



Advance HD Luftkappen- und Düsenübersicht

430



Luftkappe #430

Typ :
Advanced
KONVENTIONELL

Für den Einsatz mit Pistolentyp: Advance und Compact Kessel, Fließ- und Saugbecher Handpistolen
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

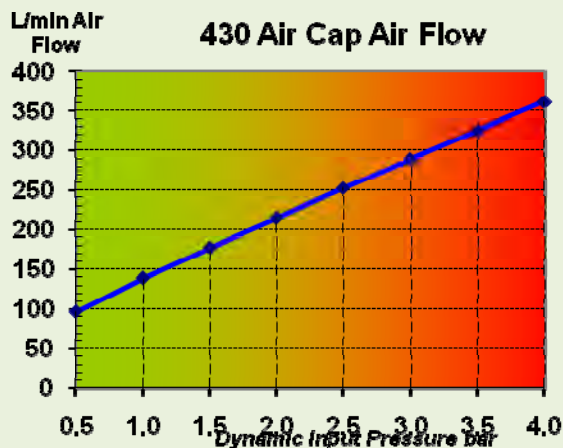
- 0.85mm
- 1.0mm
- 1.2mm
- 1.3mm
- 1.4mm
- 1.6mm
- 1.8mm
- 2.0mm
- 2.2mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

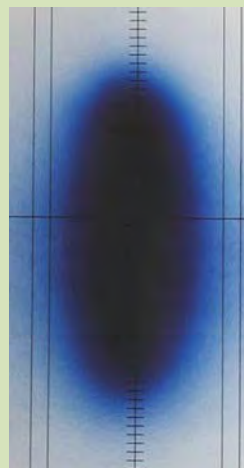
KONVENTIONELL

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Cobra 1 Pistole und 1.6mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Kurze Ellipse

Entfernung zum Werkstück:
200mm (8")

Spritzbildgröße ca.:
200mm lang x 80mm breit
@ 280 ml/min 20 sek Din4

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Klebstoff, Luftfahrtindustrie,
Militär, Dekor, Anlagenbau, Yachtbau,
Trennmittel

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für klein- bis mittelflächige Beschichtungen
150 – 300 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
15 bis 40 sek Din 4

Materialversorgung:
Fließbecher/Saugbecher/Druckkessel

Entwickelt für: Universell einsetzbar, für Lösemittellacke. 3 bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial: Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-430-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkung:

443

KONVENTIONELL



Luftkappe #443

Typ:
Advanced
KONVENTIONELL.

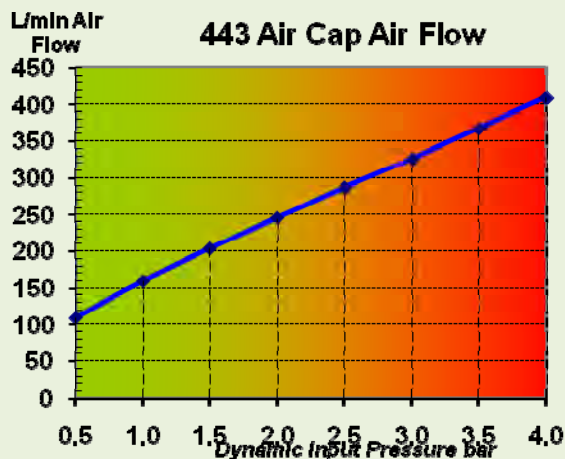
Für den Einsatz mit Pistolentyp: Compact Kessel, Fließ- und Saugbecher
Handpistolen
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

- 0.85mm
- 1.0mm
- 1.2mm
- 1.3mm
- 1.4mm
- 1.6mm
- 1.8mm
- 2.0mm
- 2.2mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs
(Gemessen an Cobra 1 Pistole und 1.6mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Lange Ellipse

Entfernung zum Werkstück:
200mm (8")

Spritzbildgröße ca.:
300mm lang x 60mm breit
@ 240 ml/min 20 sek Din4

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Klebstoff, Kunststoff,
Luftfahrtindustrie, Militär, Dekor, Anlagenbau,
Yachtbau, Trennmittel

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für klein- bis mittelflächige Beschichtungen
200 –300 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
15 bis 35 sek Din4

Materialversorgung: Druckkessel, Fließ- und Saugbecher

Entwickelt für: Lacke auf Lösemittelbasis, 3 bar (45 psi) dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial: Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-443-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkung:

462



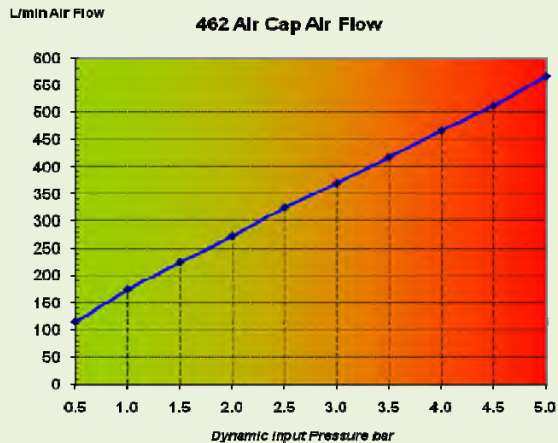
Für den Einsatz mit Pistolentyp: Compact Pressure Hand Gun
Advance-HD Pressure Hand Gun

Düsen- größe	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
2.2mm	SP-300S-22	ADV-310-22	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
2.8mm	SP-300S-28	ADV-310-28	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

KONVENTIONELL

**Luftkappe
#462 Typ:**
Konventionell
External Mix

Darstellung des Luftverbrauchs
(Gemessen an Advance-HD P mit 2.8mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Elliptisch

**Entfernung zum
Werkstück:** 450mm (18")

Spritzbildgröße ca.:
450mm lang x 170mm breit @
2800 ml/min unter
Verwendung von 1.6 kg/l
Keramikglasur @ 450mm (18")
Spritzabstand

Typische Einsatzgebiete:

Keramik , Nass-Emaille, Schmiermittel
und Trennmittel, Kitt, Wachs,

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für mittelgroße bis große
Beschichtungsvolumen.
500-3000 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
1.5 – 2.0 kg/l

Materialversorgung: Druckkessel

Entwickelt für: Keramik und Nass-Emaille, Sanitärbereich

Herstellungsmaterial: Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-462-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkungen:

470

KONVENTIONELL



Luftkappe #470

Typ:
KONVENTIONELL

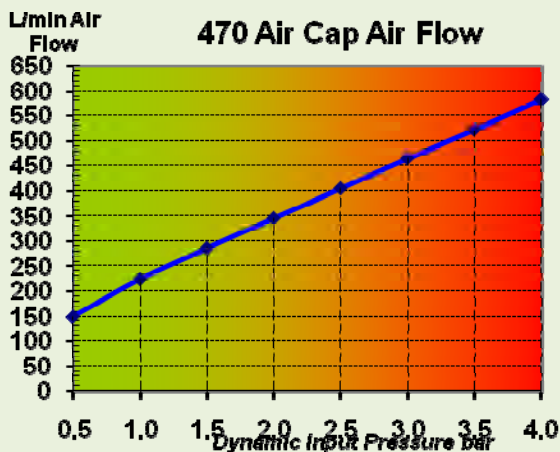
Für den Einsatz mit Pistolentyp: Compact Kesselpistole

Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
--------------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

2.2mm
2.8mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs
(Gemessen an Compact Pistole mit 2.8mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Gerade Seiten/runde Enden

Entfernung zum Werkstück:
305mm (12")

Spritzbildgröße ca.:
250mm lang x 50mm breit @
2000 ml/min 2.0 kg/Lt
Keramikglasur @ 200mm (8")
Spritzabstand

380mm lang x 75mm breit @
2000 ml/min 2.0 kg/Lt
Keramikglasur @ 305mm (12")
Spritzabstand

Typische Einsatzgebiete:

Keramik , Nass-Emaille, Schmiermittel
und Trennmittel, Kitt, Wachs,
Schalldämpfer

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für mittlere bis großflächige
Anwendungen.
500-2000 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
1.5 – 2.0 kg/Lt

Materialversorgung: Druckkessel

Entwickelt für: Keramik & Nass-Emaille, Sanitärkeramik

Herstellungsmaterial: Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-470-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkung:

477



Luftkappe #477

Typ:
Advanced konventionell.
External Mix

Für den Einsatz mit Pistolentyp:

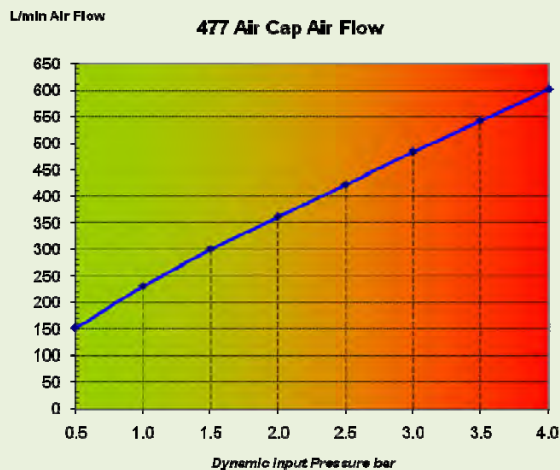
Compact Kesselpistole
Advance-HD Kesselpistole
Cobra 1 Automatik Pistolen
Cobra 2 Automatik Pistole

Düsengröße	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
0.85mm	SP-300S-085	ADV-310-085	SPA-310-85	SPA-320-85
1.0mm	SP-300S-10	ADV-310-10	SPA-310-10	SPA-320-10
1.2mm	SP-300S-12	ADV-310-12	SPA-310-12	SPA-320-12
1.3mm	SP-300S-13	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
1.4mm	SP-300S-14	ADV-310-14	SPA-310-14	SPA-320-14
1.6mm	SP-300S-16	ADV-310-16	SPA-310-16	SPA-320-16
1.8mm	SP-300S-18	ADV-310-18	SPA-310-18	SPA-320-18
2.0mm	SP-300S-20	ADV-310-20	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
2.2mm	SP-300S-22	ADV-310-22	SPA-310-22	SPA-320-22

KONVENTIONNEL

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Advance-HD P mit 1,0mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:

Gerade Seiten/runde Enden

Entfernung zum Werkstück:

200mm (8")

Spritzbildgröße ca.:

430mm lang x 75mm breit @
320 ml/min 25 sek Din 4 @
200mm (8") Spritzabstand

Typische Einsatzgebiete:

Keramik, Nass-Emaile, Schmiermittel und Trennmittel, Holz, Metall, Klebstoff, Kunststoff, Luftfahrt, Militär, Anlagenbau

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für große Beschichtungsvolumen.
200 – 800 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:

15 bis 40 sek Din 4

Materialversorgung:

Druckkessel

Entwickelt für:

Lacke auf Lösemittelbasis, 3 bar (45 psi) dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-477-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkungen:

480

KONVENTIONNEL



#480 Luftkappe

Typ: Advanced konventionell

External Mix

Für den Einsatz mit Pistolentyp: Compact Kesselpistole
Advance-HD Kesselpistole
Cobra 1 Automatik Pistole
Cobra 2 Automatik Pistole
C3 Automatik Pistole

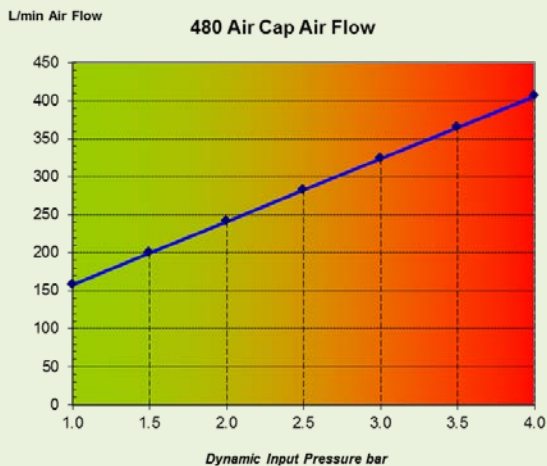
Düsen- größe:	Compact Farbnadel	Advance- HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel	C3 Farbnadel
------------------	----------------------	-----------------------------	----------------------	----------------------	-----------------

0.5mm
0.7mm
1.0mm

**SIEHE AUCH TABELLE
SEITE 35**

Darstellung des Luftverbrauchs

(gemessen an Advance-HD P und 1.0mm Materialdüse)



Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Klebstoff, Kunststoff,
Luftfahrtindustrie, Dekor

Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Gerade Seiten / schräge
Enden

**Entfernung zum
Werkstück:**
200mm (8")

Spritzbildgröße ca.:
200mm lang x 80mm breit
@ 220 ml/min 18 sek Din4

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für kleine bis mittelflächige
Beschichtungen 100 – 250 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
15 bis 30 sek Din 4

Materialversorgung: Druckkessel

Entwickelt für:

Lösemittellacke mit niedriger Viskosität für Mobiltelefone,
Kameragehäuse und Computerteile bei Einsatz der C3 Pistole.

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe Schwarz
anodisierte Aluminium Haltering

Teile-Nr.: SP-100-480-ADVB-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkung:



Luftkappe #497

Typ:
Advanced
KONVENTIONELL.

Für den Einsatz mit Pistentyp: Compact Kesselpistole
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

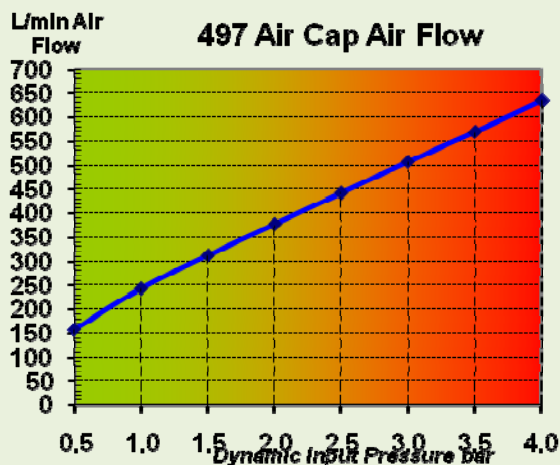
Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

0.85mm
1.0mm
1.2mm
1.3mm
1.4mm
1.6mm
1.8mm
2.0mm
2.2mm

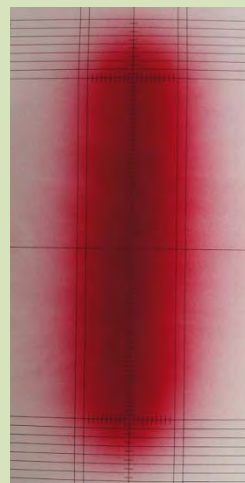
SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Cobra 1 Pistole und 1.6mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Gerade Seiten / schräge Enden

Entfernung zum Werkstück:
305mm (12")

Spritzbildgröße ca.:
230mm lang x 45mm breit @
350 ml/min 20 sek Din 4 @
200mm (8") Spritzabstand

350mm lang x 80mm breit @
350 ml/min 20 sek Din 4 @
305mm (12") Spritzabstand

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Klebstoff, Kunststoff,
Luftfahrtindustrie, Militär, Anlagenbau,
Yachtbau, Trennmittel

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für mittlere bis großflächige Anwendungen.
200 – 800 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
15 bis 40 sek Din 4

Materialversorgung: Druckkessel

Entwickelt für: Lacke auf Lösemittelbasis. 3bar dynamischer Eingangsdruck.

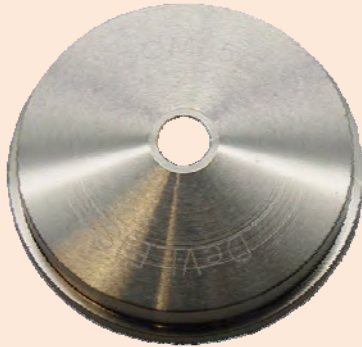
Herstellungsmaterial: Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-497-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkung:

500R

HVLP



Luftkappe #500

Typ :
HVLP

Für den Einsatz mit Pistolentyp:

Compact Kessel, Fließ- und Saugbecher
Handpistolen
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

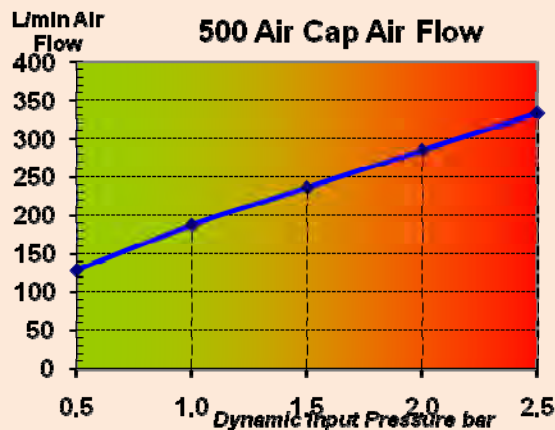
Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

0.85mm
1.0mm
1.2mm
1.3mm
1.4mm
1.6mm
1.8mm
2.0mm
2.2mm

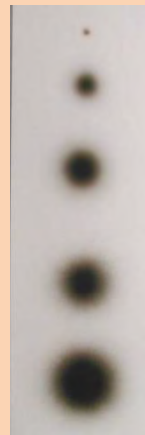
SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Compact-P mit 1.6mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Rund

Entfernung zum Werkstück:
50mm (2") bis 450mm (18")

Spritzbildgröße ca.:
15mm Durchmesser @
150mm/6" Spritzabstand &
20 ml/min bis zu 70mm dia
@ 450mm/18" Spritzabstand
& 80ml/min (18 sek Din 4)

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Keramik, Klebstoff

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für klein- bis mittelflächige Beschichtungen
50 – 150 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
15 bis 25 sek Din 4

Materialversorgung: Druckkessel, Fließ- und Saugbecher

Entwickelt für:

Beschichtung von Keramikgeschirr. Klein- bis mittelflächige Beschichtungen. 2bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-500R-K (Luftkappe und Haltering).

Anmerkung:

505

HVLP

HVLP



Luftkappe #505

Typ :
HVLP

Für den Einsatz mit Pistolentyp:

Compact Kessel, Fließ- und Saugbecher
Handpistolen
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

Düsengröße:

Compact
Farbnadel

Advance-
HD
Farbnadel

Cobra 1
Farbnadel

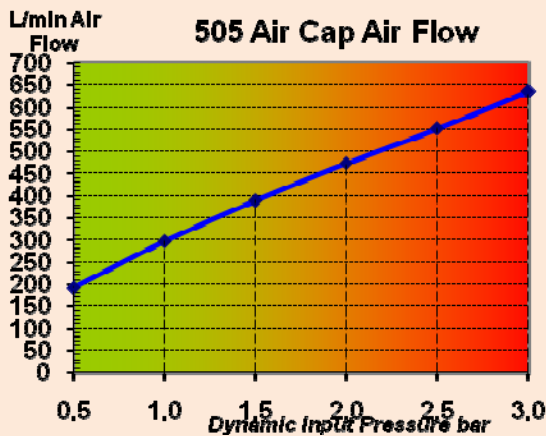
Cobra 2
Farbnadel

0.85mm
1.0mm
1.2mm
1.3mm
1.4mm
1.6mm
1.8mm
2.0mm
2.2mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs

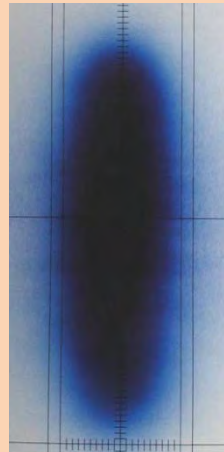
(Gemessen an Cobra 1 mit 1.6mm Materialdüse)



Typische Einsatzgebiete:

Holz, Keramik, Klebstoff, Kunststoff,
Luftfahrtindustrie, Dekor, Trennmittel

Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Lange Ellipse

Entfernung zum Werkstück:
200mm (8")

Spritzbildgröße ca.:
270mm lang x 60mm
breit @ 200 ml/min 20
sek Din 4

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für klein- bis mittelflächige
Beschichtungen
150 – 250 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
15 bis 25 sek Din 4

Materialversorgung: Druckkessel, Fließ- und
Saugbecher

Entwickelt für:

Materialien auf Lösemittel- und Wasserbasis. klein- bis
mittelflächige Beschichtungen. 2bar dynamischer
Eingangsdruck

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-505-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkung:

510+

TRANS-TECH



Luftkappe #510+

Typ:
TransTech.

Für den Einsatz mit Pistolentyp:

Advance-HD Kessel, Fließ- und Saugbecher Handpistolen
Compact Kessel, Fließ- und Saugbecher Handpistolen
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

Düsengröße:

Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

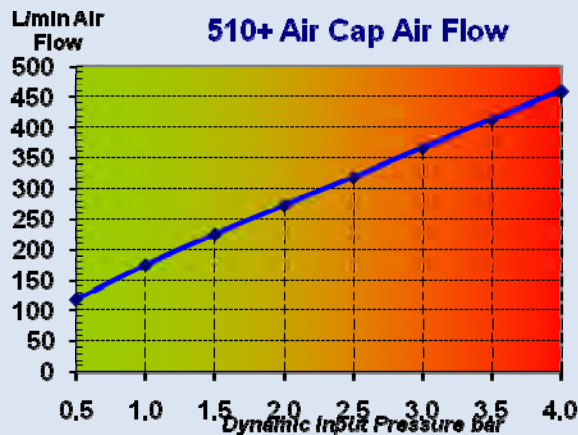
0.85mm
1.0mm
1.2mm
1.3mm
1.4mm
1.6mm
1.8mm
2.0mm
2.2mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

TRANS-TECH

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Cobra 1 mit 1.6mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:

Lange Ellipse

Entfernung zum Werkstück:

200mm (8")

Spritzbildgröße ca.:

270mm lang x 60mm breit @ 200 ml/min 20 sek Din 4

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Keramik, Klebstoff, Kunststoff, Luftfahrtindustrie, Militär, Dekor, Anlagenbau, Yachtbau, Trennmittel

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für klein- bis mittelflächige Beschichtungen
150 – 250 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:

15 bis 30 sek Din 4

Materialversorgung: Druckkessel, Fließ- und Saugbecher

Entwickelt für:

Lacke auf Lösemittelbasis, klein- bis mittelflächige Beschichtungen 2bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-510-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkung:

Die ursprüngliche Luftkappe 510 modifiziert und ist seit April 2008 unter der Nummer 510+ erhältlich. Alle Teilenummern und Unterlagen bleiben die gleichen wie bei Luftkappe 510.

513



Luftkappe #513

Typ :
TransTech.

Für den Einsatz mit Pistentyp: Compact Kesselpistole
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

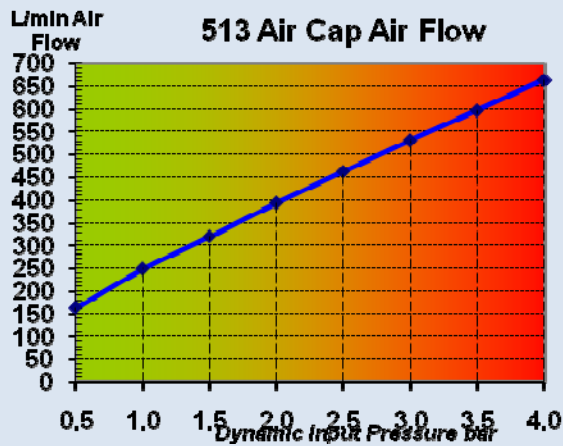
Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
0.85mm				
1.0mm				
1.2mm				
1.3mm				
1.4mm				
1.6mm				
1.8mm				
2.0mm				
2.2mm				

- 0.85mm
- 1.0mm
- 1.2mm
- 1.3mm
- 1.4mm
- 1.6mm
- 1.8mm
- 2.0mm
- 2.2mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Cobra 1 mit 1.6mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Gerade Seiten/runde Enden

Entfernung zum Werkstück:
305mm (12")

Spritzbildgröße ca.:
230mm lang x 45mm breit @
350 ml/min 20 sek Din 4 @
200mm (8") Spritzabstand

350mm lang x 80mm breit @
350 ml/min 20 sek Din 4 @
305mm (12") Spritzabstand

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Kunststoff, Leder, Trennmittel

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für mittlere bis großflächige Anwendungen.
200 – 800 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:

15 bis 40 sek Din 4

Materialversorgung:

Druckkessel

Entwickelt für:

Lacke auf Wasserbasis – Leder & Soft Touch. Luftkappe für mittlere bis großflächige Anwendungen. 3bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial:

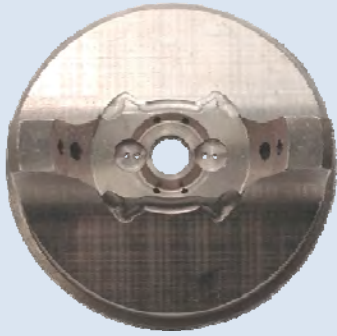
Chemisch vernickelte Messing Luftkappe und Haltering, Acetal Dichtung, Teflon anti-friction Dichtung.

Teile-Nr.: SP-100-510-K (Luftkappe, Haltering und Dichtung).
SPK-102-K Haltering und Dichtung.

Anmerkung:

515

TRANS-TECH



Luftkappe #515

Typ:
TransTech.

Für den Einsatz mit Pistolentyp:

Compact Kesselpistole
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

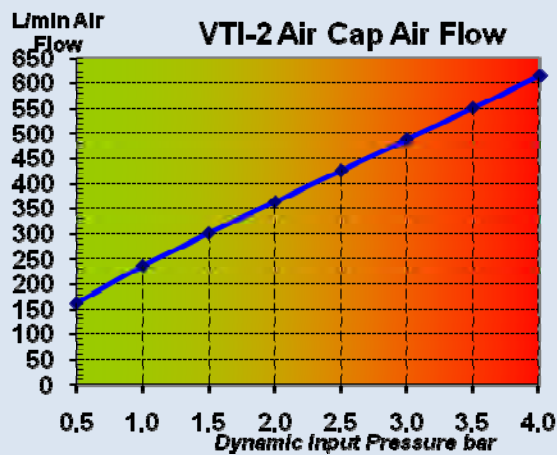
Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

- 0.85mm
- 1.0mm
- 1.2mm
- 1.3mm
- 1.4mm
- 1.6mm
- 1.8mm
- 2.0mm
- 2.2mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen on Advance-HD P mit 1.2mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Lange Ellipse

Entfernung zum Werkstück:
200mm (8")

Spritzbildgröße ca.:
320mm lang x 90mm breit
@ 250 ml/min 20 sek Din 4

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Keramik, Kunststoff, Luftfahrtindustrie, Militär, Anlagenbau, Yachtbau, Trennmittel

Typischer Materialfluss:

Für mittlere Anwendungen.
200 – 400 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
15 bis 30 sek Din 4

Materialversorgung: Druckkessel

Entwickelt für: Lacke auf Lösemittelbasis. Langes elliptisches Spritzbild. Luftkappe für mittlere Beschichtungen 2bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial: Chemisch vernickelte Messing Luftkappe und Haltering, Acetal Dichtung, Teflon anti-friction Dichtung.

Teile-Nr.: SP-100-515-K (Luftkappe und Haltering).

Anmerkung:

520



Luftkappe #520

Typ:
TransTech

Für den Einsatz mit Pistolentyp:

Advance-HD Kessel, Fließ- und Saugbecher Handpistolen
Compact Kessel, Fließ- und Saugbecher Handpistolen
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

Düsendgröße:

Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

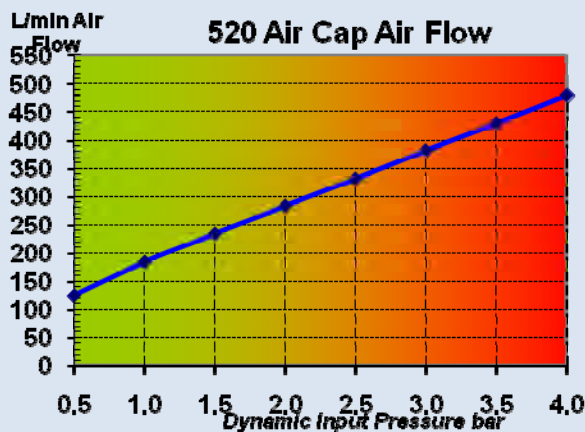
0.85mm
1.0mm
1.2mm
1.3mm
1.4mm
1.6mm
1.8mm
2.0mm
2.2mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

TRANS-TECH

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Advance-HD G mit 1.4mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Lange Ellipse

Entfernung zum Werkstück:
200mm (8")

Spritzbildgröße ca.:
280mm lang x 70mm breit
@ 200 ml/min 20 sek Din 4

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Keramik, Klebstoff, Kunststoff, Luftfahrtindustrie, Militär, Dekor, Anlagenbau, Yachtbau, Trennmittel

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für klein- bis mittelflächige Beschichtungen
150 – 250 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
15 bis 20 sek Din 4

Materialversorgung: Druckkessel, Fließ- und Saugbecher

Entwickelt für:

Lacke auf Lösemittelbasis, Materialien mit niedriger Viskosität, klein- bis mittelflächige Beschichtungen
2bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-520-K (Luftkappe und Haltering)

Anmerkung:

Eine Modifikation der Luftkappe 510. Die Änderung des Öffnungs-Durchmessers erhöht die Stabilität und Form des Spritzstrahls bei der Verarbeitung von Materialien mit niedriger Viskosität.

522

TRANS-TECH



Luftkappe #522

Typ:
TransTech.

Für den Einsatz mit Pistolentyp:

Compact Kesselpistole
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

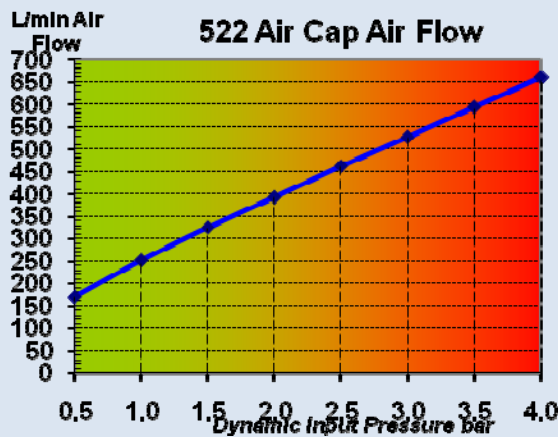
Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

0.85mm
1.0mm
1.2mm
1.3mm
1.4mm
1.6mm
1.8mm
2.0mm
2.2mm

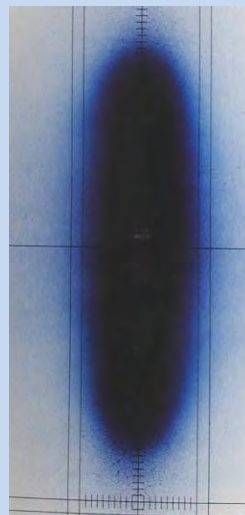
SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Cobra 1 mit 1.6mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Gerade Seiten / schräge Enden

Entfernung zum Werkstück:
305mm (12")

Spritzbildgröße ca.:
230mm lang x 45mm breit @
350 ml/min 20 sek Din 4 @
200mm (8") Spritzabstand

350mm lang x 80mm breit @
350 ml/min 20 sek Din 4 @
305mm (12") Spritzabstand

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Allgemeine Industrie, Metall, Kunststoff, Klebstoff, Luftfahrtindustrie, Leder, Militär, Anlagenbau, Yachtbau, Trennmittel.

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für mittlere bis großflächige Anwendungen.

200 – 800 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:

15 bis 40 sek Din 4

Materialversorgung: Druckkessel

Entwickelt für:

Lacke auf Lösemittelbasis. Langes elliptisches Spritzbild. Mittelflächige bis große Beschichtungen. 3bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe und Haltering, Acetal Dichtung, Teflon anti-friction Dichtung.

Teile-Nr.: SP-100-522-K (Luftkappe und Haltering).

Anmerkung:

523



Luftkappe #523

Typ:
TransTech.

Für den Einsatz mit Pistentyp:

Compact Kesselpistole
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

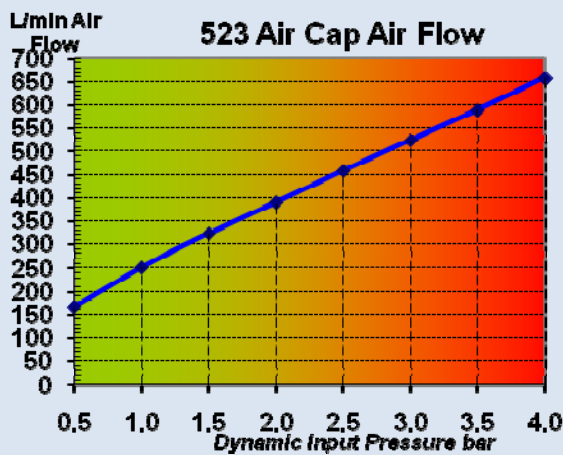
Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------	-------------------	----------------------	-------------------	-------------------

- 0.85mm
- 1.0mm
- 1.2mm
- 1.3mm
- 1.4mm
- 1.6mm
- 1.8mm
- 2.0mm
- 2.2mm

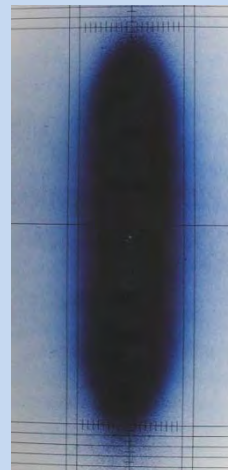
SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen on Cobra 1 mit 1.6mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Lange Ellipse

Entfernung zum Werkstück:
200mm (8")

Spritzbildgröße ca.:
310mm lang x 80mm breit @
250 ml/min 20 sek Din 4

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Keramik, Kunststoff, Luftfahrtindustrie, Militär, Anlagenbau, Yachtbau, Trennmittel

Typischer Materialfluss:

Für mittlere Anwendungen.
200 – 400 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
15 bis 30 sek Din 4

Materialversorgung: Druckkessel

Entwickelt für: Lacke auf Lösemittelbasis. Langes elliptisches Spritzbild. Luftkappe für mittlere Beschichtungen
3bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial: Chemisch vernickelte Messing Luftkappe und Haltering, Acetal Dichtung, Teflon anti-friction Dichtung.

Teile-Nr.: SP-100-523-K (Luftkappe und Haltering).

Anmerkung:

590

TRANS-TECH



Luftkappe #590

Typ:
TransTech

Für den
Einsatz mit
Pistolentyp:

Compact Kesselpistole
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

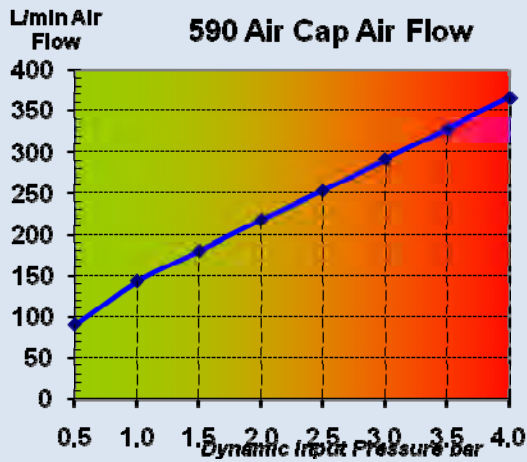
Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
-------------	----------------------	-------------------------	----------------------	----------------------

1.0mm
0.7mm
0.5mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Compact-G mit 0.7mm Materialdüse)



Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Klebstoff, Kunststoff,
Luftfahrtindustrie

Entwickelt für:

Kosmetik Behälter, automatische Beschichtungen
1.5bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-590-K (Luftkappe und Haltering).

Anmerkung:

Spritzbild



Form des Spritzbildes:

Gerade Seiten/runde
Enden

Entfernung zum
Werkstück:
100mm (4")

Spritzbildgröße ca.:
150mm lang x 30mm breit
@ 100 ml/min 20 sek Din
4

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für kleinflächige Anwendungen.
0 – 150 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
20 bis 30 sek Din4

Materialversorgung: Druckkessel

590HV

RANS-TECH



Luftkappe #590HV

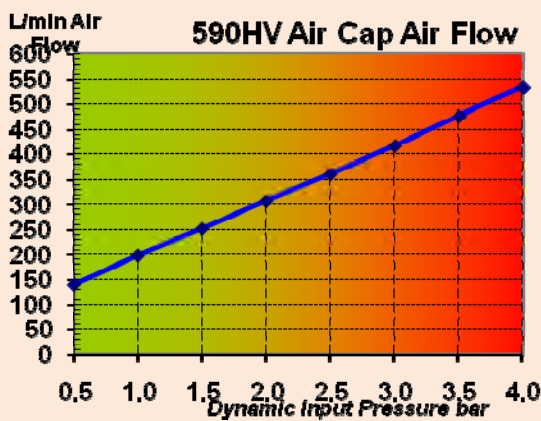
Typ:
HVLP

Für den Einsatz mit Pistolentyp:
Compact Kesselpistole
Advance Kesselpistole
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
1.0mm				
0.7mm				
0.5mm				

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs
(Gemessen an Advance-G mit 1.0mm Materialdüse)



Spritzbild



Form des Spritzbildes:
Gerade Seiten/runde Enden

Entfernung zum Werkstück:
150mm (6")

Spritzbildgröße ca.:
120mm lang x 30mm breit
@ 80 ml/min 16 sek Din 4
@ 2bar Eingangsdruck

150mm lang x 40mm breit
@ 140ml/min 16 sek Din4
@ 3 bar Eingangsdruck

Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Klebstoff, Kunststoff,
Luftfahrtindustrie

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für kleinflächige Anwendungen.
0 – 150 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:
14 bis 18 sek Din4

Materialversorgung: Druckkessel

Entwickelt für:

Kosmetik Behälter, automatische Beschichtungen,
sehr niedrige Viskosität, Hochglanz Metallic-Lacke

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

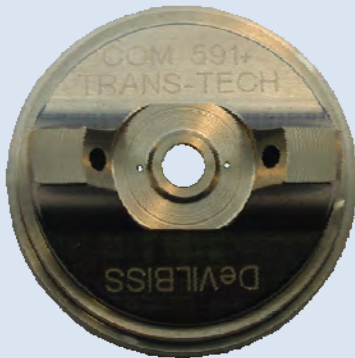
Teile-Nr.: SP-100-590HV-K (Luftkappe und Haltering).

Anmerkung:

Entwickelt als HVLP Luftkappe, wird aber meist bei >0.7bar (10psi) für normale Beschichtungen eingesetzt.
0.9bar dynamischer Eingangsdruck = 10psi

591+

TRANS-TECH



Luftkappe #591

Typ:

TransTech

Für den Einsatz mit Pistolentyp:

Compact Kesselpistole
Advance Kesselpistole
Cobra 1 Automatikpistole
Cobra 2 Automatikpistole

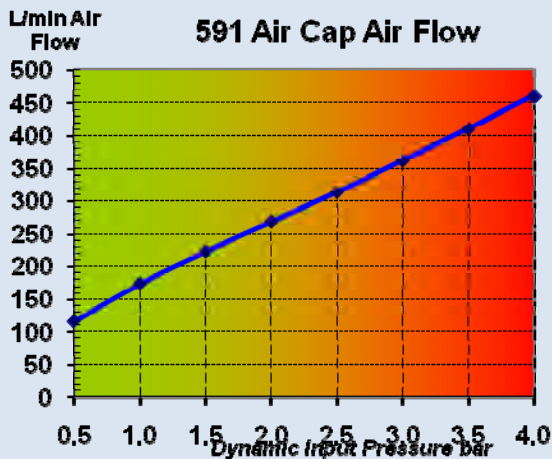
Düsengröße:	Compact Farbnadel	Advance-HD Farbnadel	Cobra 1 Farbnadel	Cobra 2 Farbnadel
1.0mm				
0.7mm				
0.5mm				

1.0mm
0.7mm
0.5mm

SIEHE AUCH TABELLE SEITE 35

Darstellung des Luftverbrauchs

(Gemessen an Compact-G mit 0.7mm Materialdüse)

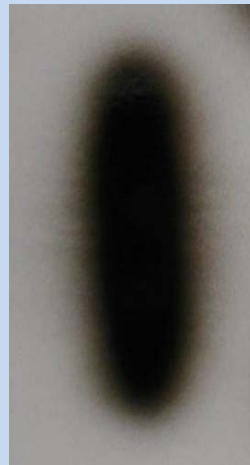


Typische Einsatzgebiete:

Holz, Metall, Klebstoff, Kunststoff,

Luftfahrtindustrie

Spritzbild



Form des Spritzbildes:

Gerade Seiten/runde Enden

Entfernung zum Werkstück:

100mm (4")

Spritzbildgröße ca.:

200mm lang x 50mm breit
@ 100 ml/min 20 sek Din 4

Typischer Materialfluss:

Luftkappe für kleinflächige Anwendungen.
0 – 150 ml/min

Viskosität des verarbeiteten Materials:

15 bis 20 sek Din4

Materialversorgung: Druckkessel

Entwickelt für:

Kosmetik Behälter, automatische Beschichtungen,
1.5bar dynamischer Eingangsdruck

Herstellungsmaterial:

Chemisch vernickelte Messing Luftkappe

Teile-Nr.: SP-100-590-K (Luftkappe und Haltering).

Anmerkung:

Die Luftkappe 591 wurde verbessert und ist seit April 2008 unter der Nummer 591+ mit stabilerem Spritzstrahl lieferbar. Alle Teile-Nummern und Unterlagen sind weiterhin gültig.

COMPACT, ADVANCE-HD, COBRA 1 & COBRA 2

Düsen und Farbnadeln

FÜR COMPACT, ADVANCE-HD UND COBRA SPRITZPISTOLEN KÖNNEN DIE GLEICHEN DÜSEN UND LUFTKAPPEN EINGESETZT WERDEN. DIE FARBNADELN SIND JEDOCH UNTERSCHIEDLICH.

IN DER NACHFOLGENDEN TABELLE SIND DIE FÜR DEN JEWEILIGEN PISTOLENTYP GEEIGNETEN KOMPONENTEN AUFGEFÜHRT.

Luftkappe Teile-Nr.:	Empfohlene Düsen: Düsen:	Düsen-Größe:	Compact Farbnadel:	Advance-HD Farbnadel:	Cobra 1 Farbnadel:	Cobra 2 Farbnadel:
SP-100-590 SP-100-591	SP-259S-05 SP-259S-07 SP-259S-10	0.5mm 0.7mm 1.0mm	SP-300S-05 SP-300S-07 SP-300S-10	ADV-310-05 ADV-310-07 ADV-310-10	SPA-310-05 SPA-310-07 SPA-310-10	SPA-320-05 SPA-320-07 SPA-320-10
SP-100-430 SP-100-443 SP-100-497 SP-100-505 SP-100-500 SP-100-510 SP-100-522 SP-100-523 SP-100-513	SP-200S-085 SP-200S-10 SP-200S-11 SP-200S-12 SP-200S-13 SP-200S-14 SP-200N-14 SP-200S-16 SP-200S-18 SP-200N-18 SP-200S-20 SP-200S-22 SP-200N-22	0.85mm 1.0mm 1.1mm 1.2mm 1.3mm 1.4mm 1.4mm 1.6mm 1.8mm 1.8mm 2.0mm 2.2mm 2.2mm	SP-300S-085 SP-300P-10* SP-300S-10 SP-300P-10* SP-300S-11 SP-300P-12* SP-300S-12 SP-300P-12* SP-300S-13 SP-300P-14* SP-300S-14 SP-300P-14* SP-300N-14 SP-300S-16 SP-300S-18 SP-300N-18 SP-300S-20 SP-300S-22 SP-300N-22	ADV-310-085 ADV-310P-10* ADV-310-10 ADV-310P-10* Nicht verfügbar ADV-310P-12* ADV-310-12 ADV-310P-12* Nicht verfügbar ADV-310P-14* ADV-310-14 ADV-310P-14* ADV-310N-14 ADV-310-16 ADV-310-18 ADV-310N-18 ADV-310-20 ADV-310-22 ADV-310N-22	SPA-310-85 SPA-310P-10* SPA-310-10 SPA-310P-10* Nicht verfügbar Nicht verfügbar SPA-310-12 Nicht verfügbar Nicht verfügbar SPA-310P-14* SPA-310-14 SPA-310P-14* Nicht verfügbar SPA-310-16 SPA-310-18 Nicht verfügbar Nicht verfügbar SPA-310-22 Nicht verfügbar	SPA-320-85 SPA-320P-10* SPA-320-10 SPA-320P-10* Nicht verfügbar Nicht verfügbar SPA-320-12 Nicht verfügbar Nicht verfügbar SPA_320P-14* SPA-320-14 SPA_320P-14* Nicht verfügbar SPA-320-16 SPA-320-18 Nicht verfügbar Nicht verfügbar SPA-320-22 Nicht verfügbar
SP-100-470	SP-247S-22 SP-247N-22 SP-247C-22 SP-247S-28 SP-247N-28 SP-247C-28	2.2mm 2.2mm 2.2mm 2.8mm 2.8mm 2.8mm	SP-300S-22 SP-300N-22 SP-300C-22 SP-300S-28 SP-300N-28 SP-300C-28	ADV-310-22 ADV-310N-22 ADV-310C-22 ADV-310-28 ADV-310N-28 ADV-310C-28	Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar	Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar

Anmerkung:

- S = Kennzeichen für Düsen und Farbnadeln aus Edelstahl
- P = Kennzeichen für Farbnadeln mit Kunststoffspitze
- N = Kennzeichen für gehärtete Düsen und Farbnadeln
- C = Kennzeichen für Düsen und Farbnadeln aus Hartmetall

*1.0mm Farbnadel mit Kunststoffspitze ist geeignet für 0.85 & 1.0 Materialdüsen
 1.2mm Farbnadel mit Kunststoffspitze ist geeignet für 1.1 & 1.2 Materialdüsen
 1.4mm Farbnadel mit Kunststoffspitze ist geeignet für 1.3 & 1.4 Materialdüsen

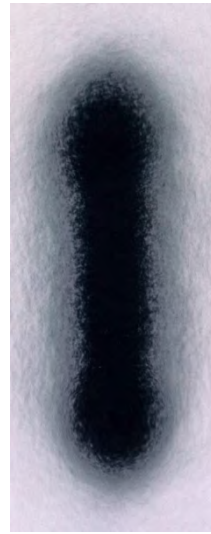
F. Probleme beim Spritzbild und Fehlerbeseitigung



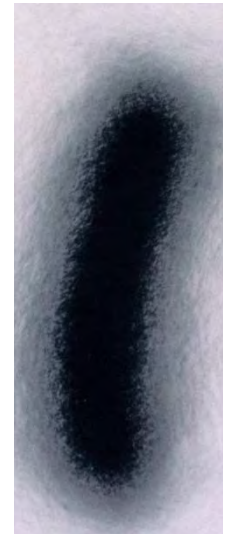
Geteiltes Muster
A C E H J



Zyklisches Muster
A C E H J



Geborstenes Muster
F K



Banane
L M



Rundstrahl Muster
B D F I K



Zentriertes Muster
F G



Einseitiges Muster
L M

- | | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| A. Hornluft zu hoch | Luftmenge mit Regler reduzieren |
| B. Hornluft zu niedrig | Luftmenge mit Regler oder Kompressor erhöhen |
| C. Eingangsdruck zu hoch | Luftdruck verringern |
| D. Eingangsdruck zu niedrig | Luftdruck erhöhen |
| E. Materialfluss zu niedrig | Materialfluss mit größerer Düse oder höherem Luftdruck erhöhen |
| F. Materialfluss zu hoch | Materialfluss z.B. durch kleinere Düse verringern |
| G. Materialfluss zu hoch für eingesetzte Düsengröße | Materialfluss erhöhen oder Düsengröße verringern |
| H. Viskosität zu gering für Eingangsdruck | Viskosität erhöhen oder Luftdruck verringern |
| I. Viskosität zu hoch | Viskosität verringern oder Luftdruck erhöhen |
| J. Falsche Luftkappe – Materialfluss sollte geringer sein | Wechsel der Luftkappe |
| K. Falsche Luftkappe – Materialfluss sollte höher sein | Wechsel der Luftkappe |
| L. Luftkappenbohrung defekt oder verschmutzt | Reinigung oder Ersatz der Luftkappe |
| M. "Luftkappenaug" defekt oder verschmutzt | Reinigung oder Ersatz der Materialdüse |

Finishing Brands UK Ltd.

Ringwood Road, Bournemouth, BH11
9LH England
Tel: +44(0) 1202 571111
Fax: +44(0)1202 573488
E-mail: marketing-uk@carlisleleft.eu

Finishing Brands Germany GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 31,
D-63128 Dietzenbach
Tel: +49 (0) 60 74 403-1
Fax: +49 (0) 60 74 403-281
E-mail: marketing-de@carlisleleft.eu

Surfaces et Finitions

163-171 Av. des Auréats,
26014 Valence cedex
FRANCE
Tel: +33 (0) 4 75 75 27 00
Fax: +33 (0) 4 75 75 27 59
E-mail: marketing-fr@carlisleleft.eu



www.finishingbrands.eu