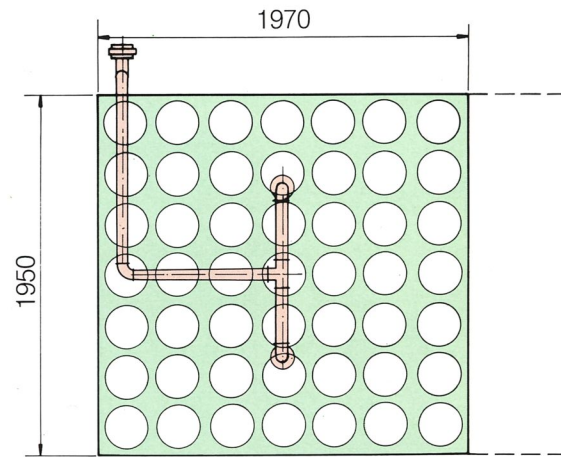


**Baureihe B07 x 7/B10 x 10**  
(kann an 1950 angereicht werden)



**Achtung!**  
Entstehende Zwischenstege zwischen den Filtern mit Statiker bauseits abstimmen.

**Achtung!** Bitte beachten Sie die neuen PLZ ab 1. 7. 93: D-49193 Bad Laer · D-97476 Knetzgau · D-88348 Saulgau

**Schuko**

absaugen · filtern · fördern · brikkettieren · zerkleinern

H. Schulte-Südhoff GmbH  
**W-4518 Bad Laer**, Auf der Wittenburg, Telefon (05424) 806-0, Telefax (05424) 806-80  
 Heinrich Schulte-Südhoff GmbH + Co. KG  
**W-8729 Knetzgau**, Industriestraße 22, Telefon (09527) 7031, Telefax (09527) 7334  
 H. Schulte-Südhoff GmbH + Co. KG  
**W-7968 Saulgau**, Mackstraße 18, Telefon (07581) 4991, Telefax (07581) 1598

Printed in Germany / 93-02-133 / Technische Änderungen vorbehalten

## Deckenfilter

Baureihe mit Filterschlauchdurchmesser 230

| Artikel-Nr. | Ø 230 Typ    | Filterfläche [m²] | A Filterschlauchlänge [mm] | B erford. Raumhöhe b. Aufstellung ohne Verkleidung [mm] | C Gesamtfilterhöhe b. Außenaufstellung mit Verkleidung [mm] | Gewicht*                 |                           |
|-------------|--------------|-------------------|----------------------------|---|---|--------------------------|---------------------------|
|             |              |                   |                            |   |   | mit Verkleidung ca. [kg] | ohne Verkleidung ca. [kg] |
| 721 400     | B05 x 6 - 20 | 43,3              | 2000                       | 2250  | 2450  | 375                      | 220                       |
| 721 500     | B05 x 7 - 20 | 50,5              | 2000                       | 2250  | 2450  | 410                      | 240                       |
| 721 600     | B05 x 8 - 20 | 57,8              | 2000                       | 2250  | 2450  | 445                      | 260                       |
| 721 700     | B05 x 9 - 20 | 65,0              | 2000                       | 2250  | 2450  | 480                      | 280                       |
| 721 800     | B05 x 6 - 25 | 54,1              | 2500                       | 2750  | 2950  | 415                      | 230                       |
| 721 900     | B05 x 7 - 25 | 63,2              | 2500                       | 2750  | 2950  | 450                      | 250                       |
| 722 000     | B05 x 8 - 25 | 72,2              | 2500                       | 2750  | 2950  | 485                      | 270                       |
| 722 100     | B05 x 9 - 25 | 81,2              | 2500                       | 2750  | 2950  | 520                      | 290                       |
| 722 200     | B05 x 6 - 30 | 65,0              | 3000                       | 3250  | 3450  | 450                      | 240                       |
| 722 300     | B05 x 7 - 30 | 75,8              | 3000                       | 3250  | 3450  | 490                      | 260                       |
| 722 400     | B05 x 8 - 30 | 86,7              | 3000                       | 3250  | 3450  | 530                      | 280                       |
| 722 500     | B05 x 9 - 30 | 97,5              | 3000                       | 3250  | 3450  | 570                      | 300                       |
| 725 000     | B07 x 7 - 15 | 53,0              | 1500                       | 1750  | 1950  | 475                      | 305                       |
| 755 100     | B07 x 7 - 20 | 70,0              | 2000                       | 2250  | 2450  | 495                      | 325                       |
| 725 200     | B07 x 7 - 25 | 88,0              | 2500                       | 2750  | 2950  | 540                      | 370                       |
| 725 300     | B07 x 7 - 30 | 106,0             | 3000                       | 3250  | 3450  | 590                      | 450                       |
| 724 500     | B07 x 7 - 35 | 123,0             | 3500                       | 3750  | 3950  | 605                      | 465                       |

Baureihe mit Filterschlauchdurchmesser 160

| Artikel-Nr. | Ø 160 Typ     | Filterfläche [m²] | A Filterschlauchlänge [mm] | B erford. Raumhöhe b. Aufstellung ohne Verkleidung [mm] | C Gesamtfilterhöhe b. Außenaufstellung mit Verkleidung [mm] | Gewicht*                 |                           |
|-------------|---------------|-------------------|----------------------------|---|---|--------------------------|---------------------------|
|             |               |                   |                            |   |   | mit Verkleidung ca. [kg] | ohne Verkleidung ca. [kg] |
| 715 000     | B07 x 8 - 20  | 56                | 2000                       | 2250  | 2450  | 385                      | 230                       |
| 715 100     | B07 x 10 - 20 | 70                | 2000                       | 2250  | 2450  | 425                      | 255                       |
| 715 200     | B07 x 11 - 20 | 77                | 2000                       | 2250  | 2450  | 460                      | 275                       |
| 715 300     | B07 x 13 - 20 | 91                | 2000                       | 2250  | 2450  | 500                      | 300                       |
| 716 000     | B07 x 8 - 25  | 70                | 2500                       | 2750  | 2950  | 430                      | 245                       |
| 716 100     | B07 x 10 - 25 | 87                | 2500                       | 2750  | 2950  | 475                      | 275                       |
| 716 200     | B07 x 11 - 25 | 96                | 2500                       | 2750  | 2950  | 510                      | 295                       |
| 716 300     | B07 x 13 - 25 | 113               | 2500                       | 2750  | 2950  | 550                      | 320                       |
| 722 600     | B10 x 10 - 15 | 75                | 1500                       | 1750  | 1950  | 500                      | 360                       |
| 722 700     | B10 x 10 - 20 | 101               | 2000                       | 2250  | 2450  | 520                      | 380                       |
| 722 800     | B10 x 10 - 25 | 126               | 2500                       | 2750  | 2950  | 575                      | 435                       |
| 722 900     | B10 x 10 - 30 | 151               | 3000                       | 3250  | 3450  | 625                      | 485                       |

Alle Maße in mm

\* Die angegebenen Gewichte beziehen sich pro Element komplett mit Filterschläuchen und beinhalten Wetterschutz-Verkleidung, motorische Abrüttelung und die Fußkonstruktion. Das Gewicht der Anlage erhöht sich durch Materialablagerungen. Die Gewichtszunahme kann nach unseren Erfahrungen 150 kg pro Element betragen.

**Achtung!**  
Die elektrische Steuerung zählt nicht zum Lieferumfang!  
Auf ausreichende Einbringungsöffnung achten!

Die angegebenen Maße der Deckendurchbrüche sind das genaue lichte Maß. Der Schraubrand ist umlaufend 70 mm breit. Je nach Deckenkonstruktion sind Deckendurchbrüche kleiner zu halten, um ausreichende Festigkeit für die Filterbefestigungsschrauben zu haben.

## Deckenfilter

**Einsatzbereich:** Deckenfilter werden auf die Decke des Spänelageraumes gesetzt. Im Normalfall besteht zwischen dem Filterteil und dem Spänelagerraum eine direkte Verbindung. Überall dort, wo also über dem zu lagernden Staub- und Spänematerial ausreichend Platz ist, werden Deckenfilter eingesetzt. Die Spänetransportleitungen führen direkt in den Spänelagerraum (Silo). Die Transportluft expandiert in den Einblasraum (Spänelagerraum/Silo), die Späne- und Staubteilchen sinken ab, und die Transportluft entweicht über die Filterschläuche gereinigt ins Freie.

Achtung! Bei einem Deckenfilter mit „Direktinblasung“ ist, je nach Filterflächenbelastung, im Spänelagerraum/Silo mit Druck zu rechnen.

**Zellenradschleusen**, zwischen Filter und Spänelagerraum eingebaut, verringern den Druck im Spänelagerraum/Silo. In diesen Fällen sind Filter der Baureihe ZF 14 einzusetzen oder ZF 20.

**Bauart:** Die ganze Konstruktion ist selbsttragend aus verzinktem Material hergestellt. Alle Werkstoffe sind so ausgesucht, daß eine sichere Funktion gewährleistet ist und sich die Wartung der Anlage auf ein Minimum beschränkt. Das Filterteil ist großflächig mit dem Einblasraum (Silo) verbunden. Die Filterschläuche sind auf ihrer ganzen Länge zylindrisch. Sie werden an ihrem oberen Ende jeweils von einer runden Platte an einem Rüttelrahmen gehalten. Der untere Anschluß an die Bodenplatte erfolgt über hohe und dichtschließende Spezialstutzen aus verschleißfestem Kunststoff. Die Stutzen sind so gearbeitet, daß von der einströmenden Luft evtl. mitgeführte Holzstückchen oder Splitter weitgehend abgewiesen werden. Dadurch ist ein optimaler Schutz der Filtertüche gewährleistet.

**Filtertüche** bieten wir in den unterschiedlichsten Sorten an. In jedem Fall wird das geeignete Filtermedium ausgesucht und eingesetzt. Die Tücher können auch in antistatischer Ausrüstung geliefert werden.

**Reststaubwerte**, wie sie von der Holz-Berufsgenossenschaft und den Gewerbeaufsichtsämtern gefordert werden, halten wir sicher ein. Für die verschiedensten Filtermedien liegen Prüfzeugnisse vor. Die Verwendungskategorien entsprechen den Klassen U, S und G.

**Für die Filterregeneration** kann jeder Filter mit einer motorischen Abrüttelung geliefert werden. An einem schwingenden Rüttelrahmen wird dann ein nach CEE-Norm und VDE Ex-geschützter Rüttelmotor angebracht.

**Die Steuerung der Filterregeneration** kann über einen Handschalter oder automatisch erfolgen. Bei einer Automatik wird nach Stillstand des Absaugventilators die Rüttelung selbsttätig eingeschaltet und nach der programmierten Zeit stillgesetzt.

**Brandschutz** wird bei allen SCHUKO-Filteranlagen großgeschrieben. Für feuergefährdete Anlagen können alle Filter mit besonders imprägnierten und somit feuerhemmenden Filtermedien ausgerüstet werden.

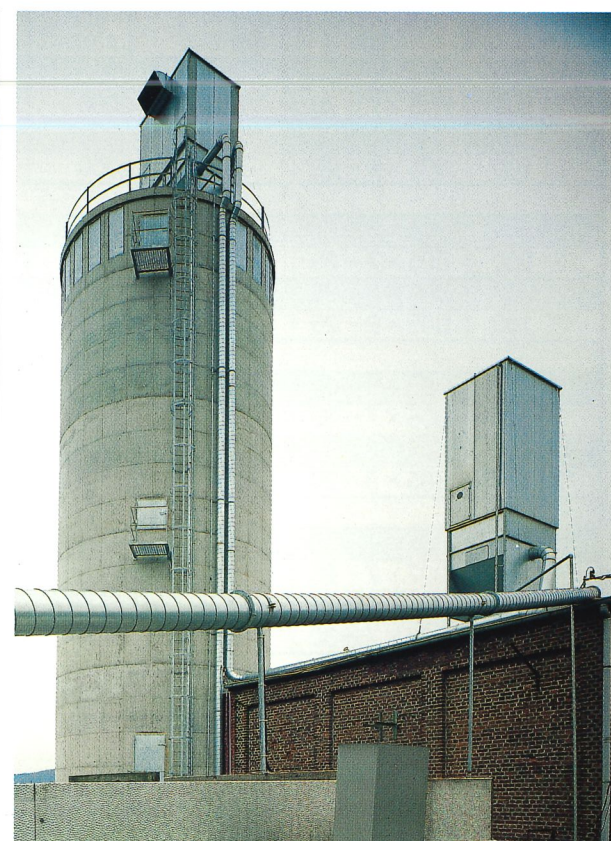
**Löschleitungen** sowohl für den Filterraum wie auch für das Silo haben wir in unserem Lieferprogramm.

**Wetterschutzverkleidungen** sind für alle Deckenfilter, die nicht in einem Filterraum stehen, lieferbar. Die Verkleidungen sind aus verzinktem Stahlblech.

**Rückluftkanäle** können an alle Filter (auch nachträglich) angeschlossen werden. Die Rückluftleitungen erhalten typgeprüfte Feuerschutzklappen, FK 90. Alle Rückluftanlagen werden so gebaut, daß eine Umschaltung auf „Abluft“ im Sommer möglich ist. Werden Hölzer mit gesundheitsgefährdenden Stäuben verarbeitet, kann die gefilterte Luft ebenfalls ins Freie abgeführt werden.

**Die elektrische Steuerung** der kompletten Absaug- und Filteranlage mit programmiertem Arbeitsablauf liefert SCHUKO ebenfalls. Die Ausführung erfolgt nach den geltenden Vorschriften der Holz-Berufsgenossenschaft, der Gewerbeaufsicht und nach VDE.

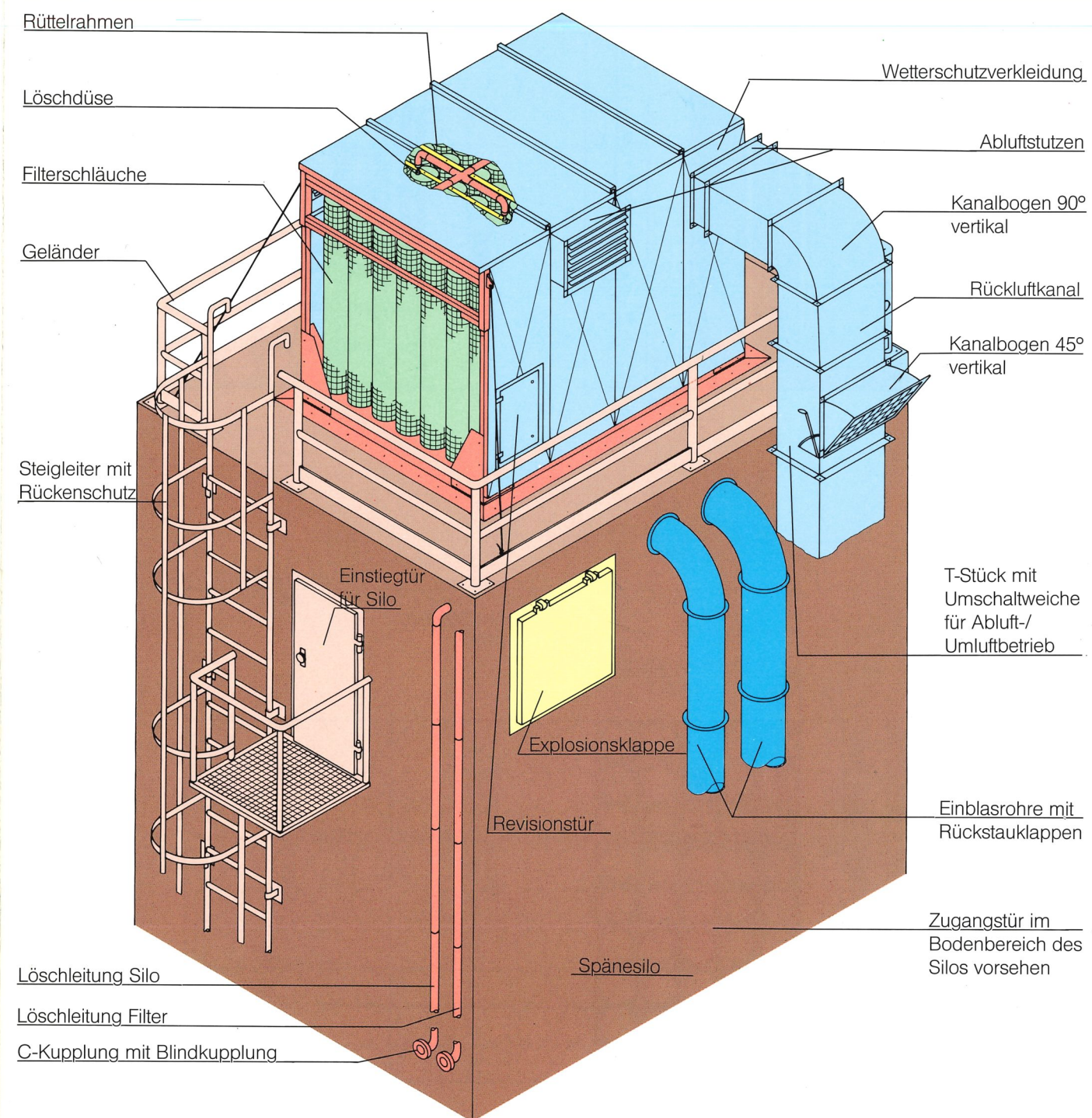
Beachten Sie die Auflagen und Vorschriften der Gewerbeaufsichtsämter, der Holz-Berufsgenossenschaft und der Brandverhütung.



Zwischenfilter ZF14 mit Zellenradschleuse, als Silo-Aufsatzfilter.



Typ B05 x 6 unverkleidet, für den Einbau in einen Filterraum.



## Deckenfilter

Baureihe B05, B07, 07 x 7, 10 x 10

in Elementbauweise

für den Einbau in Filterräume und für Außenaufstellung

entsprechend den „Sicherheitsregeln für das Absaugen und Abscheiden von Holzstaub und Spänen“ ZH 1/139 und der TRGS 553 der Holz-Berufsgenossenschaft