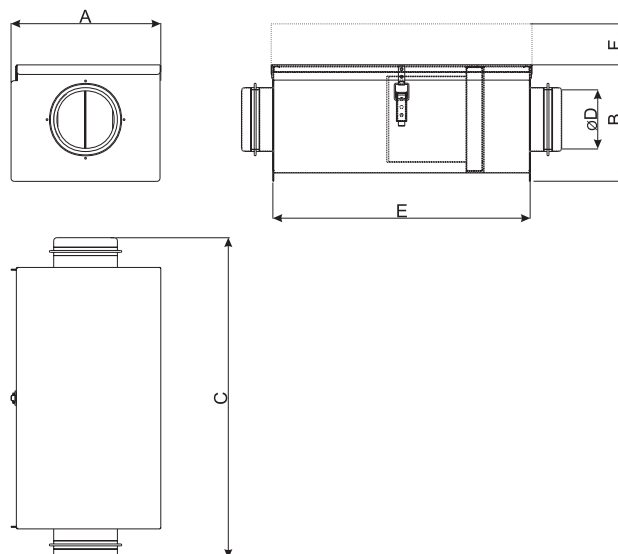






## Filter cassette



 Filter boxes FDI are used to clean supplied air. They are mounted into a system of circular air ducts. Completed with exchangeable FMK-type G3-F5-F7 class pocket filters. The casing is made of galvanized steel with rubber sealed circular connection. Maintenance cover is attached to the casing using one hinge and is easily removable.

 FDI Filterkästen sind für Luftreinigung bestimmt, sie werden an runde Luftführungs Kanäle angeschlossen. Die Filterkästen FDI sind mit Taschenfiltern vom FMK-Typ ausgestattet (G3-F5-F7 Klassen). Das Gehäuse des Filters ist aus verzinktem Blech hergestellt. Der Anschlussflansch des Filterkastens wird mit Abdichtungsgummis hergestellt. Der Wartungsdeckel ist leicht abnehmbar, er wird an das Gehäuse mit einem Bügelverschluss befestigt.

 Les cassettes de filtres FDI sont destinées à filtrer l'air et raccordées sur des conduits d'air circulaires. Les cassettes de filtres FDI sont complétées avec des filtres à poches de type FMK (classe G3-F5-F7). L'enveloppe du filtre est fabriquée en tôle galvanisée. Le flasque de raccordement de la cassette de filtres est fabriqué avec une étanchéité en caoutchouc. Le panneau de contrôle peut facilement se retirer et il est fixé à l'enveloppe par une charnière.

 Las cajas FDI están diseñados para filtrar el aire: conexión directa de conductos de aire circulares. Las cajas filtrantes incorporan un filtro de bolas FMK (clase G3-F5-F7). La carcasa está hecha de acero galvanizado y lleva a ambos lados, juntas tóricas de goma para la conexión al conducto. La cubierta de mantenimiento es de apertura fácil, está fijada a la carcasa con una bisagra.

### Dimensions

Type	A, [mm]	B, [mm]	C, [mm]	$\varnothing D$ , [mm]	E, [mm]	F, [mm]
FDI 100	232	182	503	100	404	182
FDI 125	242	217	503	125	404	217
FDI 160	292	247	507	160	424	247
FDI 200	332	282	557	200	474	282
FDI 250	392	337	643	250	534	337
FDI 315	452	402	708	315	599	402
FDI 355	492	457	718	355	609	457
FDI 400	542	507	758	400	609	507
FDI 500	672	612	823	500	674	612
FDI 630	772	712	948	630	799	712

FDI has to be installed into duct system in such a way, that a certain space (according to dim. F) should be left for opening the door in case of changing a bag filter.

## Pressure drop

The diagram shows pressure drop in filter cassette type FDI which is equipped with a standard bag filter of G3, F5 or F7 class.

