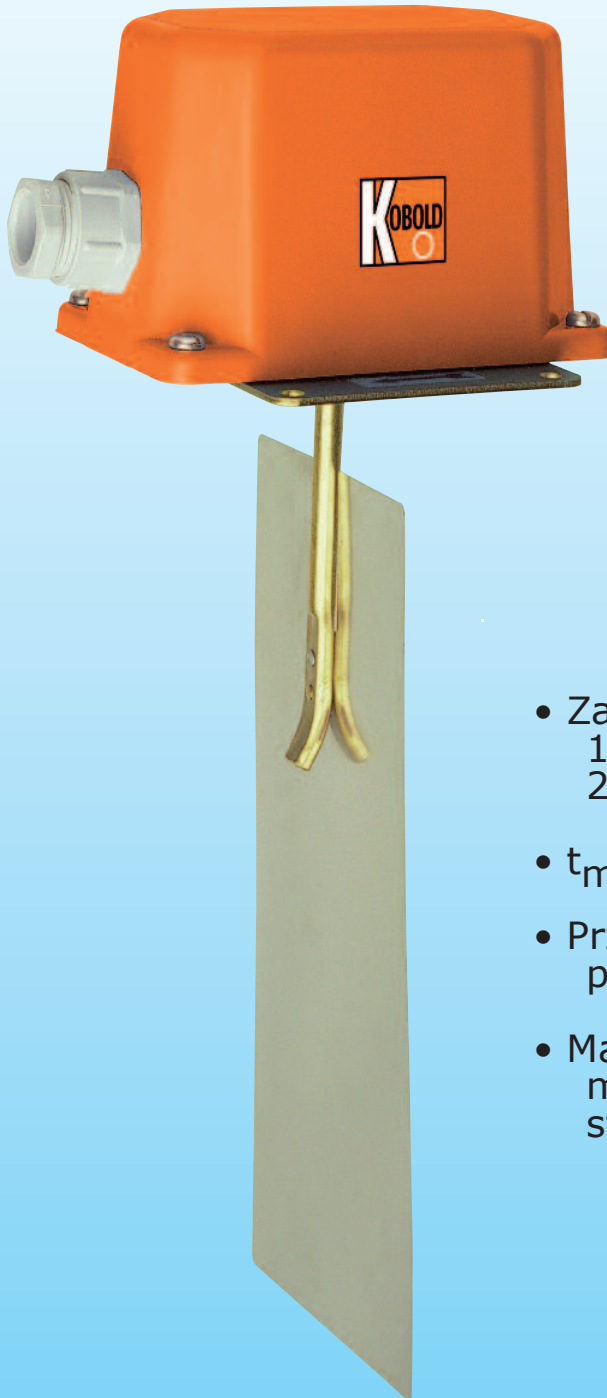




## Łopatkowy czujnik przepływu dla powietrza



pomiary  
•  
kontrola  
•  
analiza



- Zakres przełączania:  
1...8 m/s (wyłączenie)  
2,5...9,2 m/s (włączenie)
- $t_{maks}$ : 85°C
- Przyłącze:  
płytkka przyłączeniowa (102x77mm)
- Materiał:  
mosiądz (dźwignia)  
stal szlachetna (łopatka)

KOBOLD na świecie  
ALGERIA, ARGENTINA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIUM, BULGARIA, CANADA, CHILE,  
CHINA, COLUMBIA, CZECHIA, DOMINICAN REPUBLIC, EGYPT, FRANCE, GERMANY, GREAT  
BRITAIN, HUNGARY, INDIA, INDONESIA, IRAN, ITALY, MALAYSIA, MEXICO, MOROCCO,  
NETHERLANDS, PERU, PHILIPPINES, POLAND, ROMANIA, SINGAPORE, SLOVAKIA,  
SOUTH KOREA, SPAIN, SWITZERLAND, THAILAND, TUNISIA, USA, VENEZUELA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
t +49(0)6192 299-0  
Fax +49(0)6192 23398  
E-Mail: info.de@kobold.com  
Internet: www.kobold.com

Typ:  
LPS

### Opis

Kontrolowany strumień powietrza naciska na łopatkę i poprzez mechanizm osłonięty przed pyłem - uruchamia mikrowyłącznik, który sygnalizuje, czy przepływa minimalna czy maksymalna ilość powietrza. Dzięki temu, że punkt włączenia względnie sygnalizacji, ustawiany jest płynnie w szerokim zakresie, istnieje uniwersalna możliwość zastosowania czujnika przepływu KOBOLD.

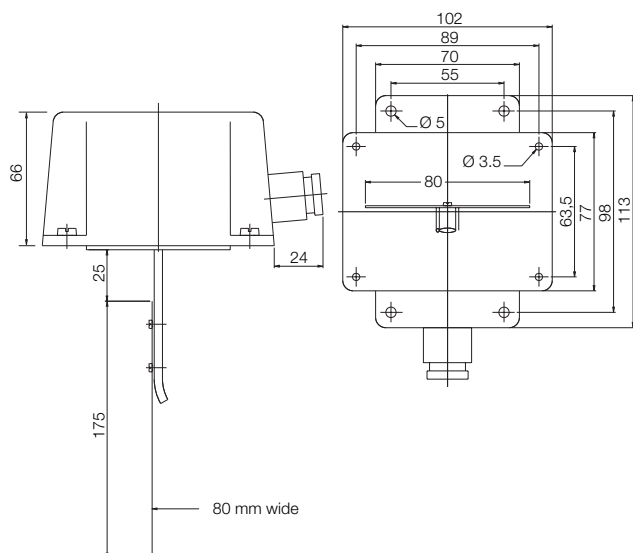
### Aplikacje

- w kanałach powietrznych instalacji klimatycznych
- w kanałach powietrza zużytego i spalin
- w pneumatycznych urządzeniach transportowych
- w filtrach
- w cyklonach
- w instalacjach chłodniczych i suszarniach
- wentylatory / kontrola wydajności dmuchaw

### Ustawienie

Przyrząd fabrycznie ustawiony jest na 1 m/s. Można ustawić wyższą wartość odłączenia poprzez obrót śruby zakresu. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (przy prędkości powietrza powyżej 5 m/s), należy odciąć łopatkę w odpowiednim, zaznaczonym miejscu. Dzięki temu zwiększa się minimalna wartość odłączenia na 2,5 m/s, względnie wartość włączenia na 4 m/s.

### Wymiary



### Dane techniczne

Wartości odłączenia: min. 1,0 m/s  
maks. 8,0 m/s

Wartości włączenia: min. 2,5 m/s  
maks. 9,2 m/s

Różnica przełączenia: 1 m/s

Położenie montażu: pionowe, w poziomym kanale powietrznym

Odcinki wlotowe i wylotowe: 5-krotna średnica rury przed i za choroągiewką

Temperatura: maks. 85 °C (medium i otoczenie)

Rodzaj ochrony: IP 65 (od strony zewnętrznej kanału)

### Materiały

Łopatką: 0,2 mm materiał stal szlachetna 1.4301

Dwignia: mosiądz - Ms 58

Obudowa: ABS, wzmocnienia włóknem szklanym, płytki podstawy ocynkowane

Płytki przyłączeniowa: stal ocynkowana

Uszczelka płaska: flexoid

### Dane elektryczne

Mikrowyłącznik osłonięty od kurzu jako przełącznik jednobiegunowy.

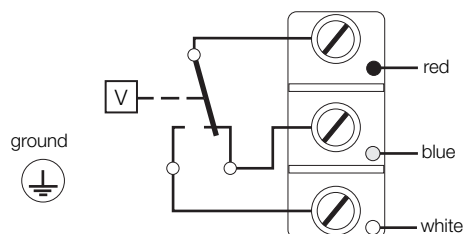
Napięcie przełączenia: maks. 24-250 VAC

Prąd przełączenia: maks. 8 A (przy obciążeniu indukcyjnym)  
maks. 15 A (przy obciążeniu omowym)

Temperatura powietrza: maks. 85°C

### Przyłącze elektryczne

CZERWONO-BIAŁY otwiera przy malejącej prędkości  
CZERWONO-NIEBIESKI zamyka przy wzrastającej prędkości



### Szczegóły zamówienia (przykład: LPS-1100)

Opis	Numer zamówienia
Czujnik przepływu powietrza	LPS-1100