



FLK-B

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Rozměrová řada 100 až 400 mm
- Třída filtrace G3 a G4

PODMÍNKY PROVOZU

Filtrační box je určen pro provoz v základním prostředí s okolní teplotou do 60 °C. Filtr je konstruován pro odloučení běžného mechanického znečištění vzduchu (prach, kousky listů, květy, atd.). Pro správnou funkci je třeba filtrační vložku kontrolovat.

Deskový filtrační box FLK-B je určen pro vestavbu do kruhových vzduchotechnických systémů, kde postačuje nižší odlučivost. Pro jeho malou stavební délku ho lze též s výhodou použít při prostorově omezených instalacích. Filtr je určen pro teploty max. 60 °C.

Skříň je vyrobena z pozinkovaného plechu, víko je ke skříni připevněno jednoduchým bednovým uzávěrem. To umožní snadný přístup k filtru bez použití náradí. Kruhové nástavce jsou opatřeny drážkami, které jsou pro dosažení vyšší těsnosti spoje s potrubím standardně osazeny gumovým těsněním tvaru T. Jmenovité průměry odpovídají rozměrům dle DIN 24145, výrobní řada a hlavní rozměry jsou uvedeny v tabulce.

FILTRAČNÍ VLOŽKA

Třída filtrace/odlučivost: G3/89 %; G4/91 %

Materiál: netkaná textilie ze syntetických vláken

Způsob čištění: suchou cestou - mechanickým vyklepáním, vysavačem

Interval čištění/výměny: po dosažení dvounásobné tlakové ztráty oproti čistému stavu

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Gx-B-xxxP - náhradní filtrační vložka

DM-xxx - diferenční tlakový spínač

INSTALACE

V sestavě se filtr umísťuje vždy před ventilátor a výměníky, do potrubí se osazuje zasunutím. Při instalaci je nutno dbát na směr proudění vzduchu v systému (na boxu označeno šipkou) a na zachování přístupu k filtru z důvodu čištění a výměny.

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

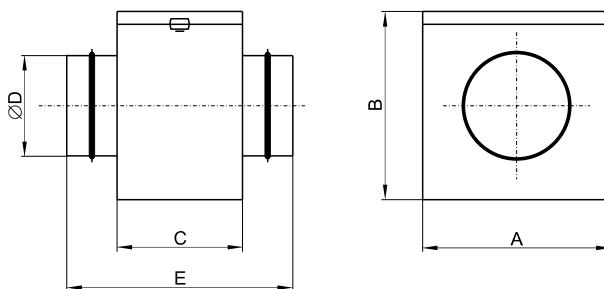
FLK-B-160-3/4

třída filtrace G3 + náhradní filtr G4

100 ... 400 - jmenovitý průměr v mm

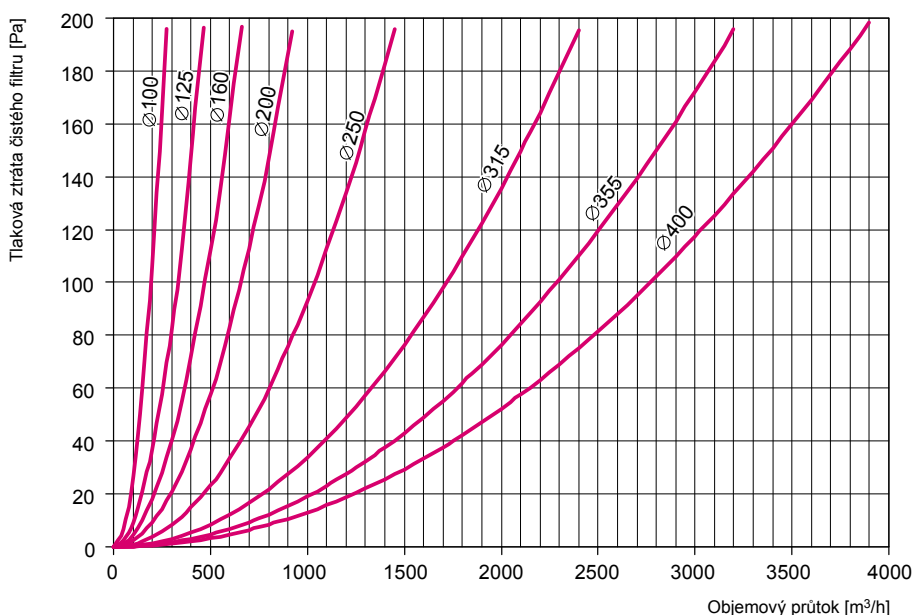
FLK-B - deskový filtrační box

ROZMĚRY

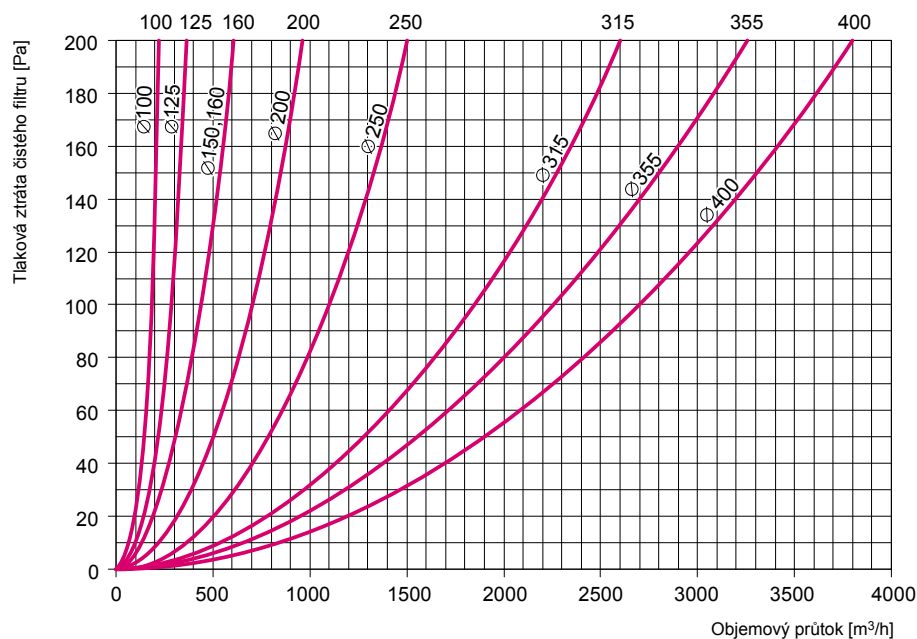


Typ	Rozměry [mm]					Hmotnost [kg]	Náhradní filtrační vložka		Rozměry [mm]
	ØD	A	B	C	E		třída G3	třída G4	
FLK-B-100	100	205	170	120	227	2,1	G3-B-100P	G4-B-100P	298x180
FLK-B-125	125	215	205	140	252	2,1	G3-B-125P	G4-B-125P	333x215
FLK-B-160	160	265	235	155	267	2,3	G3-B-160P	G4-B-160P	390x245
FLK-B-200	200	315	275	180	302	3,5	G3-B-200P	G4-B-200P	461x285
FLK-B-250	250	365	325	230	352	3,5	G3-B-250P	G4-B-250P	567x335
FLK-B-315	315	425	390	330	452	6,1	G3-B-315P	G4-B-315P	762x400
FLK-B-355	355	515	495	455	587	8,4	G3-B-355P	G4-B-355P	1021x505
FLK-B-400	400	515	495	455	587	8,4	G3-B-400P	G4-B-400P	1021x505

Graf tlakové ztráty filtračního boxu FLK-B s filtrační vložkou G3



Graf tlakové ztráty filtračního boxu FLK-B s filtrační vložkou G4



KOMPONENTY VZT



4

