

# Schalldämpfer

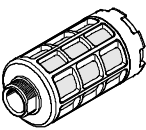
**FESTO**



# Schalldämpfer

Lieferübersicht

FESTO

| Ausführung                                                                          | Typ         | Anschluss D1 |           |             | Steck-anschluss | für Schlauch-Innen-Ø | Steck-hülsen-Ø | Schall-druckpegel<br>[dB (A)] | → Seite / Internet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|--------------------|
|                                                                                     |             | M-Gewinde    | G-Gewinde | NPT-Gewinde |                 |                      |                |                               |                    |
| Sintermetall                                                                        |             |              |           |             |                 |                      |                |                               |                    |
|    | U-PK-3      | –            | –         | –           | –               | 3                    | –              | < 70                          | 4                  |
|                                                                                     | U-PK-4      | –            | –         | –           | –               | 4                    | –              | < 74                          |                    |
|                                                                                     | U-M3        | M3           | –         | –           | –               | –                    | –              | < 65                          |                    |
|                                                                                     | U-M5        | M5           | –         | –           | –               | –                    | –              | < 70                          |                    |
| Polymer, Außengewinde                                                               |             |              |           |             |                 |                      |                |                               |                    |
|    | U-1/8       | –            | G1/8      | –           | –               | –                    | –              | < 77                          | 5                  |
|                                                                                     | U-1/4       | –            | G1/4      | –           | –               | –                    | –              | < 77                          |                    |
|                                                                                     | U-3/8       | –            | G3/8      | –           | –               | –                    | –              | < 82                          |                    |
|                                                                                     | U-1/2       | –            | G1/2      | –           | –               | –                    | –              | < 80                          |                    |
|                                                                                     | U-3/4       | –            | G3/4      | –           | –               | –                    | –              | < 83                          |                    |
|                                                                                     | U-1         | –            | G1        | –           | –               | –                    | –              | < 84                          |                    |
| Polymer, Innengewinde                                                               |             |              |           |             |                 |                      |                |                               |                    |
|   | U-1/8-I     | –            | G1/8      | –           | –               | –                    | –              | < 77                          | 6                  |
| Druckguss                                                                           |             |              |           |             |                 |                      |                |                               |                    |
|  | U-1/8-B     | –            | G1/8      | –           | –               | –                    | –              | < 74                          | 7                  |
|                                                                                     | U-1/4-B     | –            | G1/4      | –           | –               | –                    | –              | < 80                          |                    |
|                                                                                     | U-3/8-B     | –            | G3/8      | –           | –               | –                    | –              | < 80                          |                    |
|                                                                                     | U-1/2-B     | –            | G1/2      | –           | –               | –                    | –              | < 80                          |                    |
|                                                                                     | U-3/4-B     | –            | G3/4      | –           | –               | –                    | –              | < 81                          |                    |
|                                                                                     | U-1-B       | –            | G1        | –           | –               | –                    | –              | < 80                          |                    |
|                                                                                     | U-3/4-B-NPT | –            | –         | NPT3/4-14   | –               | –                    | –              | < 81                          | 8                  |
|                                                                                     | U-1-B-NPT   | –            | –         | NPT1-11½    | –               | –                    | –              | < 80                          |                    |
| Mit Steckhülse für Steckverschraubung QS, Quick Star                                |             |              |           |             |                 |                      |                |                               |                    |
|  | UC-QS-3H    | –            | –         | –           | –               | –                    | 3              | < 60                          | 9                  |
|                                                                                     | UC-QS-4H    | –            | –         | –           | –               | –                    | 4              | < 60                          |                    |
|                                                                                     | UC-QS-6H    | –            | –         | –           | –               | –                    | 6              | < 60                          |                    |
|                                                                                     | UC-QS-8H    | –            | –         | –           | –               | –                    | 8              | < 60                          |                    |
|                                                                                     | UC-QS-10H   | –            | –         | –           | –               | –                    | 10             | < 68                          |                    |
| Gewindeanschluss, für Magnetventile CPE, Compact Performance                        |             |              |           |             |                 |                      |                |                               |                    |
|  | UC-M5       | M5           | –         | –           | –               | –                    | –              | < 60                          | 10                 |
|                                                                                     | UC-M7       | M7           | –         | –           | –               | –                    | –              | < 58                          |                    |
|                                                                                     | UC-1/8      | –            | G1/8      | –           | –               | –                    | –              | < 59                          |                    |
|                                                                                     | UC-1/4      | –            | G1/4      | –           | –               | –                    | –              | < 60                          |                    |
| Steckanschluss, für Magnetventile VUVB-ST12/Ventilinsel Typ 23 VTUB-12              |             |              |           |             |                 |                      |                |                               |                    |
|  | AMTC-P-PC10 | –            | –         | –           | für QSP10       | –                    | –              | < 58                          | 11                 |

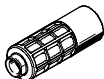
 Hinweis

Schalldämpfer in Petroleum oder Benzin (nicht mit Tri) reinigen.

# Schalldämpfer

Lieferübersicht

FESTO

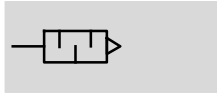
| Ausführung                                                                         | Typ      | Anschluss D1 |           |             | Steck-anschluss | für Schlauch-Innen-Ø | Steck-hülsen-Ø | Schall-druckpegel<br>[dB (A)] | → Seite/<br>Internet |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|-------------|-----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|----------------------|
|                                                                                    |          | M-Gewinde    | G-Gewinde | NPT-Gewinde |                 |                      |                |                               |                      |
| Für Vakuumsaugdüsen VN-T2/T3                                                       |          |              |           |             |                 |                      |                |                               |                      |
|   | UO-M7    | M7           | –         | –           | –               | –                    | –              |                               | 12                   |
|                                                                                    | UO-1/8   | –            | G1/8      |             |                 |                      |                |                               |                      |
|                                                                                    | UO-1/4   | –            | G1/4      |             |                 |                      |                |                               |                      |
| Für Vakuumsaugdüsen VN-T4/T6                                                       |          |              |           |             |                 |                      |                |                               |                      |
|   | UOM-1/4  | –            | G1/4      | –           | –               | –                    | –              |                               | 13                   |
|                                                                                    | UOM-3/8  |              | G3/8      |             |                 |                      |                |                               |                      |
|                                                                                    | UOMS-1/4 |              | –         |             |                 |                      |                |                               |                      |
|                                                                                    | UOMS-3/8 |              | –         |             |                 |                      |                |                               |                      |
| Für Druckaufbau- und Entlüftungsventil MS6-SV                                      |          |              |           |             |                 |                      |                |                               |                      |
|   | UOS-1    | –            | G1        | –           | –               | –                    | –              | < 75                          | ms6-sv               |
| Filter-Schalldämpfer                                                               |          |              |           |             |                 |                      |                |                               |                      |
|  | LFU-1/4  | –            | G1/4      | –           | –               | –                    | –              | < 40                          | lfu                  |
|                                                                                    | LFU-3/8  |              | G3/8      |             |                 |                      |                |                               |                      |
|                                                                                    | LFU-1/2  |              | G1/2      |             |                 |                      |                |                               |                      |
|                                                                                    | LFU-1    |              | G1        |             |                 |                      |                |                               |                      |

# Schalldämpfer U

Datenblatt Ausführung Sintermetall

FESTO

## Funktion



- Zur Geräuschminderung und Vermeidung von Verschmutzung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten
- Kleine Bauart



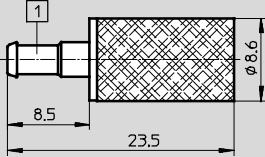
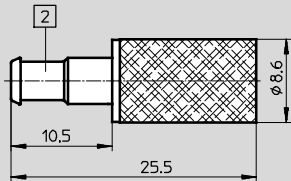
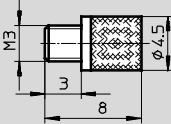
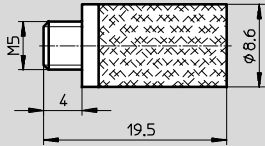
| Allgemeine Technische Daten                       |          |      |      |      |
|---------------------------------------------------|----------|------|------|------|
| Pneumatischer Anschluss                           | PK-3     | PK-4 | M3   | M5   |
| Einbaulage                                        | beliebig |      |      |      |
| Schalldruckpegel <sup>1)</sup> [dB (A)]           | < 70     | < 74 | < 65 | < 70 |
| Durchfluss gegen Atmosphäre <sup>2)</sup> [l/min] | 80       | 150  | 110  | 320  |
| Produktgewicht [g]                                | 5        | 5    | 4    | 5    |

1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

2) Gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck [bar]                | 0 ... 10                                                   |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur [°C]           | -10 ... +70                                                |

| Werkstoffe        |              |
|-------------------|--------------|
| Einschraubzapfen  | Messing      |
| Dämpfereinsatz    | Bronze       |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

| Abmessungen                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | Download CAD-Daten → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| U-PK-3                                                                              | U-PK-4                                                                              | U-M3                                                                                | U-M5                                                                                  |                                                                       |
|  |  |  |  |                                                                       |
| 1 Stecknippel für Schlauch-Innen-Ø 3                                                | 2 Stecknippel für Schlauch-Innen-Ø 4                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                       |

| Bestellangaben          |           |         |                  |
|-------------------------|-----------|---------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ     | PE <sup>1)</sup> |
| PK-3                    | 4646      | U-PK-3  | 10               |
| PK-4                    | 4932      | U-PK-4  | 10               |
| M3                      | 163978    | U-M3    | 10               |
| M5                      | 4645      | U-M5    | 10               |
|                         | 534221    | U-M5-50 | 50               |

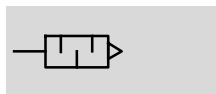
1) Packungseinheit in Stück

# Schalldämpfer U

Datenblatt Ausführung Polymer, Außengewinde

FESTO

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten



| Allgemeine Technische Daten               |                 |                 |                 |                 |                 |        |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Pneumatischer Anschluss                   | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1     |
| Einbaulage                                | beliebig        |                 |                 |                 |                 |        |
| Schalldruckpegel <sup>1)</sup>            | [dB (A)]        | < 77            | < 77            | < 82            | < 80            | < 83   |
| Durchfluss gegen Atmosphäre <sup>2)</sup> | [l/min]         | 2 050           | 3 400           | 5 900           | 10 600          | 15 000 |
| Produktgewicht                            | [g]             | 2               | 8               | 30              | 58              | 83     |
|                                           |                 |                 |                 |                 |                 | 140    |

1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

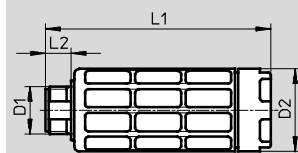
2) Gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck                      | [bar] 0 ... 10                                             |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur                | [°C] -10 ... +70                                           |

| Werkstoffe        |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Gehäuse           | Polyacetal            |
| Dämpfereinsatz    | Polyethylen           |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei |
|                   | RoHS konform          |

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Bestellangaben          |      |       |      |           |                      |                  |
|-------------------------|------|-------|------|-----------|----------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss | D2   | L1    | L2   | Teile-Nr. | Typ                  | PE <sup>1)</sup> |
| D1                      | Ø    |       |      |           |                      |                  |
| G $\frac{1}{8}$         | 15,2 | 35,9  | 5,5  | 2307      | U- $\frac{1}{8}$     | 1                |
|                         |      |       |      | 534222    | U- $\frac{1}{8}$ -50 | 50               |
| G $\frac{1}{4}$         | 19   | 57    | 6,5  | 2316      | U- $\frac{1}{4}$     | 1                |
|                         |      |       |      | 534223    | U- $\frac{1}{4}$ -20 | 20               |
| G $\frac{3}{8}$         | 33,5 | 78,8  | 7,5  | 2309      | U- $\frac{3}{8}$     | 1                |
|                         |      |       |      | 534224    | U- $\frac{3}{8}$ -20 | 20               |
| G $\frac{1}{2}$         | 43   | 88,1  | 9    | 2310      | U- $\frac{1}{2}$     | 1                |
|                         |      |       |      | 534225    | U- $\frac{1}{2}$ -20 | 20               |
| G $\frac{3}{4}$         | 45   | 120,7 | 10,5 | 2311      | U- $\frac{3}{4}$     | 1                |
| G1                      | 55   | 126,5 | 11,5 | 2312      | U-1                  | 1                |

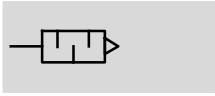
1) Packungseinheit in Stück

# Schalldämpfer U

Datenblatt Ausführung Polymer, Innengewinde

FESTO

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten



| Allgemeine Technische Daten               |          |          |
|-------------------------------------------|----------|----------|
| Pneumatischer Anschluss                   |          | G 1/8    |
| Einbaulage                                |          | beliebig |
| Schalldruckpegel <sup>1)</sup>            | [dB (A)] | < 77     |
| Durchfluss gegen Atmosphäre <sup>2)</sup> | [l/min]  | 2 050    |
| Produktgewicht                            | [g]      | 4        |

- 1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung  
 2) Gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar

| Betriebs- und Umweltbedingungen     |       |                                                            |
|-------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck                       | [bar] | 0 ... 10                                                   |
| Betriebsmedium                      |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium |       | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur                 | [°C]  | -10 ... +70                                                |

| Werkstoffe        |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Gehäuse           | Polyacetal            |
| Dämpfereinsatz    | Polyethylen           |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei |
|                   | RoHS konform          |

| Abmessungen | Download CAD-Daten → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                       |

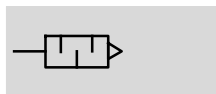
| Bestellangaben          |           |         |
|-------------------------|-----------|---------|
| Pneumatischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ     |
| G 1/8                   | 3670      | U-1/8-I |

# Schalldämpfer U

Datenblatt Ausführung Druckguss

FESTO

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten



| Allgemeine Technische Daten               |                 |                 |                 |                 |                 |        |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Pneumatischer Anschluss                   | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1     |
| Einbaulage                                | beliebig        |                 |                 |                 |                 |        |
| Schalldruckpegel <sup>1)</sup>            | [dB (A)]        | < 74            | < 80            | < 80            | < 80            | < 81   |
| Durchfluss gegen Atmosphäre <sup>2)</sup> | [l/min]         | 1 204           | 2 838           | 5 734           | 7 622           | 13 266 |
| Produktgewicht                            | [g]             | 8               | 17              | 37              | 75              | 120    |
|                                           |                 |                 |                 |                 |                 | 233    |

1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

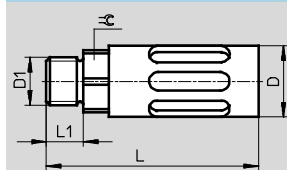
2) Gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Betriebsdruck                      | [bar] 0 ... 10                         |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich                |
| Umgebungstemperatur                | [°C] -10 ... +70                       |

| Werkstoffe        |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Gehäuse           | Aluminium-Druckguss   |
| Dämpfereinsatz    | PE                    |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei |
|                   | RoHS konform          |

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



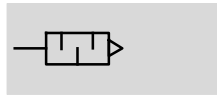
| Bestellangaben          |      |       |      |    |           |                     |
|-------------------------|------|-------|------|----|-----------|---------------------|
| Pneumatischer Anschluss | D    | L     | L1   | ≡  | Teile-Nr. | Typ                 |
| D1                      | Ø    |       |      |    |           |                     |
| G $\frac{1}{8}$         | 16   | 39,2  | 5,5  | 14 | 6841      | U- $\frac{1}{8}$ -B |
| G $\frac{1}{4}$         | 19,5 | 55,6  | 6,5  | 17 | 6842      | U- $\frac{1}{4}$ -B |
| G $\frac{3}{8}$         | 25   | 86,6  | 7,5  | 19 | 6843      | U- $\frac{3}{8}$ -B |
| G $\frac{1}{2}$         | 28   | 116,5 | 9    | 24 | 6844      | U- $\frac{1}{2}$ -B |
| G $\frac{3}{4}$         | 38   | 138   | 10,5 | 32 | 6845      | U- $\frac{3}{4}$ -B |
| G1                      | 47,8 | 177   | 11,5 | 36 | 151990    | U-1-B               |

# Schalldämpfer U

Datenblatt Ausführung Druckguss, NPT

**FESTO**

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten



| Allgemeine Technische Daten               |                       |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Pneumatischer Anschluss                   | NPT $\frac{3}{4}$ -14 | NPT1-11 $\frac{1}{2}$ |
| Einbaulage                                | beliebig              |                       |
| Schalldruckpegel <sup>1)</sup>            | [dB (A)]              | < 81                  |
| Durchfluss gegen Atmosphäre <sup>2)</sup> | [l/min]               | 11 834                |
| Produktgewicht                            | [g]                   | 128                   |

1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

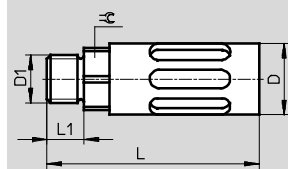
2) Gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck                      | [bar] 0 ... 10                                             |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur                | [°C] -10 ... +70                                           |

| Werkstoffe        |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Gehäuse           | Aluminium-Druckguss     |
| Einschraubzapfen  | Aluminium-Knetlegierung |
| Dämpfereinsatz    | PE                      |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei   |
|                   | RoHS konform            |

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



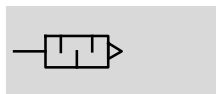
| Bestellangaben          |      |       |      |    |                                                |
|-------------------------|------|-------|------|----|------------------------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss | D    | L     | L1   | ≡  | Teile-Nr. Typ                                  |
| D1                      | Ø    |       |      |    |                                                |
| NPT $\frac{3}{4}$ -14   | 38   | 151   | 18   | 30 | <b>566823 U-<math>\frac{3}{4}</math>-B-NPT</b> |
| NPT1-11 $\frac{1}{2}$   | 47,8 | 193,3 | 22,5 | 41 | <b>571280 U-1-B-NPT</b>                        |

# Schalldämpfer UC

Datenblatt Ausführung mit Steckhülse

FESTO

## Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten
- Für QS-Steckanschlüsse 3 ... 10 mm



| Allgemeine Technische Daten                       |          |      |      |       |       |
|---------------------------------------------------|----------|------|------|-------|-------|
| Steckhülsen-Ø                                     | 3        | 4    | 6    | 8     | 10    |
| Einbaulage                                        | beliebig |      |      |       |       |
| Schalldruckpegel <sup>1)</sup> [dB (A)]           | < 60     | < 60 | < 60 | < 60  | < 68  |
| Durchfluss gegen Atmosphäre <sup>2)</sup> [l/min] | 170      | 350  | 800  | 1 500 | 3 100 |
| Produktgewicht [g]                                | 0,4      | 0,5  | 1,1  | 2,3   | 5,5   |

1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

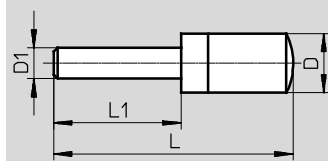
2) Gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar

| Betriebs- und Umweltbedingungen     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck [bar]                 | 0 ... 10                                                   |
| Betriebsmedium                      | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur [°C]            | -10 ... +70                                                |

| Werkstoffe        |              |
|-------------------|--------------|
| Einschraubzapfen  | PE           |
| Dämpfereinsatz    | PE           |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



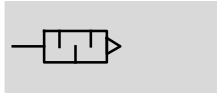
| Bestellangaben |                |                |           |           |           |
|----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Steckhülsen-Ø  | D              | L              | L1        | Teile-Nr. | Typ       |
| D1             | Ø              |                |           |           |           |
| 3              | 7,8 +0,1/-0,3  | 29,1 ±0,6      | 14,4 ±0,2 | 165005    | UC-QS-3H  |
| 4              | 7,8 +0,1/-0,3  | 31,0 ±0,6      | 16,3 ±0,2 | 165006    | UC-QS-4H  |
| 6              | 9,8 -0,4       | 41,3 +1,4      | 17,2      | 165007    | UC-QS-6H  |
| 8              | 13,8 +0,2/-0,3 | 54,4 +0,5/-1,0 | 23,4      | 175611    | UC-QS-8H  |
| 10             | 17,8 -0,3      | 68,7 +0,2/-0,8 | 26,7      | 526475    | UC-QS-10H |

# Schalldämpfer UC

Datenblatt Ausführung Gewindeanschluss

FESTO

Funktion



- Zur Geräuschminderung an Entlüftungsanschlüssen von Pneumatikkomponenten
- Für Magnetventile CPE, Compact Performance



| Allgemeine Technische Daten                       |          |      |       |       |
|---------------------------------------------------|----------|------|-------|-------|
| Pneumatischer Anschluss                           | M5       | M7   | G1/8  | G1/4  |
| Einbaulage                                        | beliebig |      |       |       |
| Schalldruckpegel <sup>1)</sup> [dB (A)]           | < 60     | < 58 | < 59  | < 60  |
| Durchfluss gegen Atmosphäre <sup>2)</sup> [l/min] | 350      | 800  | 1 700 | 3 200 |
| Produktgewicht [g]                                | 0,4      | 1,2  | 2,6   | 5,2   |

- 1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung  
 2) Gemessen bei p1 = 6 bar

| Betriebs- und Umweltbedingungen    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck [bar]                | 0 ... 10                                                   |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur [°C]           | -10 ... +70                                                |

| Werkstoffe        |              |
|-------------------|--------------|
| Einschraubzapfen  | PE           |
| Dämpfereinsatz    | PE           |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

| Abmessungen | Download CAD-Daten → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                       |

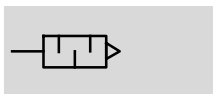
| Bestellangaben          |                |                |           |                  |                  |
|-------------------------|----------------|----------------|-----------|------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss | D              | L              | L1        | Teile-Nr. Typ    | PE <sup>1)</sup> |
| D1                      | Ø              |                |           |                  |                  |
| M5                      | 7,8 +0,1/-0,3  | 19,4 +0,6/-0,8 | 4,5 ±0,2  | 165003 UC-M5     | 1                |
|                         |                |                |           | 534217 UC-M5-50  | 50               |
| M7                      | 9,8 -0,4       | 30,7 +0,6/-0,8 | 5,5 -0,5  | 161418 UC-M7     | 1                |
|                         |                |                |           | 534218 UC-M7-50  | 50               |
| G1/8                    | 13,8 +0,2/-0,3 | 38,0 +0,8/-1,0 | 6,5 ±0,1  | 161419 UC-1/8    | 1                |
|                         |                |                |           | 534219 UC-1/8-50 | 50               |
| G1/4                    | 17,8 -0,3      | 50,8 +0,8/-1,0 | 8,5 ±0,15 | 165004 UC-1/4    | 1                |
|                         |                |                |           | 534220 UC-1/4-20 | 20               |

- 1) Packungseinheit in Stück

# Schalldämpfer AMTC

Datenblatt

## Funktion



- Für Magnetventile VUVB-ST12/  
Ventilinsel Typ 23 VTUB-12
- Befestigung mittels PIN (Feder-  
bügel), im Lieferumfang des  
Ventils enthalten



| Allgemeine Technische Daten                  |          |           |
|----------------------------------------------|----------|-----------|
| Pneumatischer Anschluss                      |          | für QSP10 |
| Einbaulage                                   |          | beliebig  |
| Schalldruckpegel <sup>1)</sup>               | [dB (A)] | ≤ 58      |
| Durchfluss gegen<br>Atmosphäre <sup>2)</sup> | [l/min]  | 800       |
| Produktgewicht                               | [g]      | 2,0       |

1) Gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung

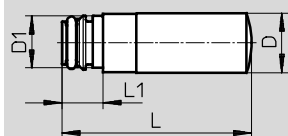
2) Gemessen bei p<sub>1</sub> = 6 bar

| Betriebs- und Umweltbedingungen        |       |                                                            |
|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck                          | [bar] | 0 ... 10                                                   |
| Betriebsmedium                         |       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/<br>Steuermedium |       | geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur                    | [°C]  | -5 ... +60                                                 |

| Werkstoffe        |              |
|-------------------|--------------|
| Einschraubzapfen  | PE           |
| Dämpfereinsatz    | PE           |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



| Bestellangaben          |        |         |      |     |                     |                  |
|-------------------------|--------|---------|------|-----|---------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss | D<br>Ø | D1<br>Ø | L    | L1  | Teile-Nr. Typ       | PE <sup>1)</sup> |
| für QSP10               | 9,8    | 8,9     | 31,4 | 6,8 | 1224460 AMTC-P-PC10 | 1                |

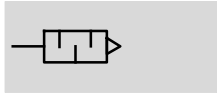
1) Packungseinheit in Stück

# Schalldämpfer UO

Datenblatt

FESTO

## Funktion



- Verwendung nur für Vakuumsaugdüsen VN-T2/T3
- Spezieller Schalldämpfer mit Austrittsöffnung
- Ermöglicht einen störungsfreien Betrieb der Vakuumsaugdüse



| Allgemeine Technische Daten |          |      |      |
|-----------------------------|----------|------|------|
| Pneumatischer Anschluss     | M7       | G1/8 | G1/4 |
| Einbaulage                  | beliebig |      |      |
| Produktgewicht [g]          | 2,5      | 5    | 8    |

| Betriebs- und Umweltbedingungen           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Betriebsdruck Vakuum-saugdüse [bar]       | 0 ... 8                                |
| Betriebsmedium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur [°C]                  | -10 ... +60                            |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> | 2                                      |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Werkstoffe        |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Einschraubzapfen  | Polyethylen           |
| Dämpfereinsatz    | Polyethylen           |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei |

| Abmessungen |  | Download CAD-Daten → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a> |
|-------------|--|-----------------------------------------------------------------------|
|             |  |                                                                       |

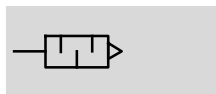
| Bestellangaben                |        |     |      |     |               |
|-------------------------------|--------|-----|------|-----|---------------|
| Pneumatischer Anschluss<br>D1 | D<br>Ø | D2  | L    | L1  | Teile-Nr. Typ |
| M7                            | 9,8    | 3   | 36,7 | 5,5 | 197582 UO-M7  |
| G1/8                          | 13,8   | 3,5 | 48   | 6,5 | 197583 UO-1/8 |
| G1/4                          | 17,8   | 5,3 | 62,3 | 8,5 | 197584 UO-1/4 |

# Schalldämpfer UOM/Schalldämpfer-Erweiterung UOMS

FESTO

Datenblatt

Funktion



- Verwendung nur für Vakuumsaugdüsen VN-T4/T6
- Spezieller Schalldämpfer mit Austrittsöffnung
- Ermöglicht einen störungsfreien Betrieb der Vakuumsaugdüse
- Schalldämpfer-Erweiterung zur Verlängerung des Schalldämpfers für weitere Schallreduzierung



| Allgemeine Technische Daten      |                     |         |            |          |
|----------------------------------|---------------------|---------|------------|----------|
| Typ                              | UOM-1/4             | UOM-3/8 | UOMS-1/4   | UOMS-3/8 |
| Pneumatischer Anschluss          | G1/4                | G3/8    | –          |          |
| Konstruktiver Aufbau             | Schalldämpfer offen |         |            |          |
| Befestigungsart                  | einschraubbar       |         | einrastend |          |
| Einbaulage                       | beliebig            |         |            |          |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen | ohne Dichtung       |         |            |          |
| Produktgewicht [g]               | 11,1                | 22,7    | 8,6        | 17,5     |

| Betriebs- und Umweltbedingungen           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Betriebsdruck Vakuum-saugdüse [bar]       | 0 ... 8                                |
| Betriebsmedium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [–:–:–] |
| Umgebungstemperatur [°C]                  | 0 ... +60                              |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> | 2                                      |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Werkstoffe        |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Gehäuse           | Polyacetal                    |
| Innenrohr         | Aluminium-Knetlegierung       |
| Einschraubzapfen  | Polyacetal                    |
| Dämpfereinsatz    | Polyurethan-Schaum            |
| Werkstoff-Hinweis | Kupfer- und PTFE-frei         |
|                   | LABS-haltige Stoffe enthalten |

| Abmessungen |      | Download CAD-Daten → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a> |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| UOM         | UOMS |                                                                       |
|             |      |                                                                       |

| Bestellangaben            |      |    |      |     |      |                 |
|---------------------------|------|----|------|-----|------|-----------------|
| Pneumatischer Anschluss   | D    | D2 | L    | L1  | L2   | Teile-Nr. Typ   |
| D1                        | Ø    | Ø  |      |     |      |                 |
| Schalldämpfer             |      |    |      |     |      |                 |
| G1/4                      | 17,8 | –  | 73   | 8   | 10   | 538432 UOM-1/4  |
| G3/8                      | 23,8 | –  | 74   | 8,6 | 10,5 | 538433 UOM-3/8  |
| Schalldämpfer-Erweiterung |      |    |      |     |      |                 |
| –                         | 17,8 | 16 | 64,5 | –   | 10   | 538436 UOMS-1/4 |
| –                         | 23,8 | 22 | 65,2 | –   | 10,5 | 538437 UOMS-3/8 |