



ProBell®

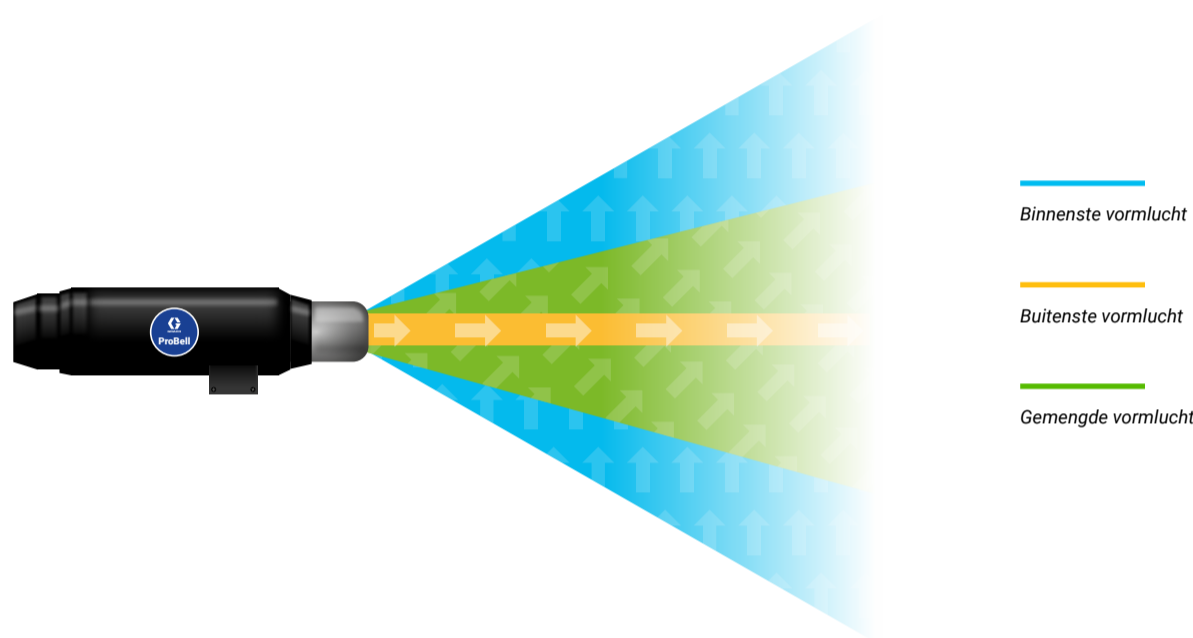
DE DIVERSE PATRONEN VAN PROBELL

De serie ProBell Roterende Vernevelaars van Graco dankt een groot deel van zijn succes aan zijn indrukwekkende spuitprecisie en de dubbele vormluchtfunctie, waarmee de applicator talloze verschillende patronen kan spuiten.

Hoe werkt het?



Het roterende vernevelaarsysteem geeft twee soorten vormlucht onder druk. De **binnenste vormlucht** zorgt dat de verfdruppels zich naar buiten verspreiden, waardoor er een breed spuitpatroon ontstaat en er meer oppervlak wordt gespoten. De **buitenste vormlucht** duwt deeltjes juist in een strakke, smalle baan. De ProBell kan deze twee luchtstromen combineren in een **gemengde vormlucht**, zodat het spuitpatroon precies aan het te spuiten oppervlak kan worden aangepast.



Gemengde patronen



We hebben een overzicht van de verschillende spuitoppervlakken en apparatuur gemaakt om te laten zien welke patronen u kunt spuiten. In de afbeeldingen ziet u precies hoeveel invloed de grootte van de klokvormige spuitmond en de vormlucht op de vorm van het gespoten materiaal hebben.

Luchtdruk in PSI

Vormlucht	Luchtdruk (PSI)
Binnenste vormlucht	~10
Buitenste vormlucht	~5

INSTELLINGEN

Groote klokvormige spuitmond: **50 mm**
 Debiet van de verf: **300 cc/min**

Zonder sterke vormlucht geeft de klokvormige spuitmond van 50 mm een grote wolk mistige deeltjes, **perfect voor het spuiten van grote oppervlakken**. Als de vormlucht wordt vergroot, concentreert de verf zich in een kleinere baan.

Luchtdruk in PSI

Vormlucht	Luchtdruk (PSI)
Binnenste vormlucht	~20
Buitenste vormlucht	~15

Luchtdruk in PSI

Vormlucht	Luchtdruk (PSI)
Binnenste vormlucht	~15
Buitenste vormlucht	~5

INSTELLINGEN

Groote klokvormige spuitmond: **30 mm**
 Debiet van de verf: **300 cc/min**

De klokvormige spuitmond van 30 mm is een **ideale universele oplossing voor het spuiten van diverse oppervlakken**. De binnenste vormlucht levert een stabiele verftoevoer, maar de applicator heeft de buitenste vormlucht nodig om de deeltjes nog sneller op het oppervlak te spuiten.

Luchtdruk in PSI

Vormlucht	Luchtdruk (PSI)
Binnenste vormlucht	~20
Buitenste vormlucht	~15

Luchtdruk in PSI

Vormlucht	Luchtdruk (PSI)
Binnenste vormlucht	~15
Buitenste vormlucht	~5

INSTELLINGEN

Groote klokvormige spuitmond: **15 mm**
 Debiet van de verf: **80 cc/min**

De kleinste klokvormige spuitmond wordt **gebruikt voor kleinere oppervlakken en lastig te bereiken plekken**. Het debiet van de verf wordt verlaagd, zodat er een fijne wolk druppels ontstaat. Voor een geconcentreerde verfbaan en **gedetailleerde afwerkingen** moet de buitenste vormlucht worden versneld.

Luchtdruk in PSI

Vormlucht	Luchtdruk (PSI)
Binnenste vormlucht	~10
Buitenste vormlucht	~20

De ProBell Roterende Vernevelaar is perfect om aan alle spuitvereisten te voldoen. Voordat u begint met spuiten, kunt u de juiste grootte voor de klokvormige spuitmond selecteren en de parameters voor het debiet van de verf instellen om het beste basispatroon te krijgen. De gemengde vormlucht zorgt ervoor dat u het debiet en de patronen verder kunt aanpassen terwijl u spuit, afhankelijk van het oppervlak waarop u werkt. Van grote vlakke oppervlakken tot complexe vormen en hoeken; de ProBell doet altijd wat ie moet doen.