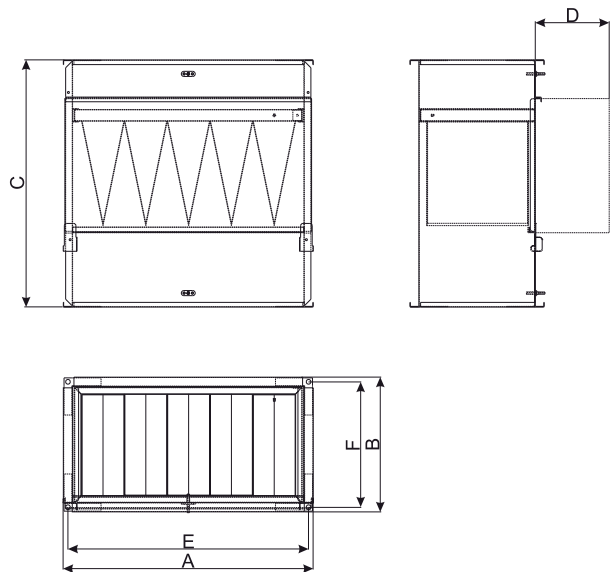





# FDS


## Filter cassette



 Filter boxes FDS are used to clean supplied air. They are mounted into a system of rectangular air ducts. Completed with exchangeable FMK-type G3-F5-F7 class pocket filters. In the filter box, a pocket filter is mounted in a horizontal position with pockets facing downwards. The casing is made of galvanized steel. Possibility to connect pressure switch for the filter pollution measurement.

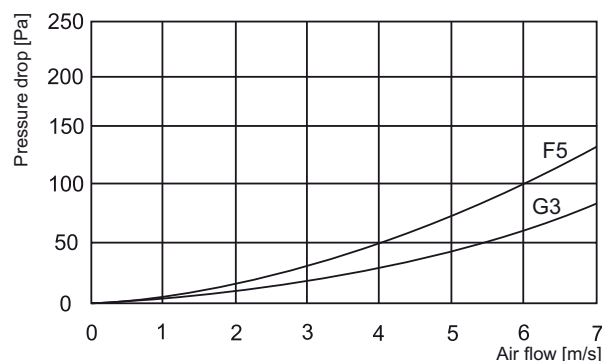
 FDS Filterkästen sind für Luftreinigung bestimmt; sie werden in das System der rechteckigen Luftführungskanäle montiert. Die Filterkästen sind mit Taschenfiltern vom FMK-Typ ausgestattet (G3-F5-F7 Klassen). Der Taschenfilter wird im Kasten in horizontaler Lage montiert, oder mit Taschen nach unten. Das Gehäuse ist aus verzinktem Blech hergestellt. An die FDS Filterkästen können Druckgeber angeschlossen werden.

 Les cassettes de filtres FDS sont destinées à filtrer l'air : raccordement direct sur conduits d'air rectangulaires. Les cassettes de filtres sont complétées avec des filtres à poches de type FMK (classe G3-F5-F7). Le filtre à poche est monté dans la cassette en position horizontale, ou bien la poche en bas. L'enveloppe est fabriquée en tôle galvanisée. Près des cassettes de filtres FDS il est possible de brancher des capteurs de pression.

 Кассеты фильтров FDS для очистки воздуха; устанавливаются в систему прямоугольных воздуховодов. Кассеты фильтров комплектуются карманными фильтрами типа FMK (класса G3-F5-F7). Карманный фильтр монтируется в кассете в горизонтальном положении, либо карманами вниз. Корпус изготовлен из оцинкованной жести. К кассетам фильтров FDS можно подключать датчики давления.

### Pressure drop

The diagram shows pressure drop in filter cassette type FDS which is equipped with a panel of standard filter G3 and F5 class.



### Dimensions

Type	W x H, [mm]	A, [mm]	B, [mm]	C, [mm]	D, [mm]	E, [mm]	F, [mm]
FDS 40-20	400x200	440	240	502	240	420	220
FDS 50-25	500x250	540	290	532	290	520	270
FDS 50-30	500x300	540	340	562	340	520	320
FDS 60-30	600x300	640	340	642	340	620	320
FDS 60-35	600x350	640	390	717	390	620	370
FDS 70-40	700x400	740	440	787	440	720	420
FDS 80-50	800x500	840	540	887	540	820	520
FDS 100-50	1000x500	1040	540	987	540	1020	520

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