

30 Aerografi

L'utilizzo di un aerografo di qualità garantisce un'applicazione ottimale della vernice (pittura, vernice, lacca, mordente), una nebulizzazione omogenea, un tasso di trasferimento elevato, una riduzione dei costi (vernice e tempi di applicazione).

Il verniciatore beneficia di facilità delle regolazioni, buona presa e maneggevolezza dell'aerografo.

La gamma di **aerografi PREVOST** risponde alle esigenze di tutti i settori di attività: officine di verniciatura, carrozzerie, edilizia, ecc.

Aerografi standard

- Utilizzo industriale o artigianale
- Qualità di nebulizzazione e copertura
- Grande facilità di utilizzo in applicazioni normali



Aerografi HVLP

- Precisione di applicazione
- Qualità di finitura
- Riduzione di nebbia



Aerografi per verniciatura a base idrosolubile

- Eccellente tasso di trasferimento
- Componenti a contatto con il prodotto in inox



Aerografi

ALIMENTAZIONE VERNICE

In funzione della:

- configurazione delle parti da verniciare
- quantità necessaria di vernice nella tazza
- struttura della vernice (flusso agevolato dalla gravità),

il verniciatore sceglie il tipo di alimentazione per la sua pistola:

ad aspirazione (la tazza è sotto l'aerografo)

a gravità (la tazza è sopra l'aerografo).

Gli aerografi HVLP e standard prevedono l'alimentazione della vernice ad aspirazione o a gravità.

Gli aerografi per verniciatura a base acquosa CAR HVV prevedono l'alimentazione della vernice a gravità.



PARAMETRI DI REGOLAZIONE

In funzione della viscosità del prodotto da nebulizzare (lacca, vernice, appretti, colle), il verniciatore sceglierà l'ugello più idoneo (per un prodotto denso: un ugello di diametro elevato, per un prodotto liquido: un ugello di diametro piccolo).

Ampia gamma di ugelli da 0.5 mm a 2.5 mm secondo il modello di aerografo.

Gli aerografi dispongono di varie rotelle di regolazione (portata della vernice, portata d'aria, forma del getto di polverizzazione).



Ugello di nebulizzazione



Regolazione della portata della vernice



Forma del getto di polverizzazione



Regolazione del flusso d'aria compressa

Aerografi per verniciatura a base solvente

	CAR S03HVLP	CAR G04 HVLP	CAR S03	CAR S02	CAR G04	CAR G05
						
Alimentazione vernice	Aspirazione	Gravità	Aspirazione	Aspirazione	Gravità	Gravità
Ugelli di serie (mm)	1 - 1.4 - 1.7 - 2 - 2.3	1 - 1.4 - 1.5 - 1.7 - 2	1.5 - 2 - 2.5	1 - 1.6 - 1.8 - 2	1.4 - 1.7 - 2	0.5 - 0.8 - 1
Forma del getto di polverizzazione	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Regolazione della portata della vernice	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Distanza di verniciatura	10 a 12 cm	10 a 12 cm	15 a 18 cm	15 a 18 cm	15 a 18 cm	15 a 18 cm
Regolazione del flusso d'aria compressa	sì	sì	sì	no	sì	sì
Materiale corpo	Alluminio verde anodizzato	Alluminio verde anodizzato	Alluminio blu anodizzato	Alluminio blu anodizzato	Alluminio blu anodizzato	Alluminio blu anodizzato
Capacità della tazza	1 L	0.6 L	1.0 L	1.0 L	0.6 L	0.125 L
Tipo di chiusura della tazza	Baionetta	Avvitamento	Baionetta	Baionetta	Avvitamento	Avvitamento
Materiale dell'ugello	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Materiale dell'ago	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Range di pressione per una polverizzazione ottimale	da 2 a 3.5 bar	da 1 a 3.5 bar	da 3.5 a 5 bar	da 3.5 a 5 bar	da 3.5 a 5 bar	da 2.6 a 4 bar
Portata d'aria	457 l/min	225 l/min	260 - 340 l/min	280 - 360 l/min	250 - 320 l/min	85 - 140 l/min
Tasso di trasferimento	70 a 75 %	70 a 75 %	20 a 40 %	20 a 40 %	20 a 40 %	20 a 40 %
Collegamento alla tazza	G 3/8 maschio	M 16 x 1.5P	G 3/8 maschio	G 3/8 maschio	M 16 x 1.5P	M 14 x 1.0P
Collegamento aria compressa	G 1/4 maschio	G 1/4 maschio	G 1/4 maschio	G 1/4 maschio	G 1/4 maschio	G 1/4 maschio
Peso	1.4 kg	0.74 kg	0.95 kg	1.1 kg	0.6 kg	0.3 kg

Aerografi

Aerografi per vernici **idrosolubili**

	CAR G04HWV	CAR G04LVW	CAR G05HWV
			
Alimentazione vernice	Gravità	Gravità	Gravità
Ugelli di serie (mm)	1.3	1.3	1
Ugelli in opzione (mm)	1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.8 - 2 - 2.5	1 - 1.2 - 1.3 - 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.8 - 2 - 2.5	0.8 - 1 - 1.2 - 1.5
Forma del getto di polverizzazione	sì	sì	sì
Regolazione della portata della vernice	sì	sì	sì
Regolazione del flusso d'aria compressa	sì	sì	sì
Distanza di verniciatura	10 a 12 cm	15 a 18 cm	10 a 12 cm
Materiale corpo	Alluminio spazzolato	Alluminio spazzolato	Alluminio spazzolato
Capacità della tazza	0.6 L	0.6 L	1.125 L
Tipo di chiusura della tazza	Avvitamento	Avvitamento	Avvitamento
Materiale dell'ugello	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Materiale dell'ago	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Range di pressione per una polverizzazione ottimale	2 a 3 bar	2 a 3 bar	2 a 3 bar
Portata d'aria	285 l/min a 2 bar	230 l/min a 2 bar	112 l/min al di sotto dei 2 bar
Tasso di trasferimento	60 a 70 %	60 a 70 %	60 a 70 %
Collegamento alla tazza	M 16 x 1.5 P	M 16 x 1.5 P	M 14 x 1.0 P
Collegamento aria compressa	G 1/4 maschio	G 1/4 maschio	G 1/4 maschio
Peso	0.6 kg	0.6 kg	0.3 kg

NOTA: La pulizia e la manutenzione degli aerografi sono indispensabili per il corretto funzionamento di questi utensili. Prevost propone alla fine del capitolo un gruppo di accessori e di ricambi che garantiscono la corretta manutenzione e una lunga durata degli aerografi.



PRODOTTI CORRELATI

Gruppo speciale submicronico di filtrazione per vernice



AEROGRAFI HVLP A BASSA PRESSIONE

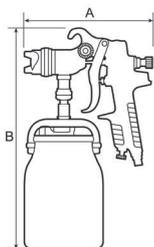
Materiale
Corpo: Alluminio
Ugello e ago:
acciaio inox

Applicazioni
Industria
automobilistica e
industria

Vantaggio
3 tipi di regolazione
(larghezza del getto,
portata della vernice
e portata d'aria)

**Filettatura
maschio BSPP**
G 1/4

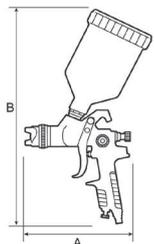
AEROGRAFO HVLP AD ASPIRAZIONE



A	B	Ø ugello (mm)	Codice
160	300	1	CAR S031HVLP
160	300	1.4	CAR S032HVLP
160	300	1,7	CAR S033HVLP
160	300	2	CAR S033HVLP
160	300	2.3	CAR S034HVLP

Corpo in alluminio verde anodizzato
Tazza 1 litro in alluminio per ossidazione anodica
Tazza a chiusura rapida, anti gocciola
Range di pressione per una polverizzazione ottimale: 2 - 3 bar
Peso: 1.00 kg
Portata d'aria: 457 l/min al di sotto dei 3 bar
Collegamento: G 1/4 M
Collegamento alla tazza: G 3/8 M

AEROGRAFO HVLP A GRAVITÀ



A	B	Ø ugello (mm)	Codice
160	330	1	CAR G041HVLP
160	330	1.4	CAR G04HVLP
160	330	1.5	CAR G042HVLP
160	330	1.7	CAR G043HVLP
160	330	2	CAR G044HVLP

Corpo in alluminio verde anodizzato
Tazza 0,6 litri in poliammide
Range di pressione per una polverizzazione ottimale: 1 a 3,5 bar
Peso: 700 g
Portata d'aria: 225 l/min al di sotto dei 3 bar
Collegamento: G 1/4 M
Collegamento alla tazza: M16 x 1,5 P

AEROGRAFI STANDARD

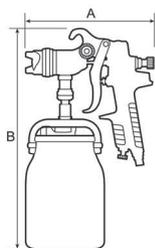
Materiale
Corpo: Alluminio
Ago: acciaio inox

Applicazioni
Industria
automobilistica e
industria

Vantaggio
3 tipi di regolazione:
(larghezza del getto,
portata della vernice
e portata d'aria)

**Filettatura
maschio BSPP**
G 1/4

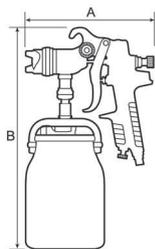
AEROGRAFO AD ASPIRAZIONE PER LAVORI TECNICI



A	B	Ø ugello (mm)	Codice
160	290	1.5	CAR S031
160	290	2	CAR S03
160	290	2.5	CAR S032

Corpo in alluminio blu anodizzato
Tazza 1 litro in alluminio per ossidazione anodica
Tazza a chiusura rapida, anti goccia
Pressione di servizio: 3.5 bar a 5 bar
Peso: 950 g
Portata d'aria: 260 - 340 l/min
Collegamento: G 1/4 M
Collegamento alla tazza: G 3/8 M

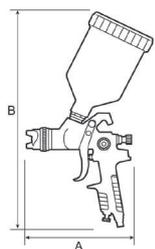
AEROGRAFO AD ASPIRAZIONE PER LAVORI INDUSTRIALI



A	B	Ø ugello (mm)	Codice
160	300	1	CAR S021
160	300	1.6	CAR S02
160	300	1.8	CAR S022
160	300	2	CAR S023

Corpo in alluminio blu anodizzato
Tazza 1 litro in alluminio per ossidazione anodica
Tazza a chiusura rapida, anti goccia
Peso: 1.1 kg
Pressione di servizio: 3.5 bar a 5 bar
Portata d'aria: 280 - 360 l/min al di sotto dei 3 bar
Collegamento: G 1/4 M
Collegamento alla tazza: G 3/8 M

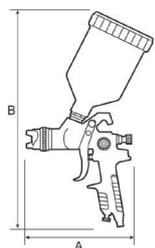
AEROGRAFO A GRAVITÀ PER LAVORI TECNICI



A	B	Ø ugello (mm)	Codice
160	325	1.4	CAR G04
160	325	1.7	CAR G041
160	325	2	CAR G042

Corpo in alluminio blu anodizzato
Tazza 0.6 litri in poliammide
Pressione di servizio: 3.5 bar a 5 bar
Ago acciaio inossidabile
Portata d'aria: 250 - 320 l/min
Peso: 600 g
Collegamento: G 1/4 M
Collegamento alla tazza: M16 x 1.5P

AEROGRAFO PER CARROZZERIA, VERNICIATURA, LAVORI DI DECORAZIONE



A	B	Ø ugello (mm)	Codice
100	245	0.5	CAR G051
100	245	0.8	CAR G05
100	245	1	CAR G052

Corpo in alluminio blu anodizzato
Tazza 0.125 litri in poliammide
Pressione di servizio: 2,6 bar a 4 bar
Portata d'aria: 85 - 140 l/min
Peso: 300 g
Collegamento: G 1/4 M
Collegamento alla tazza: M14 x 1.0P

AEROGRAFI PER VERNICIATURA A BASE ACQUOSA

Tecnologia
Gravità o aspirazione

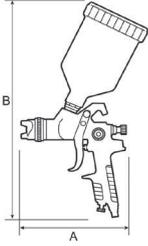
Materiale
Corpo: Alluminio
Ugello e ago:
acciaio inox

Applicazioni
Industria
automobilistica e
industria

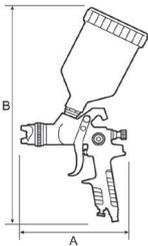
Vantaggio
3 tipi di regolazione
(larghezza del getto,
portata della vernice
e portata d'aria)

**Filettatura
femmina BSPP**
G 1/4

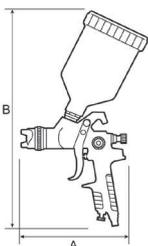
AEROGRAFO HVLP PER VERNICIATURA A BASA ACQUOSA

			A	B	Ø ugello (mm)	Codice
			165	330	1.3	CAR G04HVW
<p>Corpo in alluminio Tazza 0.6 litro polyamid Ugello e ago acciaio inossidabile Pressione per una polverizzazione ottimale: 2 bar Portata d'aria: 285 l/min al di sotto dei 2 bar Peso: 600 g Collegamento: G 1/4 M Collegamento alla tazza: M16 x 1.5 P</p>						

AEROGRAFO LVLP PER VERNICIATURA A BASA ACQUOSA

			A	B	Ø ugello (mm)	Codice
			165	330	1.3	CAR G04LVW
<p>Corpo in alluminio Tazza 0.6 litro polyamid Ugello e ago acciaio inossidabile pressione per una polverizzazione ottimale: 2 bar Portata d'aria: 230 l/min al di sotto dei 2 bar Peso: 600 g Collegamento: G 1/4 M Collegamento alla tazza: M16 x 1.5 P</p>						

AEROGRAFO HVLP PER VERNICIATURA A BASA ACQUOSA

			A	B	Ø ugello (mm)	Codice
			135	245	1	CAR G05HVW
<p>Tazza 0.125 litro polyamid Corpo in alluminio Ugello e ago acciaio inossidabile pressione per una polverizzazione ottimale: 2 a 3 bar Portata d'aria: 112 l/min al di sotto dei 2 bar Peso: 340 g Collegamento: G 1/4 M Collegamento alla tazza: M14 x 1.0 P</p>						

ACCESSORI PER AEROGRAFI

UGELLI PER AEROGRAFI CAR G04HVW



Ugello (Ø - mm)	Codice
1	CAR G04B10HVW
1.2	CAR G04B12HVW
1.3	CAR G04B13HVW
1.4	CAR G04B14HVW
1.5	CAR G04B15HVW
1.6	CAR G04B16HVW
1.8	CAR G04B18HVW
2	CAR G04B20HVW
2.5	CAR G04B25HVW

UGELLI PER AEROGRAFI CAR G04LVW



Ugello (Ø - mm)	Codice
1	CAR G04B10LVW
1.2	CAR G04B12LVW
1.3	CAR G04B13LVW
1.4	CAR G04B14LVW
1.5	CAR G04B15LVW
1.6	CAR G04B16LVW
1.8	CAR G04B18LVW
2	CAR G04B20LVW
2.5	CAR G04B25LVW

UGELLI PER AEROGRAFI CAR G05HVW

	Ugello (Ø - mm)	Codice
	0.8	CAR G05B08HVW
	1	CAR G05B10HVW
	1.2	CAR G05B12HVW
	1.5	CAR G05B15HVW

PARTI DI RICAMBIO PER AEROGRAFI CAR

	Composizione	Codice
	5 Filtro per pistola per verniciatura CAR S	CAR STAM5

RICAMBI PER AEROGRAFI CAR G

	Composizione	Codice
	5 Filtro per pistola per verniciatura CAR G	CAR GTAM5

KIT DI MANUTENZIONE

KIT DI MANUTENZIONE

	Compatibilità	Codice
	Kit di manutenzione per pistola CAR S03HVLP et CAR S03	CAR S03KEN
	Kit di manutenzione per pistola CAR S02	CAR S02KEN
	Kit di manutenzione per pistola CAR G04HVLP et CAR G04	CAR G04KEN
	Kit di manutenzione per pistola CAR G05	CAR G05KEN
Kit di manutenzione per pistola CAR G04LVW - CAR G04HVW - CAR G05HVW	CAR G04HLVWKEN	