

Verbesserte Filterschalldämpfer für Gebläse

QB Baureihe 2" - 6", DN80 - DN300

Eigenschaften

- Mehrere schalldämpfende Eigenschaften reduzieren den Lärmpegel
 - Rohre zur Schalldämpfung sind so positioniert, dass sie die Geräuschkämpfung maximieren.
 - Zusätzliche Bleche am Gehäuse erhöhen die Geräuschkämpfung ohne druckrelevant zu wirken.
- Gehäuse-Design für minimalen Druckverlust
- Korrosionsbeständiger mit grauem Pulverlack beschichteter C-Stahl
- Abnehmbarer oberer Deckel für leichteren Filterwechsel (DN200-300 Größen)



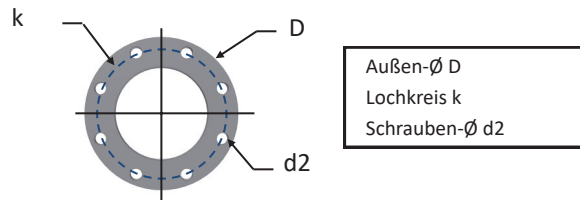
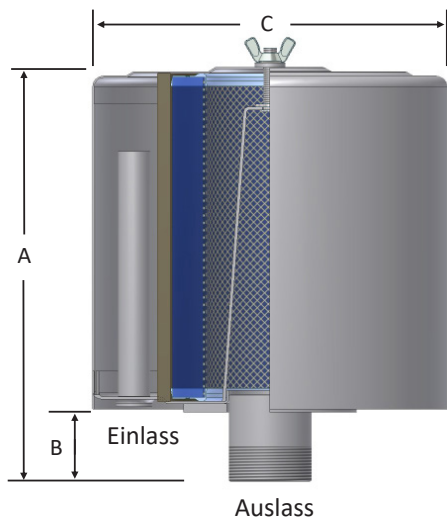
Technische Spezifikationen

- Temperaturspanne (Dauerbetrieb): -26°C bis max. 104°C
- Filterwechsel: 37-50 mbar über Initial ΔP
- Druckverlust-Diagramme auf Anfrage verfügbar
- Abscheiderate Polyester: 99+% bei 5 μm (ISO16890 ePM10 75%)
- Abscheiderate Papier: 99+% bei 2 μm (ISO16890 ePM2.5 50%)

Optionen ATEX verfügbar

- Anschlussbohrungen für Druckverlustanzeige auf Anfrage verfügbar
- Filterkontrollanzeige
- Verschiedene Filtermaterialien für unterschiedliche Umgebungen
- Konstruktion aus Edelstahl
- Verschiedene Beschichtungsoptionen und Anschlussgrößen verfügbar
- Filterschalldämpfer mit seitlichem Zugang - LQB Baureihe, für Einbau in Schallkabinen und anderen beengten Bauräumen





Außen-Ø D
Lochkreis k
Schrauben-Ø d2

| PN10 Lochbild Flansch | Abmessungen - mm | | | Anzahl Bohrungen | Flansch Wandstärke mm |
|-----------------------|------------------|-----|----|------------------|-----------------------|
| | D | k | d2 | | |
| DN80 | 200 | 160 | 18 | 8 | 20 |
| DN100 | 220 | 180 | 18 | 8 | 22 |
| DN125 | 250 | 210 | 18 | 8 | 22 |
| DN150 | 285 | 240 | 22 | 8 | 24 |
| DN200 | 340 | 295 | 22 | 8 | 24 |
| DN250 | 395 | 350 | 22 | 12 | 26 |
| DN300 | 445 | 400 | 22 | 12 | 26 |

| BSPT Auslass | max. Volumenstrom Baugruppe | Artikelnummer | | Abmessungen - mm | | | Platzbedarf für Wartung mm | Anzahl der schalldämpfenden Röhren | Gewicht (kg) | Artikelnummer Filtereinsatz | | max. Volumenstrom Filtereinsatz |
|--------------|-----------------------------|---------------|-------------|------------------|-----|-----|----------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------|---------------------------------|
| | | Polyester | Papier | A | B | C | | | | Polyester | Papier | |
| 2" | 230 | QB-231P-201 | QB-230P-201 | 301 | 60 | 260 | 241 | 7 | 6 | 231P™ | 230P™ | 510 |
| 2 1/2" | 332 | QB-231P-251 | QB-230P-251 | 307 | 67 | 260 | 241 | 9 | 6 | 231P™ | 230P™ | 510 |
| 3" | 510 | QB-231P-301 | QB-230P-301 | 320 | 80 | 260 | 241 | 9 | 6 | 231P™ | 230P™ | 510 |
| 3" | 510 | QB-235P-301 | QB-234P-301 | 326 | 69 | 311 | 244 | 3 | 13 | 235P™ | 234P™ | 969 |
| 3" | 510 | QB-275P-301 | QB-274P-301 | 330 | 76 | 406 | 244 | 9 | 15 | 275P™ | 274P™ | 1.870 |
| 4" | 884 | QB-235P-401 | QB-234P-401 | 352 | 95 | 311 | 244 | 6 | 14 | 235P™ | 234P™ | 970 |
| 4" | 884 | QB-275P-401 | QB-274P-401 | 356 | 102 | 406 | 244 | 9 | 15 | 275P™ | 274P™ | 1.870 |
| 5" | 1.360 | QB-245P-501 | QB-244P-501 | 356 | 102 | 406 | 244 | 14 | 15 | 245P™ | 244P™ | 1.496 |
| 5" | 1.360 | QB-275P-501 | QB-274P-501 | 356 | 102 | 406 | 244 | 14 | 16 | 275P™ | 274P™ | 1.870 |
| 6" | 1.870 | QB-275P-601 | QB-274P-601 | 394 | 133 | 406 | 244 | 18 | 17 | 275P™ | 274P™ | 1.870 |

Filterschalldämpfer

| Flansch Auslass | max. Volumenstrom Baugruppe | Artikelnummer | | Abmessungen - mm | | | Platzbedarf für Wartung mm | Anzahl der schalldämpfenden Röhren | Gewicht (kg) | Artikelnummer Filtereinsatz | | max. Volumenstrom Filtereinsatz |
|-----------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|----------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------|---------------------------------|
| | | Polyester | Papier | A | B | C | | | | Polyester | Papier | |
| DN80 | 510 | QB-235P-DN80 | QB-234P-DN80 | 326 | 69 | 311 | 244 | 3 | 14 | 235P™ | 234P™ | 970 |
| DN80 | 510 | QB-275P-DN80 | QB-274P-DN80 | 330 | 76 | 406 | 244 | 9 | 15 | 275P™ | 274P™ | 1.870 |
| DN100 | 884 | QB-235P-DN100 | QB-234P-DN100 | 352 | 95 | 311 | 244 | 6 | 15 | 235P™ | 234P™ | 970 |
| DN100 | 884 | QB-275P-DN100 | QB-274P-DN100 | 356 | 102 | 406 | 244 | 9 | 18 | 275P™ | 274P™ | 1.870 |
| DN125 | 1.360 | QB-245P-DN125 | QB-244P-DN125 | 356 | 102 | 406 | 244 | 14 | 17 | 245P™ | 244P™ | 1.496 |
| DN125 | 1.360 | QB-275P-DN125 | QB-274P-DN125 | 356 | 102 | 406 | 244 | 14 | 18 | 275P™ | 274P™ | 1.870 |
| DN150 | 1.870 | QB-275P-DN150 | QB-274P-DN150 | 394 | 133 | 406 | 244 | 18 | 19 | 275P™ | 274P™ | 1.870 |
| DN200 | 3.060 | QB-377-DN200 | QB-376P-DN200 | 584 | 152 | 572 | 368 | 12 | 50 | 377P™ | 376P™ | 3.105 |
| DN200 | 3.060 | QB-385P-DN200 | QB-384P-DN200 | 584 | 152 | 724 | 368 | 12 | 56 | 385P™ | 384P™ | 5.605 |
| DN250 | 5.610 | QB-385P-DN250 | QB-384P-DN250 | 584 | 152 | 724 | 368 | 16 | 59 | 385P™ | 384P™ | 5.610 |
| DN250 | 5.610 | QB-485P-DN250 | QB-484P-DN250 | 787 | 152 | 724 | 546 | 16 | 64 | 485P™ | 484P™ | 8.000 |
| DN300 | 7.990 | QB-485P-DN300 | QB-484P-DN300 | 787 | 152 | 724 | 546 | 24 | 70 | 485P™ | 484P™ | 8.000 |
| DN300 | 7.990 | QB-685P-DN300 | QB-384P(2)-DN300 | 965 | 152 | 724 | 724 | 24 | 79 | 685P™ | 384P™(2) | 11.220 |
| DN300 | 7.990 | QB-485P(2)-DN300 | QB-484P(2)-DN300 | 1.346 | 152 | 724 | 546 | 24 | 88 | 485P™(2) | 484P™(2) | 16.000 |

Siehe Technische Daten Filterschalldämpfer für Größenrichtlinien.

