

# AirPro™ Automatic

Automatische Spritzpistolen für HVLP,  
konventionelle und VOC konforme Anwendungen



*AirPro Auto HVLP*

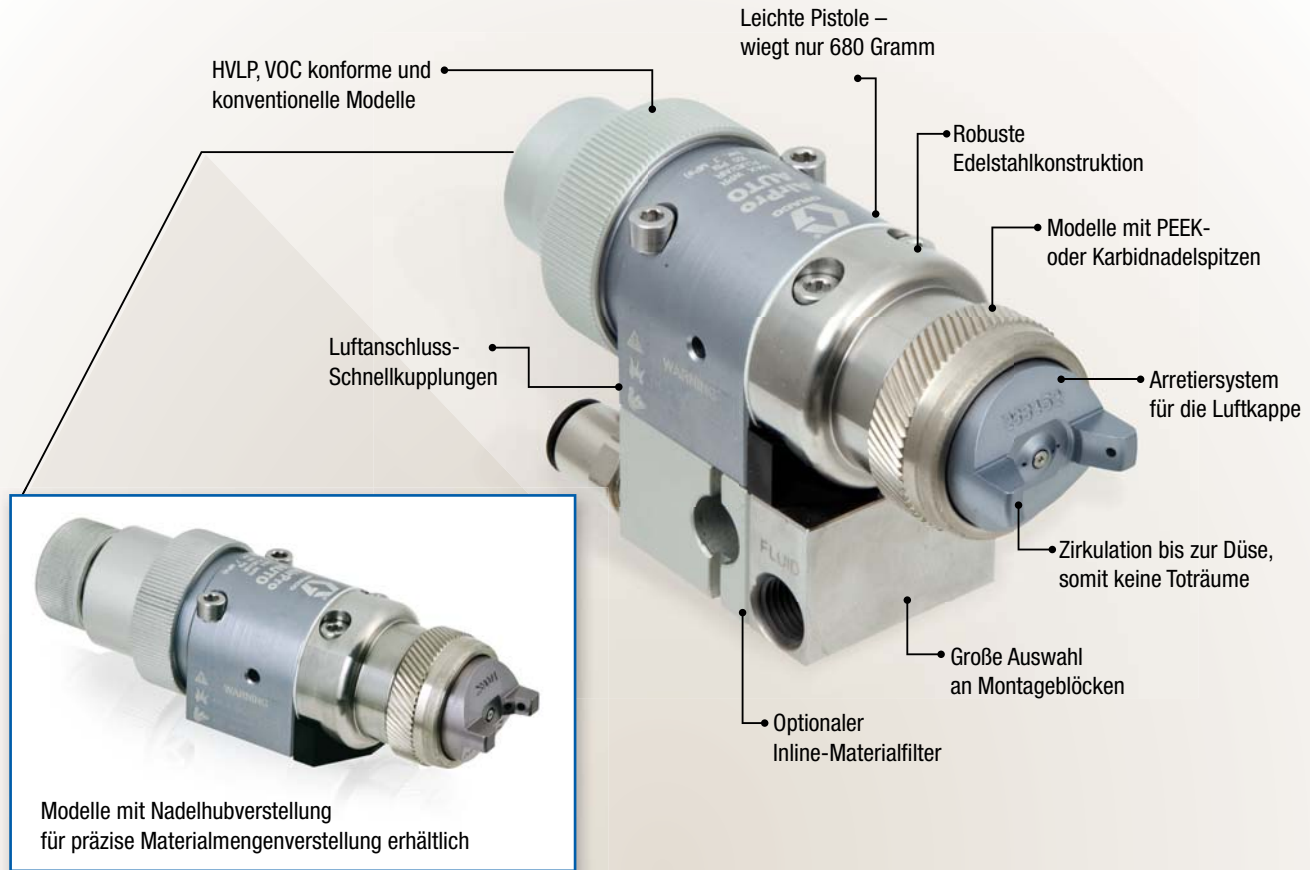
*AirPro Auto Conventional*

*AirPro Auto Compliant*

## Fortschrittliche Spritzpistolen-Technologie für Metall, Holzanwendungen und Verarbeitung von abrasiven Materialien

- Pistolenmodelle mit optimierter Zerstäubung für allgemeine Metall, Holzanwendungen und Verarbeitung von abrasiven Materialien
- Breites Angebot an Standardprodukten mit VOC konformen Pistolenmodellen und zusätzlich HVLP- und konventionellen Pistolen
- Modelle mit Nadelhubverstellung erhältlich
- Materialführende Teile in Edelstahl
- Arretierbare Luftkappe für schnelle und präzise Positionierung in vertikaler oder horizontaler Position
- Leichtes und kompaktes abgerundetes Pistolendesign
- Gleichmäßiges Spritzbild für hochwertige Oberflächen

## AirPro Auto



## Technische Daten

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Zulässiger Betriebsüberdruck .....                      | .7 bar (0,7 MPa)                      |
| Zulässiger Arbeitsluftdruck .....                       | .7 bar (0,7 MPa)                      |
| Mindestluftdruck für Betätigung des Luftzylinders ..... | 3,4 bar (0,34 MPa)                    |
| Maximale Betriebstemperatur .....                       | 49 °C                                 |
| Gewicht .....   | 680 g                                 |
| Gewicht von Pistole und Montageblock .....              | 907 g                                 |
| Zerstäuberluft .....                                    | Rohr mit 3/8 Zoll Ø                   |
| Zerstäuberluft .....                                    | Rohr mit 3/8 Zoll Ø                   |
| Zylinderluft .....                                      | Rohr mit 1/4 Zoll Ø                   |
| Materialeinlass .....                                   | 1/4 Zoll NPSM                         |
| Materialführende Teile .....                            | Edelstahl, UHMWPE, Acetal, PTFE, PEEK |
| Abmessungen (ohne Anschlussstücke) .....                | .5,3 in L x 3,0 in H x 2,0 in B       |
| .....   | (135 mm L x 76 mm H x 51 mm B)        |
| Länge mit Nadelhubverstellung .....                     | 163 mm                                |
| Betriebsanleitung .....                                 | .313516                               |

# Bestellinformationen

## Bestellinformationen

1. Anwendungsgebiet angeben (allgemeine Holz, Metallanwendung oder verarbeiten von abrasiven Materialien )
2. Spritztechnik bestimmen (konventionell, HVLP oder VOC konform)
3. Materialviskosität wählen
4. Durchschnittliche Durchflussmenge wählen
5. Passenden Pistolensatz bestellen
6. Montageblock wählen

| Materialviskosität | Viskosität (Cp) |
|--------------------|-----------------|
| Leicht             | 5-15            |
| Niedrig bis Mittel | 15-30           |
| Mittel             | 30-70           |
| Mittel bis hoch    | 70-100          |
| Hoch               | 100             |

### Spritzpistolen für die allgemeine Metallanwendung

| Teile-Nr. der Pistole | Spritz-technik | Nadelsatz mm | Material-viskosität | Luftmenge l/Min. (oz/Min) | Luftkappe Teilenummer | Nadel-/Düsensatz Bestellnr. |
|-----------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 24B333                | Konventionell  | 0,5          | Niedrig             | 0,06–0,18 (2–6)           | 24B544                | 24B332                      |
| 24A747                | Konventionell  | 0,8          | Niedrig             | 0,12–0,30 (4–10)          | 24B544                | 24A687                      |
| 24A748                | Konventionell  | 1,1          | light-medium        | 0,24–0,42 (8–14)          | 24B544                | 24A688                      |
| 24A749                | Konventionell  | 1,4          | Mittel              | 0,36–0,54 (12–18)         | 24B544                | 24A689                      |
| 24A750                | Konventionell  | 1,8          | Mittel bis hoch     | 0,48–0,60 (16–20)         | 24B545                | 24A690                      |
| 24B334                | HVLP           | 0,5          | Niedrig             | 0,06–0,18 (2–6)           | 24B539                | 24B332                      |
| 24A754                | HVLP           | 0,8          | Niedrig             | 0,12–0,30 (4–10)          | 24B539                | 24A687                      |
| 24A755                | HVLP           | 1,1          | Niedrig bis mittel  | 0,24–0,42 (8–14)          | 24B539                | 24A688                      |
| 24A756                | HVLP           | 1,4          | Mittel              | 0,36–0,54 (12–18)         | 24B539                | 24A689                      |
| 24A757                | HVLP           | 1,8          | Mittel bis hoch     | 0,48–0,60 (16–20)         | 24B539                | 24A690                      |
| 24B335                | VOC Konform    | 0,5          | Niedrig             | 0,06–0,18 (2–6)           | 24B540                | 24B332                      |
| 24A761                | VOC Konform    | 0,8          | Niedrig             | 0,12–0,30 (4–10)          | 24B540                | 24A687                      |
| 24A762                | VOC Konform    | 1,1          | Niedrig bis mittel  | 0,24–0,42 (8–14)          | 24B540                | 24A688                      |
| 24A763                | VOC Konform    | 1,4          | Mittel              | 0,36–0,54 (12–18)         | 24B540                | 24A689                      |
| 24A764                | VOC Konform    | 1,8          | Mittel bis hoch     | 0,48–0,60 (16–20)         | 24B540                | 24A690                      |

### Allgemeine Metallanwendung mit Nadelhubverstellung

| Teile-Nr. der Pistole | Spritz-technik | Nadelsatz mm | Material-viskosität | Luftmenge l/Min (oz/Min.) | Luftkappe Teilenummer | Nadel-/Düsensatz Bestellnr. |
|-----------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 24A751                | Konventionell  | 0,8          | Niedrig             | 0,12–0,30 (4–10)          | 24B544                | 24A687                      |
| 24A752                | Konventionell  | 1,1          | Niedrig bis mittel  | 0,24–0,42 (8–14)          | 24B544                | 24A688                      |
| 24A753                | Konventionell  | 1,4          | Mittel              | 0,36–0,54 (12–18)         | 24B544                | 24A689                      |
| 24A758                | HVLP           | 0,8          | Niedrig             | 0,12–0,30 (4–10)          | 24B539                | 24A687                      |
| 24A759                | HVLP           | 1,1          | Niedrig bis mittel  | 0,24–0,42 (8–14)          | 24B539                | 24A688                      |
| 24A760                | HVLP           | 1,4          | Mittel              | 0,36–0,54 (12–18)         | 24B539                | 24A689                      |
| 24A765                | VOC Konform    | 0,8          | Niedrig             | 0,12–0,30 (4–10)          | 24B540                | 24A687                      |
| 24A766                | VOC Konform    | 1,1          | Niedrig bis mittel  | 0,24–0,42 (8–14)          | 24B540                | 24A688                      |
| 24A767                | VOC Konform    | 1,4          | Mittel              | 0,36–0,54 (12–18)         | 24B540                | 24A689                      |

### Anwendungen mit abrasiven Materialien

| Teile-Nr. der Pistole | Spritz-technik | Größe der Düsenöffnung mm | Material-viskosität | Luftmenge l/Min (oz/Min.) | Luftkappe Teilenummer | Nadel-/Düsensatz Bestellnr. |
|-----------------------|----------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 24A774                | Konventionell  | 1,5                       | Mittel              | 0,36–0,54 (12–18)         | 24B537                | 24A693                      |
| 24A775                | Konventionell  | 1,8                       | Mittel bis hoch     | 0,48–0,60 (16–20)         | 24B536                | 24A694                      |
| 24B336                | Konventionell  | 2,2                       | Schwer              | >0,60 (>20)               | 24B536                | 24B358                      |
| 24A776                | HVLP           | 1,5                       | Mittel              | 0,36–0,54 (12–18)         | 24B541                | 24A695                      |
| 24A777                | HVLP           | 1,8                       | Mittel bis hoch     | 0,48–0,60 (16–20)         | 24B542                | 24A696                      |
| 24A778                | VOC Konform    | 1,5                       | Mittel              | 0,36–0,54 (12–18)         | 24B538                | 24A695                      |
| 24A779                | VOC Konform    | 1,8                       | Mittel bis hoch     | 0,48–0,60 (16–20)         | 24B543                | 24A696                      |

## Bestellinformationen

### Holzbanwendung

| Teile-Nr. der Pistole | Spritz-technik | Größe der Düsen-öffnung mm | Material-viskosität | Luftmenge l/Min (oz/Min.) | Luftkappe Teile-Nr. | Nadel-/Düsensatz Bestellnr. |
|-----------------------|----------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 24A768                | Konventionell  | 0,8                        | Niedrig             | 0,12–0,30 (4–10)          | 24B533              | 24A691                      |
| 24A769                | Konventionell  | 1,0                        | Niedrig bis mittel  | 0,24–0,42 (8–14)          | 24B533              | 24A692                      |
| 24A770                | HVLP           | 0,8                        | Niedrig             | 0,12–0,30 (4–10)          | 24B535              | 24A691                      |
| 24A771                | HVLP           | 1,0                        | Niedrig bis mittel  | 0,24–0,42 (8–14)          | 24B535              | 24A692                      |
| 24A772                | VOC Konform    | 0,8                        | Niedrig             | 0,12–0,30 (4–10)          | 24B534              | 24A691                      |
| 24A773                | VOC Konform    | 1,0                        | Niedrig bis mittel  | 0,24–0,42 (8–14)          | 24B534              | 24A692                      |

## Zubehör

### Nontageblock (Für jede Pistole ist ein Montageblock erforderlich)

- 288221 Montageblock mit unteren Materialanschlüssen
- 288217 Montageblock mit seitlichen Materialanschlüssen
- 288223 Verteiler mit manueller Sprühregelung und seitlichen Materialöffnungen
- 288160 Montageblock mit hinteren Anschlüssen  
Verteiler mit hinterem Materialaustrittsanschluss. Für Roboter, oder Automaten- Anwendungen
- 288197 Montageblock-Adapterplatte  
Zur Befestigung des Montageblockes an unterschiedlichen Schraubenanordnungen

### Andere

- 288091 Nadelhubverstellung  
Ersetzt die Nadelhubverstellung für präzise Materialeinstellung
- 24B609 Montagewinkel-Satz für Pistole  
Inkl. Winkel und Schraube
- 24B707 Inline-Materialfilter  
Auswechselbarer Inline-Filter ohne Abnehmen der Materialleitung

### Luftdruck-Prüfsatz für HVLP

Zum Überprüfen der Luftkappenzerstäubung oder des Spritzbildluftdruckes bei unterschiedlichen Luftzufuhrdrücken. Wird nicht für das eigentliche Spritzen verwendet. Luftkappe des Satzes an der Pistole installieren. Luftzufuhr zur Pistole einschalten, Pistole abziehen und den Luftdruck am Manometer ablesen.

**HINWEIS:** HVLP- und VOC konforme Spritzpistolen dürfen einen Zerstäubungsluftdruck von 0,7 bar (70 kPa) nicht überschreiten.

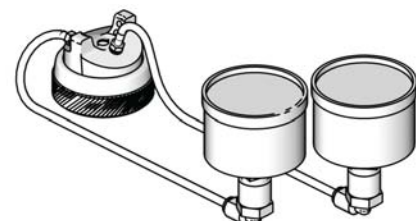
- 289563 HVLP allgemeine Metalleanwendung
- 289568 HVLP Verarbeitung abtrassiver Materialien (1,5 mm)
- 289569 HVLP Verarbeitung abtrassiver Materialien (1,8 mm)
- 289566 HVLP Beize

### Edelstahl-Luftkappen

| Pistolentyp   | Düsenöffnung mm | Luftkappe mit Positionierstift | Luftkappe ohne Positionierstift |
|---------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Konventionell | 0,5-1,4         | 24B667                         | 24B671                          |
| Konventionell | 1,8             | 24B668                         | 24B672                          |
| HVLP          | 0,5-1,8         | 24B665                         | 24B669                          |
| VOC Konform   | 0,5-1,8         | 24B666                         | 24B670                          |



Montageblock mit hinteren Anschlüssen



HVLP-Druckprüfsatz