



# Blowflex Easy

Blowflex Easy ist eine ionisierende Inline-Luftdüse zum Neutralisieren und Reinigen verschiedenster Oberflächen. Die Düse wird mit 24V Gleichspannung betrieben und enthält alle Teile zur Hochspannungserzeugung. Aufgrund einer speziellen patentierten Hochfrequenz-Hochspannungserzeugung arbeitet sie hocheffizient. Eine grüne LED zeigt an, wenn die Düse in Betrieb ist.

Die Düse wird mit einem Schnellverschluss für 8mm Standardschlauch geliefert. Bei Bedarf kann dieser gegen einen Schlauchnippel mit 1/4" BSP Gewinde ausgetauscht werden.

Die Düse kann mithilfe der Universalhalterung von Simco-Ion, der M8-Gewindebohrungen unten oder der 6-mm-Löcher seitlich an die jeweilige Arbeitssituation angepasst werden. Bei Verwendung der seitlichen Löcher ist die zusätzliche Abdeckplatte vorgesehen, um das Gehäuse zu vervollständigen.

Das Gehäuse ist Staub- und Wassergeschützt nach IP67 und somit geeignet für Umgebungen, in denen häufig gereinigt wird.

Um eine effiziente Verteilung ionisierter Luft für viele Anwendungen zu ermöglichen, ist eine breite Palette von Luftausgängen verfügbar.



## Simco-Ion Netherlands

Postbus 71  
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB  
Tel: +31 (0)573 288333  
Fax: +31 (0)573 257319  
general@simco-ion.nl  
www.simco-ion.nl

## Technische Spezifikationen

### Notwendige Ernährung

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Versorgungsspannung | 24V DC nominal      |
| Strom absorbiert    | Max. 0,3 A DC       |
| Verbindung          | M12, female, 5 pole |

### Eingang

|            |  |
|------------|--|
| Druckluft  | 1 - 7 bar (15 - 100 PSI)<br>Saubere und frei von Feuchtigkeit und Öl |
| Verbindung | G1 / 4" Innengewinde und 8 mm Schlauchanschluss                      |

### Ausgang

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Verbindung | G (= BSPP) 1/4" Innengewinde |
|------------|------------------------------|

### Umgebung

|                     |  |
|---------------------|--|
| Benutzen            | Industrielle Verwendung in Innenräumen |
| Schutzgrad          | IP66                                   |
| Umgebungstemperatur | 0 - 55 °C                              |

### Status -Anzeige

|             |  |
|-------------|--|
| - Grüne LED | Aus - Keine Versorgungsspannung verfügbar<br>Ein - Versorgungsspannung vorhanden |
|-------------|--|

### Mechanisch

| Abmessungen ohne Anschlussmaterial | Blowflex | Mit Montage Fuß (breit) |
|------------------------------------|----------|-------------------------|
| Länge                              | 98 mm    | 98 mm                   |
| Breite                             | 27,3 mm  | 50 mm                   |
| Höhe                               | 53,2 mm  | 56,2 mm                 |

|         |       |
|---------|-------|
| Gewicht | 180 g |
|---------|-------|

|         |              |
|---------|--------------|
| Gehäuse | PC-ABS / PUR |
|---------|--------------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Universalhalterung | PA66/6 |
|--------------------|--------|

**Optionale Konfigurationen für den Luftausgang:**

- + Basic**  
 Input: 8 mm Schnellverschluss für Standardschlauch  
 Output: ¼ "BSP
- + In-Line**  
 Input: 8 mm Schnellverschluss für Standardschlauch  
 Output: 8 mm Schnellverschluss für Standardschlauch  
 Maximal 500 mm Schlauch mit Ø 8mm können am Ausgang angeschlossen werden, um die ionisierte Luft zur benötigten Stelle zu führen. Das Schlauchende kann mit einer Düse versehen werden.
- + Inside**  
 Input: 8 mm Schnellverschluss für Standardschlauch  
 Output: Edelstahlrohr ¼", gerade oder gebogen, benutzerdefinierte Länge bis zu 900 mm. Diese Konfiguration wird üblicherweise zur reinigen von Hohlräumen, z.B. Flaschen, genutzt.
- + Round (plastic)**  
 Input: 8 mm Schnellverschluss für Standardschlauch  
 Output: Runddüse mit kegelförmigem Luftaustritt  
 Wird zur direkten Oberflächenreinigung oder zum Neutralisieren kleiner Teile benutzt.
- + Round (stainless steel)**  
 Input: 8 mm Schnellverschluss für Standardschlauch  
 Output: Runddüse mit kegelförmigem Luftaustritt  
 Wird zur direkten Oberflächenreinigung oder zum Neutralisieren kleiner Teile unter harten Umgebungsbedingungen benutzt.



- + Flat**  
 Input: 8 mm Schnellverschluss für Standardschlauch  
 Output: Eine Flachdüse mit flach geformtem Ausströmmuster  
 Typisch für Anwendungen zum Neutralisieren und Reinigen flacher Oberflächen und zum Separieren von Bögen
- + Spot**  
 Input: 8 mm Schnellverschluss für Standardschlauch  
 Output: Runddüse mit punktförmigem Ausgang  
 Speziell für hohe Blaskräfte auf kleiner Fläche
- + Flex-line**  
 Input: 8 mm Schnellverschluss für Standardschlauch  
 Output: Flexline bis zu 500 mm Länge  
 Eine Flexline kann verwendet werden, um ionisierte Luft auf unregelmäßig geformte Produkte zu verteilen. Die Flexline kann nicht von Simco bezogen werden. Bestellen Sie die Grundkonfiguration

