og lille diameter gør det muligt at sprøjte på steder med begrænset plads
- Monteringstyper: robot med hollow wrist, robot med fast beslag, fastmonteret eller traversmonteret

## NEM SERVICE

- Hollow wrist-model med lynkoblingsadapter for slangemontering
- Den aftagelige kappe gør det nemt at komme til hovedkomponenterne
- Få dele sikrer nem og hurtig vedligeholdelse

## SIKKER

- En 100 kV-strømforsyning med lavspændingskabel sørger for høj sikkerhed og reducerer systemkompleksiteten
- Strømbegrænsere slukker den elektrostatiske spænding for et sikkert arbejdsmiljø



## FLEKSIBLE MATERIALER

- Den spiralformede maleslange sikrer modstandsdygtighed over for en lang række materialer
- Vandbaserede modeller til brug sammen med isolerede materialesystemer

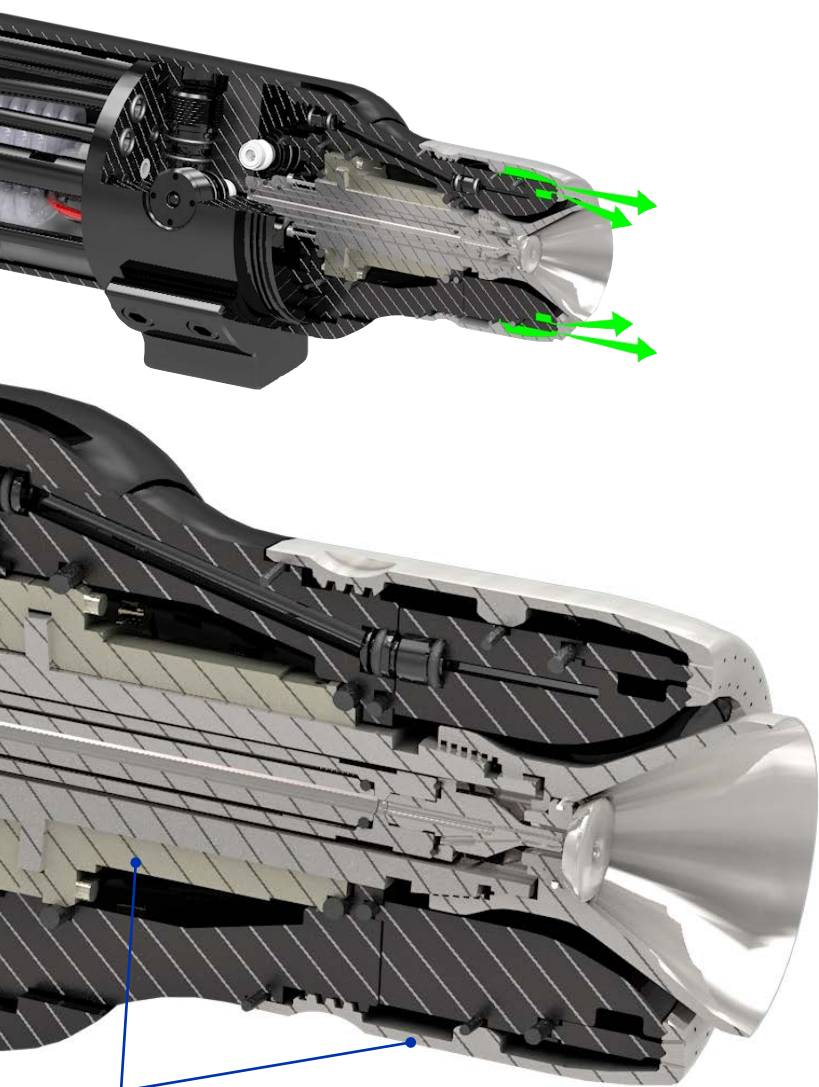
## EFFEKTIV

- Tre malingsventiler foran for hurtige farveskift og reduceret materialeforbrug

**op til 60.000 o/min.**  
**Velafbalanceret for lav vibration**  
**og høje produktionshastigheder**

## BEDRE SPRØJTEVIFTE. STØRRE ELEKTROSTATISK OMGREB.

Dobbelt formluft forbedrer sprøjteeftens facon og sikrer elektrostatisk omgreb for generelt bedre overfladekvalitet.



### HOLDBAR

- Dæksel i rustfrit stål beskytter klokke og luftkappe
- Luftlejet har ingen sliddele
- Turbinemontage er et velafprøvet design

## PRÆCISIONSUDFØRT KLOKKE

Sprøjteklokkerne er optimeret, så de kan sprøjte med flere sprøjteefters og materialemængder. Fås med to forskellige overflader i aluminium (bl.a. meget slidstærke over for aggressive materialer) eller kompositmaterialer.



Den glatkantede klokke har en optimal holdbarhed og egner sig godt til en række metallakker.



### SAVTAKKET KLOKKE

Eftersom rillerne på klokkes savtakkede kant er jævnt fordelt, fungerer de som kanaler for malingen, hvilket giver bedre forstøvning og mere ensartede partikler. Dette gør den ideel til maling og klare lakker, der er vanskelige at påføre.



### CERTIFICERING AF KLOKKERNE

Alle klokker er testet og leveres med et certifikat, der angiver størrelsen på sprøjteefters. Den velafbalancerede klokke lever op til Gracos strenge krav, så man kan være helt sikker på produktets kvalitet.

# Tænk stort. Start småt.

## Nemt at udvide kontrolmulighederne

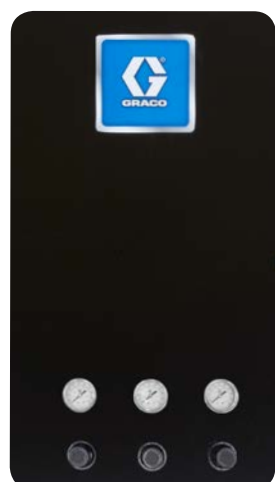
Ikke alle har brug for eller budget til det helt store system. Gracos uovertrufne tilgang til højrotationsforstøvere gør det nemmere for dig at få lige præcist, hvad du har brug for. Takket være det skalerbare design kan man starte i det små med en enkelt kontrolmulighed og arbejde sig op til fire, hvis man ønsker endnu bedre ydeevne og datastyring. Det er nemt at lære at bruge de brugervenlige betjeningsmoduler.



## Elektrostatisk styremodul

Det rigtige styremodul er afgørende ved brug af højrotationsforstøveren. Vores elektrostatiske styremodul holder dig opdateret med, hvad der sker hvert eneste minut dagen lang, registrerer uforsvarlige elektrostatiske forhold og gør det muligt at ændre parametrene på stedet for at forbedre ydeevnen.

- Spænding og strømforbrug kan reguleres uafhængigt af hinanden, så det er muligt at imødekomme særlige produktionskrav
- Fuld systemintegration med PLC eller koblingsboks
- Forbedret sikkerhed: Den elektrostatiske spænding slukkes, når delen kommer for tæt på pistolen



## Manuel luftregulator

- Elektronisk model: præcisionsoperation og kommunikation for alle luftregulatorer
- Manuel model: luftregulering med individuel styring

## Hastighedsregulering

- Præcis styring af turbinens hastighed sikrer overlegen forstøvning af materialet
- Magnetisk hastigheds aflæser i klokken sikrer pålidelig kommunikation
- System Logic Controlleren sikrer brugervenlig funktion







## System Logic Controller

Den helt store fordel ved System Logic Controlleren er, at den gør det muligt at styre og håndtere ProBell med blot et enkelt tryk på en knap.

- Brugervenlig anvendelse af alle systemfunktioner
- Borteliminerer gætværk i forhold til vedligeholdelsespåmindelser og systemlogbog
- Kører to ProBell-pistoler fra et styremodul
- Sikrer central styring af ProBell og væskehåndtering, når den bruges sammen med ProMix PD2K Integrated Proportioner

Med 99 forudindstillinger kan formluften, klokkenes rotationshastighed og elektrostatik præcist indstilles til en række delkonfigurationer.



De intuitive betjeningsmoduler gør det nemt at bruge sprøjtefunktioner som klokkeskylling, rensning og skylning.



En skærm viser tydeligt, hvordan ProBell fungerer – sprøjtning og elektrostatik.

# Bestillingsoplysninger

Vælg et konfigureret system, så får du alle de komponenter, du har brug for: pistol, slanger og styremoduler. Eller sammensæt et system efter dine behov. Uanset hvad du vælger, kan Graco levere det.

## Du har kun brug for et enkelt varenummer

Du skal kun bruge et enkelt varenummer for at bestille et komplet ProBell-system. Alle systemer opbygges på en vogn med slanger og ledninger i de påmonterede styremoduler. Når systemet er leveret, skal vognen bare placeres ved kabinen, ProBell-pistolen skal monteres, og slangerne skal tilsluttes ProBell og malingtilførslen. Så nemt er det!

**Opløsningsmiddelbaserede ProBell-systemer** omfatter: pistol, 20 m-slangebundet, vogn med elektrostatisk styremodul, hastighedsregulator, elektronisk luftregulator, System Logic Controller og filtreringssystem.

OPLØSNINGSMIDDELBASEREDE SYSTEMER			
PISTOLSYSTEMER TIL ROBOT MED HOLLOW WRIST			
VARENUMMER FOR SYSTEM	KLOKKESTØRRELSE	DYSESTØRRELSE	VARENUMMER FOR PISTOL
P1A230	15 mm	0,75 mm	R1A230
P1A240	15 mm	1,0 mm	R1A240
P1A250	15 mm	1,25 mm	R1A250
P3A230	30 mm	0,75 mm	R3A230
P3A240	30 mm	1,0 mm	R3A240
P3A250	30 mm	1,25 mm	R3A250
P3A260	30 mm	1,5 mm	R3A260
P5A240	50 mm	1,0 mm	R5A240
P5A250	50 mm	1,25 mm	R5A250
P5A260	50 mm	1,5 mm	R5A260

STANDARD PISTOLKLOKKESYSTEMER			
VARENUMMER FOR SYSTEM	KLOKKESTØRRELSE	DYSESTØRRELSE	VARENUMMER FOR PISTOL
P1A130	15 mm	0,75 mm	R1A130
P1A140	15 mm	1,0 mm	R1A140
P1A150	15 mm	1,25 mm	R1A150
P3A130	30 mm	0,75 mm	R3A130
P3A140	30 mm	1,0 mm	R3A140
P3A150	30 mm	1,25 mm	R3A150
P3A160	30 mm	1,5 mm	R3A160
P5A140	50 mm	1,0 mm	R5A140
P5A150	50 mm	1,25 mm	R5A150
P5A160	50 mm	1,5 mm	R5A160

**Vandbaserede ProBell-systemer** omfatter: pistol, 20 m-slangebundet, vogn med elektrostatisk styremodul, hastighedsregulator, elektronisk luftregulator, System Logic Controller og filtreringssystem. Vandbaserede slangebundter i ProBell-systemet omfatter ikke malings-, aflæsnings- eller opløsningsmiddelsslanger.

VANDBASEREDE SYSTEMER			
PISTOLSYSTEMER TIL ROBOT MED HOLLOW WRIST			
VARENUMMER FOR SYSTEM	KLOKKESTØRRELSE	DYSESTØRRELSE	VARENUMMER FOR PISTOL
P1A238	15 mm	0,75 mm	R1A238
P1A248	15 mm	1,0 mm	R1A248
P1A258	15 mm	1,25 mm	R1A258
P3A238	30 mm	0,75 mm	R3A238
P3A248	30 mm	1,0 mm	R3A248
P3A258	30 mm	1,25 mm	R3A258
P3A268	30 mm	1,5 mm	R3A268
P5A248	50 mm	1,0 mm	R5A248
P5A258	50 mm	1,25 mm	R5A258
P5A268	50 mm	1,5 mm	R5A268

STANDARD PISTOLKLOKKESYSTEMER			
VARENUMMER FOR SYSTEM	KLOKKESTØRRELSE	DYSESTØRRELSE	VARENUMMER FOR PISTOL
P1A138	15 mm	0,75 mm	R1A138
P1A148	15 mm	1,0 mm	R1A148
P1A158	15 mm	1,25 mm	R1A158
P3A138	30 mm	0,75 mm	R3A138
P3A148	30 mm	1,0 mm	R3A148
P3A158	30 mm	1,25 mm	R3A158
P3A168	30 mm	1,5 mm	R3A168
P5A148	50 mm	1,0 mm	R5A148
P5A158	50 mm	1,25 mm	R5A158
P5A168	50 mm	1,5 mm	R5A168

## Eller design dit eget system efter dit produktionsbehov.

### 1 Vælg styremodul



STYREMODULER	
VARENUMMER	STYREMODULER
24Z261	Vogn til elektrostatisk styremodul, opløsningsmiddelbaseret, hastighedsregulator, elektronisk luftregulator og System Logic Controller
24Z717	Vandbaseret vogn til styremodul, med vandbaseret elektrostatisk styremodul, hastighedsregulator, elektronisk luftregulator og System Logic Controller
24Z098	Elektrostatisk styremodul, opløsningsmiddelbaseret, inkl. strømledning og I/O-kabel
24Z099	Elektrostatisk styremodul, vandbaseret, inkl. strømledning og I/O-kabel
24Z219	Hastighedsregulator med System Logic Controller, strøm- og CAN-kabler
24Z220	Hastighedsregulering
24Z221	Manuel luftregulator
24Z222	Elektronisk luftregulator
24Z223	System Logic Controller
25C822	Luffiltreringssæt



MONTERING PÅ TRAVERSMASKINE  
ELLER FAST MONTERING



SOLID ADAPTER  
FOR ROBOTMONTAGE

HOLLOW WRIST  
FOR ROBOTMONTAGE



## 2 Vælg sprøjtepestol

OPLØSNINGSMIDDELBASERET		
PISTOLMODELLER FOR ROBOT MED HOLLOW WRIST		
VARENUMMER	KLOKKESTØRRELSE*	DYSESTØRRELSE
R5A240	50 mm	1,0 mm
R5A250	50 mm	1,25 mm
R5A260	50 mm	1,5 mm
R3A230	30 mm	0,75 mm
R3A240	30 mm	1,0 mm
R3A250	30 mm	1,25 mm
R3A260	30 mm	1,5 mm
R1A230	15 mm	0,75 mm
R1A240	15 mm	1,0 mm
R1A250	15 mm	1,25 mm
STANDARD PISTOLMODELLER MED KLOKKE		
VARENUMMER	KLOKKESTØRRELSE*	DYSESTØRRELSE
R5A140	50 mm	1,0 mm
R5A150	50 mm	1,25 mm
R5A160	50 mm	1,5 mm
R3A130	30 mm	0,75 mm
R3A140	30 mm	1,0 mm
R3A150	30 mm	1,25 mm
R3A160	30 mm	1,5 mm
R1A130	15 mm	0,75 mm
R1A140	15 mm	1,0 mm
R1A150	15 mm	1,25 mm

VANDBASERET		
PISTOLMODELLER FOR ROBOT MED HOLLOW WRIST		
VARENUMMER	KLOKKESTØRRELSE*	DYSESTØRRELSE
R5A248	50 mm	1,0 mm
R5A258	50 mm	1,25 mm
R5A268	50 mm	1,5 mm
R3A238	30 mm	0,75 mm
R3A248	30 mm	1,0 mm
R3A258	30 mm	1,25 mm
R3A268	30 mm	1,5 mm
R1A238	15 mm	0,75 mm
R1A248	15 mm	1,0 mm
R1A258	15 mm	1,25 mm
STANDARD PISTOLMODELLER MED KLOKKE		
VARENUMMER	KLOKKESTØRRELSE*	DYSESTØRRELSE
R5A148	50 mm	1,0 mm
R5A158	50 mm	1,25 mm
R5A168	50 mm	1,5 mm
R3A138	30 mm	0,75 mm
R3A148	30 mm	1,0 mm
R3A158	30 mm	1,25 mm
R3A168	30 mm	1,5 mm
R1A138	15 mm	0,75 mm
R1A148	15 mm	1,0 mm
R1A158	15 mm	1,25 mm

\*Klokken på alle pistolmodeller i aluminium er med savtakket kant

# Bestillingsoplysninger

KLOKKER				
VARENUMMER	STØRRELSE	MATERIALE	KANTTYPE	FLOWMÆNGDE
24Z081	50 mm	Aluminium standard	Glat	50–500 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z084***	50 mm	Aluminium standard	Savtakket	50–500 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z085	50 mm	Aluminium High Wear	Savtakket	50–500 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z083	50 mm	Komposit	Glat	50–500 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z076	30 mm	Aluminium standard	Glat	25–400 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z079***	30 mm	Aluminium standard	Savtakket	25–400 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z080	30 mm	Aluminium High Wear	Savtakket	25–400 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z078	30 mm	Komposit	Glat	25–400 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z086	15 mm	Aluminium standard	Glat	25–100 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z088***	15 mm	Aluminium standard	Savtakket	25–100 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z089	15 mm	Aluminium High Wear	Savtakket	25–100 cm <sup>3</sup> pr. min.
24Z087	15 mm	Komposit	Glat	25–100 cm <sup>3</sup> pr. min.

\*\*\*Følger med pistol

## 3 Vælg slange- og kabellængde

HELE SLANGEBUNDTER*	
24Z168	11 m slangebundt, opløsningsmiddelbaseret
24Z169	20 m slangebundt, opløsningsmiddelbaseret
24Z170	30 m slangebundt, opløsningsmiddelbaseret

\*Includes 9 air lines, 3 PTFE fluid lines, power supply cable, fibre optic cable and ground wire

SLANGEBUNDTER UDEN MALESLANGER	
24Z711	Slangebundt uden maleslanger, 11 m
24Z712	Slangebundt uden maleslanger, 20 m
24Z713	Slangebundt uden maleslanger, 30 m

\*Omfatter 9 luftslanger, 3 PTFE-maleslanger, strømkabel, fiberoptisk kabel samt jord (INGEN MALESLANGER)

Vandbaserede maleslanger (skærmede)		
Hult håndtag	Standardmodel	Beskrivelse
24Z199	17L886	Slange, maling, skærmet, 11 m
24Z200	17L887	Slange, maling, skærmet, 20 m
Vandbaserede maleslanger (uskærmede)		
Hult håndtag	Standardmodel	Description
24Z201	17L884	Slange, maling, uskærmet, 11 m
24Z202	17L885	Slange, maling, uskærmet, 20 m

LØSE KABLER	
Elektrostatisk strømkabel fra elektrostatisk styremodul til pistol	
17J586	Strømkabel 11 m
17J588	Strømkabel 20 m
17J589	Strømkabel 30 m

Fiberoptisk kabel fra hastighedsregulator til pistol		
Hult håndtag	Standardmodel	Beskrivelse
24Z193	24Z190	Fiberoptisk kabel 11 m
24Z194	24Z191	Fiberoptisk kabel 20 m
24Z195	24Z192	Fiberoptisk kabel 30 m

TILBEHØR	
24Z177	Pistolafdækning, standardmodel (10 stk.)
24Z176	Pistolafdækning til robot med Hollow Wrist (10 stk.)
24Z183	Reflekterende hastighedsføler

DYSER	
25C206	0,75 mm
25C207	1,0 mm
25C208	1,25 mm
25C209	1,5 mm
26A524	1,8 mm
26A525	2,0 mm

## 4 Bestem installationsbehovet

MONTERINGSBESLAG	
24Z178	Monteringsbeslag til traversmaskine
24Z179	Monteringsbeslag til 60 graders Hollow Wrist for robot

24Y128	Motoman EXP1250
24Y129	Motoman PX1450 og PX2850
24Y634	Motoman EXP2050
24Y650	Motoman EXP2700, 2800 og 2900
24Y768	Fanuc Paint Mate 200IA og 200IA/5L

ROBOTADAPTERE	
24Y769	Fanuc P-50 og P-250
24Y172	ABB IRB 540
24Y173	ABB IRB 1400
24Y634	ABB IRB 580 og 5400

INSTALLATIONSSÆT TIL PROBELL-GATEWAY**	
24Z574	Omfatter: CAN-kabel, kabelforskrining, gateway-token

\*\*Påkrævet til brug med et gateway-sæt

GATEWAY-SÆT	
24W462	ModbusTCP
CGMDNO	DeviceNet®
CGMEPO	EtherNetIP®
CGMPNO	PROFINET®

# Bestillingsoplysninger



Aluminium, High Wear, savtakket



Komposit, glat



Aluminium, savtakket



Aluminium, glat

## Tekniske specifikationer

PROBELL HØJROTATIONSFORSTØVER		
	US	METRISK
Maksimalt arbejdslufttryk	100 psi	7,0 bar, 0,7 MPa
Maksimalt arbejdstryk (maling)	150 psi	10,3 bar, 1,0 MPa
Lejeluft – påkrævet mindstetryk	70 psi	5,0 bar, 0,5 MPa
Turbinehastighed – maksimal driftshastighed		60.000 o/min.
Maksimal flowmængde, 50 mm-klokke		500 cm <sup>3</sup> /min.
Maksimal flowmængde, 30 mm-klokke		400 cm <sup>3</sup> /min.
Maksimal flowmængde, 15 mm-klokke		100 cm <sup>3</sup> /min.
Maksimal spændingseffekt		100 kV for opløsningsmiddelbaserede systemer 60 kV for vandbaserede systemer
Maksimalt strømforbrug		150 mA
Pistolens vægt		Model for Hollow Wrist 6 kg Standardmodel 4 kg

## RELATEREDE HÅNDBØGER

BRUGERHÅNDBOG	BESKRIVELSE
3A4232	ProBell Vognsystemer
334452	ProBell Højrotationsforstøver
334626	ProBell Højrotationsforstøver for Hollow Wrist
3A3657	ProBell Elektrostatisk styremodul
3A3953	ProBell Hastighedsregulator
3A3954	ProBell Luftregulator
3A3955	ProBell System Logic Controller
17L836	ProBell Advarselsmærkat





## OM GRACO

Graco blev grundlagt i 1926 og er i dag en af verdens førende virksomheder inden for væskehåndteringssystemer og komponenter. Graco-produkter transporterer, måler, kontrollerer, doserer og påfører et bredt udvalg af maling og viskose materialer, der anvendes i køretøjssmøring og i kommercielle og industrielle miljøer.

Virksomhedens succes er baseret på fokusering på teknisk overlegenhed, produktionsfaciliteter i verdensklasse og uovertruffen kundeservice. Graco har et tæt samarbejde med kvalificerede forhandlere og kan således tilbyde systemer, produkter og teknologi, der helt enkelt definerer kvalitetsstandarderne inden for en lang række væskehåndteringsløsninger. Graco fremstiller udstyr til sprøjtemaling, beskyttende maling, fremføring af maling, smøring og dosering af tætnings- og klæbemidler samt elektrisk påføringsværktøj til entreprenørbranchen. I kraft af den løbende investering i malinghåndterings- og styringssystemer vil Graco også fremover levere banebrydende løsninger til et mangfoldigt globalt marked.

## HER FINDER DU GRACO

### POSTADRESSE

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

### NORD- OG SYDAMERIKA

#### MINNESOTA

Globalt hovedsæde  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

#### BELGIEN

Europæisk hovedsæde  
Graco Distribution BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgien  
Tlf.: +32 89 770 700  
Fax: +32 89 770 777

### ASIEN, STILLEHAVSOMRÅDET

#### AUSTRALIEN

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

#### KINA

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

#### INDIEN

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

#### JAPAN

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

#### KOREA

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

Dette dokument – dvs. både tekst og illustrationer – afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf. Graco forbeholder sig ret til når som helst at foretage ændringer uden forudgående varsel.

Graco er certificeret i henhold til ISO 9001.



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