



MENSCH / UMWELT / MASCHINE // 3FACH SCHUTZ

## ALSIDENT® SYSTEM 100 geplant für Luftmengen zwischen 140 und 400 m³/h.

Alsident® System 100 findet in vielen verschiedenen Bereichen seine Anwendung, je nach Materialvariante beispielsweise im Labor, Krankenhaus, in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Lebensmittelindustrie, Schule, Universität und Maschinenindustrie.

Durch die hohe Absaugkapazität eignet sich das ALSIDENT® SYSTEM 100 besonders für größere Erfassungsmengen von Dampf oder Staub.

### Der Erfassungsaufgabe angepasst

Absaugarme des ALSIDENT® SYSTEM 100 sind sehr schnell mit Standardhalterungen an den Tisch, an die Wand oder an die Decke zu montieren.

Mit den verschiedenen Varianten des ALSIDENT® SYSTEM 100 steht Ihnen eine große Auswahl bis zu einer Reichweite von 2.630 mm zur Verfügung. Sie finden immer den passenden Absaugarm zur Erfassung der gefährlichen Substanzen.

### Materialtypen

ALSIDENT® SYSTEM 100 wird wahlweise in drei Materialtypen angeboten – Aluminium (AL), antistatisch (AS) oder chemisch beständig (PP). Die Wahl des Materialtyps hängt vom Einsatzgebiet und der Art der Verunreinigung ab.

Die Absaugarme sind zur Regulierung des Volumensstroms mit einer Drosselklappe ausgestattet.

### Aluminium (AL) – für den gängigen Einsatz

ALSIDENT® SYSTEM 100 AL wird in Anwendungsbereichen ohne besondere Anforderungen zur chemischen Beständigkeit oder zur Ableitfähigkeit eingesetzt. Es besteht aus Aluminiumrohren und Gelenken aus weißem Polypropylen.

### Antistatisch (AS)– eine sichere Wahl im EX- und ESD-Bereich

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS wird in Anwendungsbereichen mit besonderen Anforderungen zur Ableitfähigkeit z.B. im ESD-Bereich der Elektronikindustrie oder in Bereichen mit Explosionsgefahr eingesetzt. Die Absaugarme werden mit einem Erdungskabel geliefert. In der antistatischen Variante sind die Rohre und die Gelenke aus schwarzem, leitfähigem Polypropylen.

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS ist für den Einsatz im ESD-Bereich nach IEC 61340-5-1 geprüft worden.

Darüber hinaus können wir für den Einsatz in Bereichen mit Explosionsgefahr die Prüfung mit nachfolgender Kennzeichnung vorweisen:

**EX II 1 GD**

### Chemisch beständig – für aggressive Bereiche

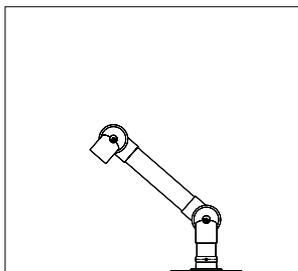
ALSIDENT® SYSTEM 100 chemisch beständig findet seinen Einsatz in Bereichen mit besonderen Anforderungen an die chemische Beständigkeit. Bedingt durch die Erfassung der Dämpfe aggressiven Chemikalien setzen wir auf die Materialkombination Rohre und Gelenke aus weißem Polypropylen.

## BESTELLDATEN SYSTEM 100-AS

## MATERIAL:

Rohr: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

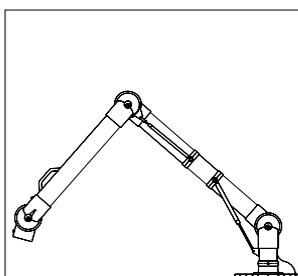
Gelenk/e und Flansch: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz



## ABSAUGARME Ø 100 mm

Tischmontage (TM), 2 Gelenke

| Reichweite (mm) | Gewicht (kg) | Art.-Nr. |
|-----------------|--------------|----------|
| 550             | 3,5          | 11300    |



Tischmontage (TM), 3 Gelenke

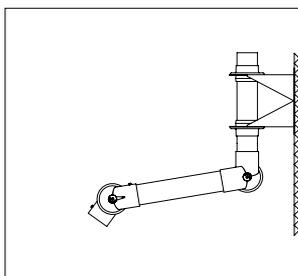
| Reichweite (mm) | Gewicht (kg) | Art.-Nr. |
|-----------------|--------------|----------|
| 850             | 4,5          | 11298    |
| 1000            | 5,0          | 11293    |
| 1200            | 5,5          | 11288    |
| 1550*           | 6,5          | 11286    |
| 1900**          | 7,0          | 11282    |

\* mit 1x Gasfeder außenliegend und Handgriff auf dem B-Rohr  
 \*\* mit 2x Gasfeder außenliegend und Handgriff auf dem B-Rohr

## MATERIAL:

Rohr: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

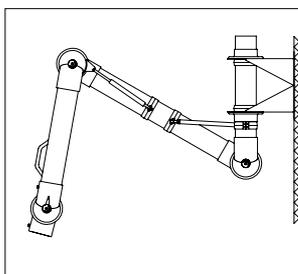
Gelenk/e und Flansch: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz



## ABSAUGARME Ø 100 mm

Wandmontage (WM), 2 Gelenke

| Reichweite (mm) | Gewicht (kg) | Art.-Nr. |
|-----------------|--------------|----------|
| 550             | 4,0          | 15759    |



Wandmontage (WM), 3 Gelenke

| Reichweite (mm) | Gewicht (kg) | Art.-Nr. |
|-----------------|--------------|----------|
| 850             | 5,0          | 11289    |
| 1000            | 5,5          | 11284    |
| 1200            | 6,0          | 11280    |
| 1550*           | 7,0          | 11276    |
| 1900**          | 7,5          | 10989    |
| 2400**          | 8,5          | 10992    |

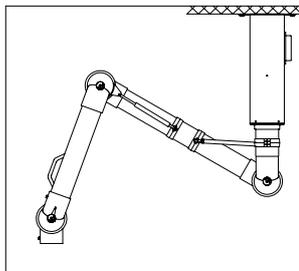
\* mit 1x Gasfeder außenliegend und Handgriff auf dem B-Rohr  
 \*\* mit 2x Gasfeder außenliegend und Handgriff auf dem B-Rohr

## BESTELLDATEN SYSTEM 100-AS

### MATERIAL:

Rohr: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

Gelenk/e und Flansch: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz



### ABSAUGARM Ø 100 mm

Deckenmontage (DM), 3 Gelenke

| Reichweite (mm) | Gewicht (kg) | Art.-Nr. |
|-----------------|--------------|----------|
| 1000            | 5,5          | 11308    |
| 1200            | 6,0          | 11306    |
| 1550*           | 7,0          | 11302    |
| 1900**          | 7,5          | 11294    |
| 2400**          | 8,5          | 11296    |

\* mit 1x Gasfeder außenliegend und Handgriff auf dem B-Rohr  
 \*\* mit 2x Gasfeder außenliegend und Handgriff auf dem B-Rohr

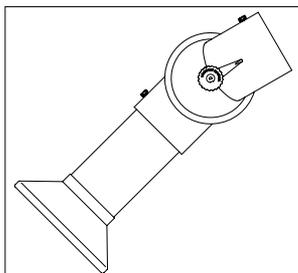
## ERFASSUNGSELEMENTE SYSTEM 100-AS

**MATERIAL:**

Rundhaube: Aluminium (chromatiert)

Flansch: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

Rohrstutzen: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

**ABSAUGHAUBE FÜR ABSAUGARM**

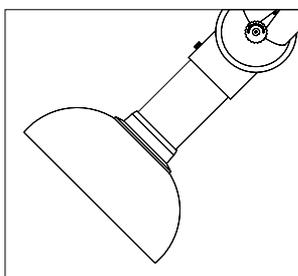
| Ø (mm) | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 200    | 11107    |

**MATERIAL:**

Rundhaube: Aluminium (chromatiert)

Flansch: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

Rohrstutzen: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

**ABSAUGHAUBE FÜR ABSAUGARM**

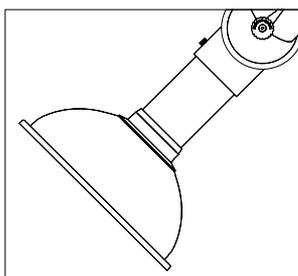
| Ø (mm) | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 350    | 11410    |

**MATERIAL:**

Rundhaube: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

Flansch: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

Rohrstutzen: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

**ABSAUGHAUBE FÜR ABSAUGARM**

| Ø (mm) | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 385    | 15130    |

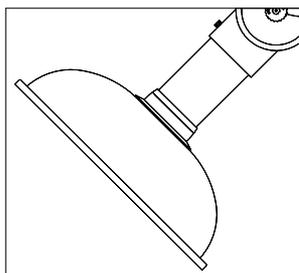
## ERFASSUNGSELEMENTE SYSTEM 100-AS

### MATERIAL:

Rundhaube: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

Flansch: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

Rohrstutzen: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz



### ABSAUGHAUBE FÜR ABSAUGARM

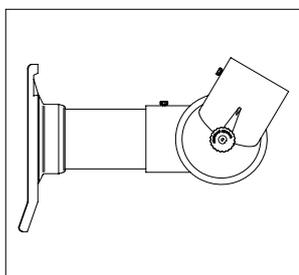
| Ø (mm) | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 500    | 12519    |

### MATERIAL:

Flachschirm: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

Flansch: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz

Rohrstutzen: Polypropylen (PP) leitfähig, schwarz



### FLACHSCHIRM FÜR ABSAUGARM

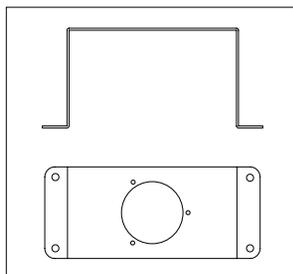
| Dimensionen (mm) | Art.-Nr. |
|------------------|----------|
| 420x280          | 13321    |

## HALTER UND SOCKELKÄSTEN SYSTEM 100-AS

### MATERIAL:

Konsole: Stahl weiß (pulverlackiert)

Flansch: Polypropylen (PP) weiß



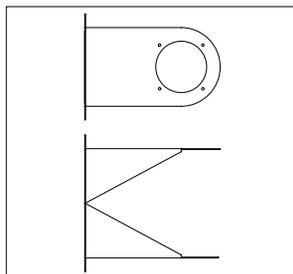
### TISCHKONSOLE

| Verwendung | Art.-Nr. |
|------------|----------|
| System 100 | 11427    |

### MATERIAL:

Konsole: Stahl schwarz\* (pulverlackiert)

Anschluss: Ø 100 mm



### WANDHALTERUNG FÜR ABSAUGARM (2-teilig)

stehende/hängende Montage

| Verwendung | Art.-Nr. |
|------------|----------|
| System 100 | 14604    |

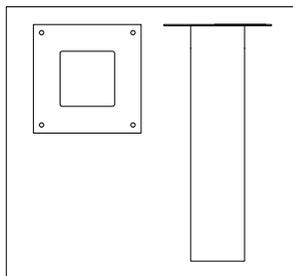
\* auf Anfrage auch in anderen Farben bzw. in Edelstahl erhältlich

### MATERIAL:

Konsole: Stahl schwarz (pulverlackiert)

Seitenanschluss: Ø 125 mm

Anschluß oben: max. Ø 125 mm



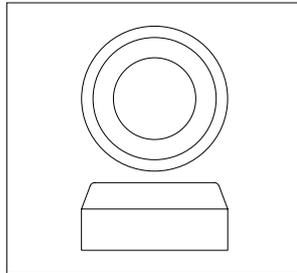
### DECKENHALTERUNG

| Länge (mm) | Gewicht (kg) | Art.-Nr. |
|------------|--------------|----------|
| 500        | 4,0          | 15761    |
| 750        | 5,5          | 15760    |
| 1000       | 6,5          | 15132    |

## WEITERES ZUBEHÖR SYSTEM 100-AS

### MATERIAL:

Muffe: Polypropylen (PP) schwarz

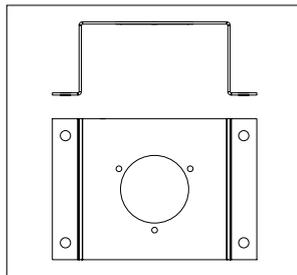


### REDUKTIONSMUFFE

| Ø (mm)  | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 125-100 | 15405    |

### MATERIAL:

Konsole: Stahl weiß (pulverlackiert)



### ADAPTION-SET FÜR ABSAUGARM

Bestehend aus: 1x Konsole, 1x Flansch

| Verwendung  | Art.-Nr.  |
|---|---|
| LN 260, LN 265, LN 600,<br>GL 265, GL 400, FP 200 | 13196   |
| BF-Serie  | verfügbare Absaugarmvarianten<br>siehe Katalog BF-Serie |