

## Rurka spiętrzająca w wykonaniu teleskopowym.

- ❑ Zwarta konstrukcja
- ❑ Całkowita długość wysunięcia - 980 mm.
- ❑ Niewielka masa - tylko 120 g.
- ❑ Pomiary krótkotrwałe do 100 °C.



### ZASTOSOWANIE.

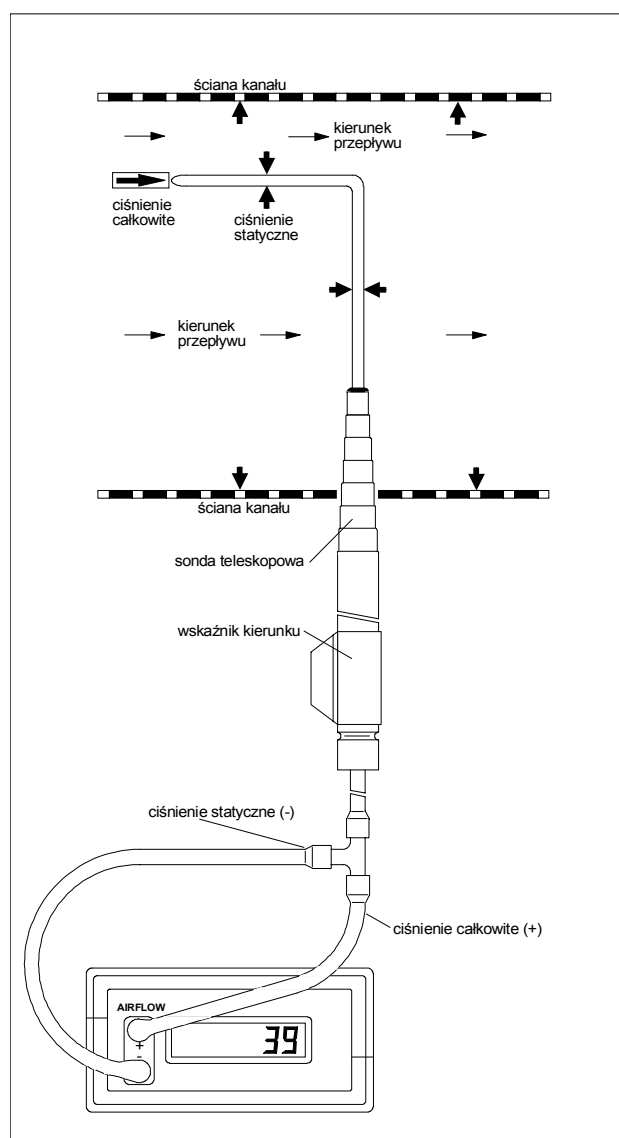
Teleskopowa rurka spiętrzająca AIRFLOW po złożeniu posiada format kieszeniowy i dlatego też jest bardzo wygodna przy przemieszczaniu się i we wszelkiego rodzaju podróżach. W stanie całkowitego złożenia rurka ta ma tylko 20 cm długości. Teleskopowe rurki spiętrzające dają taką samą wysoką dokładność, która została potwierdzona w głowicach eliptycznych rurek spiętrzających f-my AIRFLOW. Głowice rurek teleskopowych mają standardową średnicę 4 mm i wykonane są ze stali kwasoodpornej.

Teleskopowe rurki spiętrzające są użyteczne przy pomiarach w kanałach wentylacyjnych o średnicach lub szerokościach do około 900 mm. Dla większości przypadków te rurki kompaktowe stanowią więc optymalne wyposażenie. Przy często dokonywanych pomiarach f-ma AIRFLOW proponuje mikromanometry: z serii APM oraz szczególnie PVM100 albo komfortowy MEDM 500 jako urządzenia współpracujące z rurkami spiętrzającymi.

### SPOSÓB POMIARU.

Głowica rurki spiętrzającej (Pitota) zaopatrzona jest w dwa otworki umieszczone od strony napływu powietrza oraz z boku. Powstająca różnica ciśnień tj. ciśnienia całkowitego od strony czołowej i statycznego z boku jest funkcją przepływu w kanale. Specjalnie dobrany kształt czoła głowicy oraz jej mała średnica powoduje nieznaczne zakłócenia profilu przepływającego powietrza umożliwiając pomiar punktowy.

Opisana zasada pomiaru rurek spiętrzających jest jedną z niezawodnych metod określania prędkości przepływu w kanałach powietrznych. Ta fundamentalna zasada pomiaru rurek spiętrzających jest w pełni wykorzystywana przez f-mę AIRFLOW w zestawach mikromanometrów kontrolnych.



**DANE TECHNICZNE**

Numer katalogowy	06200
Długość transportowa	ok. 200 mm
Minimalna długość pomiarowa	ok. 230 mm
Maksymalna długość pomiarowa	ok. 980 mm
Maksymalna średnica teleskopu	13 mm
Długość głowicy	64 mm
Średnica głowicy	4 mm
Maksymalna temperatura pracy	100°C
Wyposażenie	teleskopowa rurka spiętrzająca ze wskaźnikiem kierunku, suwak logarytmiczny, pokrowiec transportowy

