

AIRFLOW

Kapalinové manometry FL-100,FL-40

1. Všeobecně

Kontrola zanesení filtrů u větracích a klimatizačních zařízení je důležitá nejen z hlediska čistoty vzduchu a ochrany životního prostředí, ale i z hlediska úspor energie a tím i zvýšení hospodárnosti provozu Vašeho zařízení.

2. Popis

Měřenou hodnotu lze u U-manometru modelu FL-100 a u manometru se šikmou trubicí FL-40 odečíst na stupnici z jedné skleněné trubice. Druhé rameno manometru tvoří nádržka na kapalinu, zabudovaná v tělese přístroje. Měřicí rozsahy jsou 0-1000 Pa (FL-100) nebo 0-400 Pa (FL-40).



3. Dodávané příslušenství

Manometry FL jsou dodávány v provozní pohotovosti, tj. již naplněné kapalinou, uzavřené pro bezpečnou přepravu a vybavené veškerým potřebným příslušenstvím pro montáž. Příslušenství tvoří: ca. 1 m hadičky z PVC, 2 samotěsnicí příruby s nátrubky a trubičkami pro izolované vzduchovody, 1 lahvička s náhradní kapalinou, 1 plnicí injekční stříkačka s kanylou, 1 sada šroubků pro montáž manometru, 2 samolepky k označení stavu filtru, podrobný návod k montáži a obsluze.

4. Montáž a uvedení do provozu

Před montáží nikdy nesnímejte ucpávky z tlakových vývodů. Manometr upevněte na hladkou svislou stěnu na místě dostatečně osvětleném a přístupném (snadný odečet hodnot). Vyvarujte se míst s přímým slunečním zářením a s extrémním teplotním sáláním. Je-li plocha stěny silně vyhřívána, použijte dobrou tepelnou izolaci. Manometry se šikmou trubicí (FL-40) musí být namontovány ve vodorovné poloze. Po odstranění ucpávek z tlakových vývodů dbejte na správné nastavení nuly posunutím stupnice, kterou uvolníte pojistným šroubkem. Po nastavení nuly stupnici opět zafixujte lehkým dotažením pojistného šroubu.

5. Kapalina

Jako náplň je do manometru je použita netěkavá směs na bázi parafinu o specifické hmotnosti 0,784 g/ml při 20 °C, která je obarvena na červeno. Vždy používejte

výhradně tuto originální náplň (viz. kap. 7 náhradní díly). Bod tuhnutí této kapaliny je -14 °C. Lze dodat i speciální náplň 0,780 žlutá (až do -40 °C).

6. Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model:	FL-40	FL-100
Číslo výrobku:	14001	14013
Měřicí rozsah:	0-400 Pa	0-1000 Pa
Rozlišení:	10 Pa	10 Pa
Max. přetlak v systému:	150 kPa	150 kPa

7. Náhradní díly

Lahvička s náhradní kapalinou 0,784, 20 ml (55021)

Lahvička s náhradní kapalinou 0,784, 500 ml (55020)

Lahvička s náhradní kapalinou 0,780, 20 ml (55126)

Lahvička s náhradní kapalinou 0,780, 500 ml (55122)

Samotěsnící příruba s nátrubkem a trubičkou (55032)

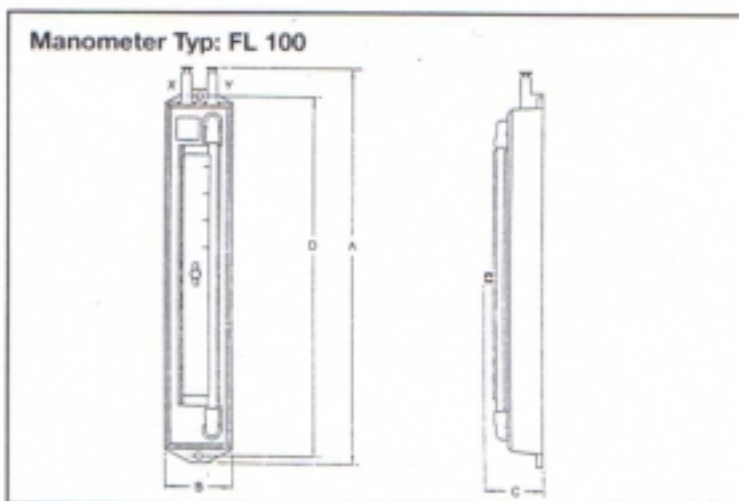
PVC-hadička Ø5/9mm modrá (55005)

PVC-hadička Ø5/9mm červená (55006)

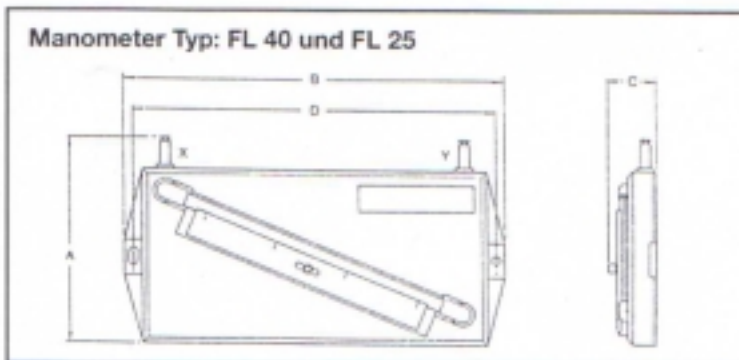
Držák hadičky pro montáž na stěnu (55045)

8. Prohlášení

Airflow Developments Ltd. je jako výrobce certifikován podle ISO 9001. Všechny jeho měřicí i kontrolní přístroje jsou kvalitní dlouhodobě ověřované výrobky s dvouletou záruční lhůtou.



Modell	Art.-Nr.	Meßbereich	Maße in mm			
			A	B	C	D
FL 100	14013	0-1000 Pa	234	40	33	214



Modell	Art.-Nr.	Meßbereich	Maße in mm			
			A	B	C	D
FL 40	14001	0-400 Pa	118	215	28	205