

Kompaktfilter-Schalldämpfer für Gebläse



Baureihe QB 2"- DN150 BSPT, Flansch



Eigenschaften

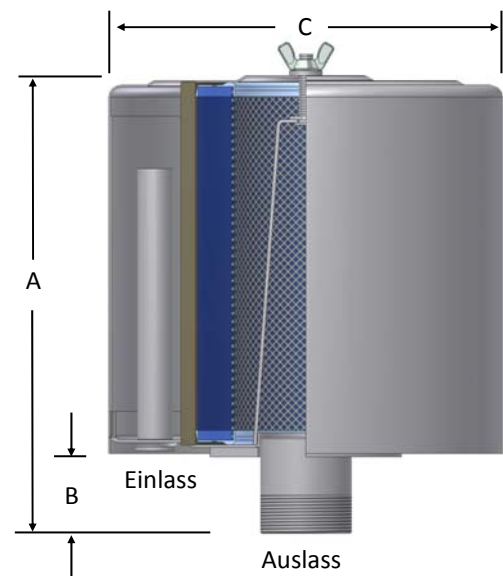
- Mehrfache Schalldämmungsmaßnahmen:
 - Rohre zur Schalldämmung sind so positioniert, dass sie die Geräuschdämmung und den Luftstrom maximieren, während der Druckverlust minimal bleibt
 - Zusätzliche Bleche am Gehäuse erhöhen die Geräuschdämmung, ohne druckrelevant zu wirken
- Wetterschutzhaube aus tiefgezogenem Stahlblech - ohne Schweißnähte, um damit keine Gefahr von Korrosion oder mechanischer Ermüdung
- Rohrförmiger Schalldämpfer - die Anordnung des Schalldämmrohres sichert maximale Schallpegelreduzierung und maximale Luftströme bei minimalen Druckverlusten.
- Langelebige Stahlblechkonstruktion mit grauer Pulverlack-Beschichtung

Technische Spezifikationen

- Temperatur (Dauerbetrieb): min. -26°C (-15°F), max. 104°C (220°F)
- Filterwechsel bei einem Druckanstieg von : 37-50 mbar über anfänglichem ΔP
- Polyester: 99%+ bei 25 Mikron Partikelgröße
- Papier: Abscheidegrad nominal 99%+ bei 2 Mikron
- Druckverlust-Diagramme auf Anfrage verfügbar

Optionen

- 1/8"-Gewindeanschlüsse für Druckverlustmessung (nur verfügbar für Anschlüsse mit 3" oder größer)
- Druckverlust-Anzeige (siehe Seite 3-12)
- Verschiedene Medien für unterschiedliche Filtrationsaufgaben
- Edelstahlgehäuse
- Epoxidbeschichtetes Gehäuse
- Sonderanschlüsse
- Filter-Schalldämpfer mit seitlichem Zugang (Baureihe LQB) für Kabinen mit wenig Platz



BSPT-Auslass-Anschlüsse

BSPT-Auslass	Leistung der Baureihe in m³/h	Baugruppen-Teilenummer		Abmessung - mm			Anzahl der Rohre zur Schalldämpfung	Ungefähres Gewicht in kg	Ersatzteil Filtereinsatz-Teilenummer		Filtereinsatz-Leistung in m³/h
		Polyester	Papier	A	B	C			Polyester	Papier	
2"	230	QB-231P-201	QB-230P-201	311	57	254	7	6	231P	230P	510
2 1/2"	332	QB-231P-251	QB-230P-251	318	64	254	9	6	231P	230P	510
3"	510	QB-231P-301	QB-230P-301	330	76	254	9	6	231P	230P	510
3"	510	QB-235P-301	QB-234P-301	330	76	406	9	13	235P	234P	969
3"	510	QB-275P-301	QB-274P-301	330	76	406	9	15	275P	274P	1870
4"	884	QB-235P-401	QB-234P-401	356	102	406	9	14	235P	234P	969
4"	884	QB-275P-401	QB-274P-401	356	102	406	9	15	275P	274P	1870
5"	1360	QB-245P-501	QB-244P-501	356	102	406	14	15	245P	244P	1496
5"	1360	QB-275P-501	QB-274P-501	356	102	406	14	16	275P	274P	1870
6"	1870	QB-275P-601	QB-274P-601	394	133	406	18	17	275P	274P	1870

Siehe Abschnitt „Technische Daten Ansaugfilter-Schalldämpfer/Schalldämpfer“ für Richtlinien zur Größenbestimmung.

Die bereitgestellten Abmessungen dienen ausschließlich Referenzzwecken. Kontaktieren Sie Solberg für Einbauzeichnungen.

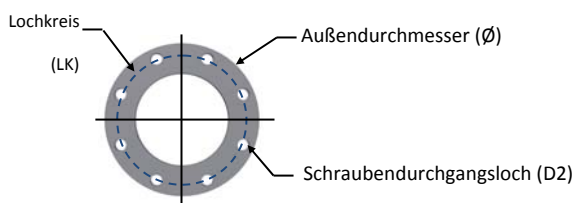
Flansch-Auslassanschlüsse nach PN10-Muster

Flansch-Auslass	Leistung der Baureihe in m³/h	Baugruppen-Teilenummer		Abmessung - mm			Anzahl der Rohre zur Schalldämpfung	Ungefähres Gewicht in kg	Ersatzteil Filtereinsatz-Teilenummer		Filtereinsatz-Leistung in m³/h
		Polyester	Papier	A	B	C			Polyester	Papier	
DN80	510	QB-235P-DN80	QB-234P-DN80	330	76	406	9	13	235P	234P	969
DN80	510	QB-275P-DN80	QB-274P-DN80	330	76	406	9	15	275P	274P	1870
DN100	884	QB-245P-DN100	QB-244P-DN100	356	102	406	9	16	245P	244P	1496
DN100	884	QB-275P-DN100	QB-274P-DN100	356	102	406	9	18	275P	274P	1870
DN125	1360	QB-245P-DN125	QB-244P-DN125	356	102	406	14	17	245P	244P	1496
DN125	1360	QB-275P-DN125	QB-274P-DN125	356	102	406	14	18	275P	274P	1870
DN150	1870	QB-275P-DN150	QB-274P-DN150	394	133	406	18	19	275P	274P	1870

Siehe Abschnitt „Technische Daten—Ansaugfilter-Schalldämpfer/Schalldämpfer“ für Richtlinien zur Größenbestimmung.

Die bereitgestellten Abmessungen dienen ausschließlich Referenzzwecken. Kontaktieren Sie Solberg für Einbauzeichnungen.

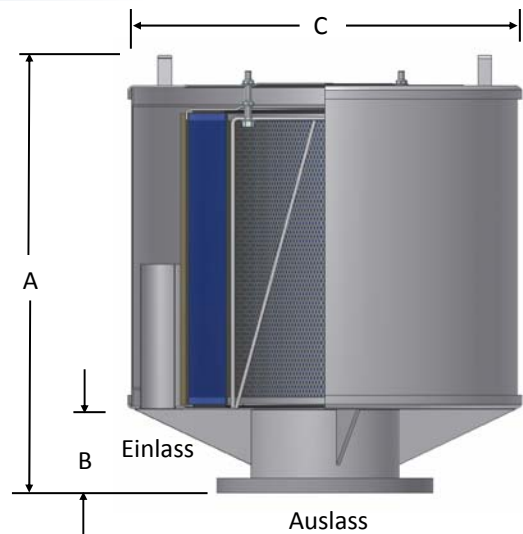
Flansch nach PN10-Muster	Abmessungen – mm			Anzahl der Bohrungen	Flansch-Dicke
	AUßENABM.	LK	SL		
DN 80	200	160	18	8	20
DN100	220	180	18	8	20
DN125	250	210	18	8	22
DN150	285	240	22	8	22



Big-Boy Filterschalldämpfer für Gebläse



Baureihe QB DN200 – DN300 Flansch



Eigenschaften

- Mehrfache Schalldämpfungsmaßnahmen:
 - Rohre zur Schalldämpfung sind so positioniert, dass sie die Geräuschdämmung und den Luftstrom maximieren, während der Druckverlust minimal bleibt
 - Zusätzliche Bleche am Gehäuse erhöhen die Geräuschdämmung, ohne druckrelevant zu wirken
- Wetterschutzhaube aus tiefgezogenem Stahlblech - ohne Schweißnähte, um damit keine Gefahr von Korrosion oder mechanischer Ermüdung
- Rohrförmiger Schalldämpfer - die Anordnung des Schalldämmrohres sichert maximale Schallpegelreduzierung und maximale Luftströme bei minimalen Druckverlusten.
- Langelebige Stahlblechkonstruktion mit grauer Pulverlack-Beschichtung

Technische Spezifikationen

- Temperatur (Dauerbetrieb): min. -26°C (-15°F), max. 104°C (220°F)
- Filterwechsel bei einem Druckanstieg von : 37-50 mbar über anfänglichem ΔP
- Polyester: 99%+ bei 25 Mikron Partikelgröße
- Papier: Abscheidegrad nominal 99%+ bei 2 Mikron

Optionen

- 1/8"-Gewindeanschlüsse für Druckverlustmessung (nur verfügbar für Anschlüsse mit 3" oder größer)
- Druckverlust-Anzeige (siehe Seite 3-12)
- Verschiedene Medien für unterschiedliche Filtrationsaufgaben

- Edelstahlgehäuse
- Sonderanschlüsse
- Filter-Schalldämpfer mit seitlichem Zugang (Baureihe LQB) für Kabinen mit wenig Platz

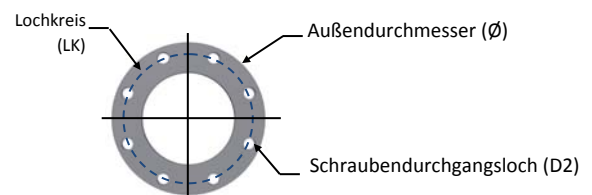
Flansch-Auslassanschlüsse nach PN10-Muster

Flansch-Auslass	Leistung der Baureihe in m³/h	Baugruppen-Teilenummer		Abmessung - mm			Anzahl der Rohre zur Schalldämpfung	Ungefähres Gewicht in kg	Ersatzteil Filtereinsatz-Teilenummer		Filtereinsatz-Leistung in m³/h
		Polyester	Papier	A	B	C			Polyester	Papier	
DN200	3060	QB-377P-DN200	QB-376P-DN200	584	152	572	12	50	377P	376P	3105
DN200	3060	QB-385P-DN200	QB-384P-DN200	584	152	724	12	56	385P	384P	5605
DN250	5610	QB-385P-DN250	QB-384P-DN250	584	152	724	16	59	385P	384P	5610
DN250	5610	QB-485P-DN250	QB-484P-DN250	787	152	724	16	64	485P	484P	8000
DN300	7990	QB-485P-DN300	QB-484P-DN300	787	152	724	24	70	485P	484P	8000
DN300	7990	QB-685P-DN300	QB-384P(2)-DN300	965	152	724	24	79	685P	384P	11220
DN300	7990	QB-485P(2)-DN300	QB-484P(2)-DN300	1346	152	724	24	88	485P	484P	16000

Siehe Abschnitt „Technische Daten — Ansaugfilter-Schalldämpfer/ Schalldämpfer“ für Richtlinien zur Größenbestimmung.

Die bereitgestellten Abmessungen dienen ausschließlich Referenzzwecken. Kontaktieren Sie Solberg für Einbauskizzen.

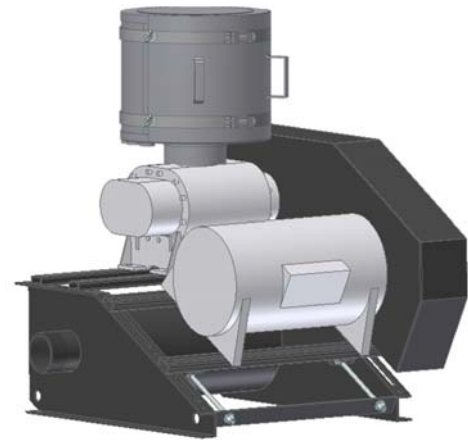
Flansch nach PN10-Muster	Abmessungen – mm			Anzahl der Bohrungen	Flansch-Dicke
	AUßENABM.	LK	SL		
DN200	340	295	22	8	24
DN250	395	350	22	12	26
DN300	445	400	22	12	26



Anmerkung: Das Modellangebot und die Designparameter können ohne Benachrichtigung geändert werden. Siehe www.solbergmfg.com für das aktuellste Angebot.

Filter-Schalldämpfer mit seitlichem Zugang

Baureihe LQB 3"BSPT - DN300 Flansch



Beispiel eines Schalldämpfer-Grundrahmensystem mit LQB

Eigenschaften

- Mehrfache Schalldämmungsmaßnahmen:
 - Rohre zur Schalldämpfung sind so positioniert, dass sie die Geräuschdämmung und den Luftstrom maximieren, während der Druckverlust minimal bleibt
 - Zusätzliche Bleche am Gehäuse erhöhen die Geräuschdämmung, ohne druckrelevant zu wirken
- Wetterschutzhaube aus tiefgezogenem Stahlblech - ohne Schweißnähte, um damit keine Gefahr von Korrosion oder mechanischer Ermüdung
- Rohrförmiger Schalldämpfer - die Anordnung des Schalldämmrohres sichert maximale Schallpegelreduzierung und maximale Luftströme bei minimalen Druckverlusten.
- Langlebige Stahlblechkonstruktion mit schwarzer Pulverlack-Beschichtung

Technische Spezifikationen

- Temperatur (Dauerbetrieb): min. -26°C (-15°F), max. 104°C (220°F)
- Filterwechsel bei einem Druckanstieg von : 37-50 mbar über anfänglichem ΔP
- Polyester: 99%+ bei 25 Mikron Partikelgröße
- Papier: Abscheidegrad nominal 99%+ bei 2 Mikron

Vorteile

- Einfache Wartung durch leicht zugänglichen Filtereinsatz
- Kompaktes Gehäusedesign ideal für
 - Gebläseeinheit mit Kabinen
 - Arbeitsbereiche mit eingeschränktem Platz
- Kosteneinsparungen aufgrund von kleineren Schallschutzkabinen
- Die Konstruktion eröffnet neue Möglichkeiten für Ihre Anlagen
- Entwickelt zur Nutzung mit dem Schalldämpfer-Grundrahmen der Baureihe BBF von Solberg

Optionen

- 1/8"-Gewindeanschlüsse für Druckverlustmessung (nur verfügbar für Anschlüsse mit 3" oder größer)
- Druckverlust-Anzeige (siehe Seite 3-12)
- Verschiedene Medien für unterschiedliche Filtrationsaufgaben
- Edelstahlgehäuse
- Sonderanschlüsse

Warum die LQB-Baureihe von Solberg?

Die LQB-Baureihe hilft dabei, Kabinen praktikabel zu gestalten und vereinfacht den Wartungsprozess. Typische Filter-Schalldämpfer benötigen einen Servicebereich über dem Filtergehäuse, was die Höhe und die Kosten der Kabinen steigert und die Wartung der Einheit erschwert. Der LQB-Filter-Schalldämpfer hat eine leicht zugängliche Seitenöffnung, die die Wartung vereinfacht und die Kosten Ihrer Kabine auf dramatische Weise reduziert.



Beispiele für LQB-Filter-Schalldämpfer mit und ohne eingebautem Filtereinsatz. Der Filtereinsatz lässt sich auf einfache Weise zur Wartung aus dem Seitenanschluss

Filter-Schalldämpfer für großen Luftstrom Sumoklasse / Multi

Sumoklasse-Filterschalldämpfer

Eigenschaften

- Großer Luftstrom im Einfachrohrdesign reduziert Höhe und Druckverluste
- Rohrförmige Schalldämpfer zur maximierten Schalldämpfung
- Gehäusekonstruktion für geringen Druckverlust
- Bitte kontaktieren Sie Solberg bezüglich Modellangeboten und Verfügbarkeit.

Technische Spezifikationen

- Entwickelt für Luftströme von bis zu 13600 m³/h
- Temperatur (fortlaufend): min. -26°C (-15°F), max. 104°C (220°F)
- Filterwechsel-Differenzial: 37-50 mbar über anfänglichem ΔP



Filterschalldämpfer

Optionen

- 1/8"-Gewindeanschlüsse für Druckverlustmessung (nur verfügbar für Anschlüsse mit 3" oder größer)
- Druckverlust-Anzeige (siehe Seite 3-12)
- Verschiedene Medien für unterschiedliche Filtrationsaufgaben
- Edelstahlgehäuse
- Epoxidbeschichtetes Gehäuse

Filter-Schalldämpfer mit Mehrfachrohren (Multi)

Merkmale

- Entwickelt für Anwendungen mit großen Luftströmen
- Filtereinsätze in Patronenbauform bieten:
 - Höhere Zuverlässigkeit - bessere formschlüssige Abdichtung als Flächenfilter
 - Zusätzliche Effizienz mit maximaler Oberfläche
- Schalldämpfer mit Rohren maximieren Schalldämpfung
- Unterschiedliche Konfigurationen lösen viele verschiedene Filtrationsaufgaben
- Langelebige Stahlblechkonstruktion mit Pulverlack-Beschichtung
- Bitte kontaktieren Sie Solberg bezüglich Modellangeboten und Verfügbarkeit.



Technische Spezifikationen

- Entwickelt für Luftströme von bis zu 42500 m³/h
- Temperatur (fortlaufend): min. -26°C (-15°F), max. 104°C (220°F)
- Filterwechsel-Differenzial: 37-50 mbar über anfänglichem ΔP
- Polyester: 99%+ Abscheidewirkungsgrad-Standard bei 5 Mikron
- Papier: 99%+ Abscheidewirkungsgrad-Standard bei 2 Mikron

Optionen (Anfragen erwünscht)

- Vielseitige Konfigurationen
- Druckverlustmessgeräte
- Ständer
- Edelstahlgehäuse
- Epoxidbeschichtetes Gehäuse