

Chave de Fluxo tipo Palheta para Ar



- Range de chaveamento:
1-8 m/s (chaveamento Off)
2.5-9.2 m/s (chaveamento On)
- t_{max} : 85 °C
- Conexão:
placa de conexão (102 x 77 mm)
- Material:
latão (alavanca)
aço inoxidável (palheta)



KOBOLD está presente nos seguintes países:

**ALEMANHA, ARGENTINA, ÁUSTRIA, BÉLGICA, BRASIL,
CANADÁ, CHINA, CINGAPURA, EUA, FRANÇA, HOLANDA,
ITÁLIA, POLÔNIA, REINO UNIDO, SUÍÇA, VENEZUELA**

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (061 92) 299-0
Fax (061 92) 233 98
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
LPS

Descrição

O fluxo de Ar atua na palheta e assim a alavanca da palheta ativa um contato que faz o controle de mix. e max. (on/off) do Ar que está sendo monitorado. Este modelo LPS é apropriado para aplicações diversas no controle de Ar.

Aplicações

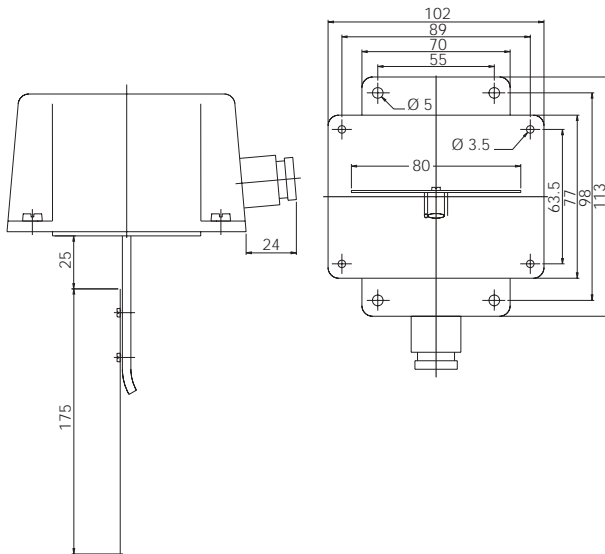
- Dutos de Ar condicionado
- Tubulações de Descarga de gases
- Carregadores Pneumáticos
- Filtros
- Ciclones
- Plantas de Secagem e resfriamento
- Monitoração de performance de ventiladores

Ajuste

O instrumento é ajustado para 1m/s na fábrica. O valor de chaveamento Off pode ser aumentado manipulando o parafuso de ajuste do range.

A palheta deve ser cortada na marca requerida (> 5 m/s velocidade do Ar). Assim o valor de chaveamento off min. e max. é aumentado para 2.5 m/s e o mínimo chaveamento on para 4 m/s.

Dimensões



Dados Técnicos

Valor p/ off:	min. 1.0 m/s max. 8.0 m/s
Valore p/ on:	min. 2.5 m/s max. 9.2 m/s
Intervalo diferencial:	≥ 1 m/s
Posição de Instalação:	vertical, em tubulação de ar horizontal
Distância entre montante e jusante:	5 X diâmetro da tubulação
Temperatura:	max. 85°C (fluido e ambiente)
Proteção:	IP 65

Materiais

Palheta:	0.2 mm Aço inox. 1.4301
Alavanca:	latão Ms 58
Involúcro:	ABS, fibra de vidro reforçada
Plada de conexão:	aço zincado
Guarnição:	Flexoid

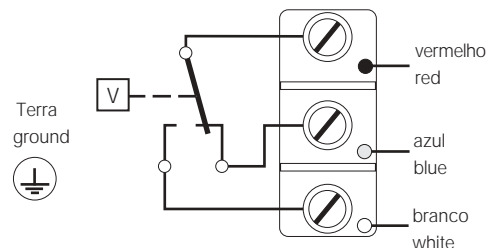
Dados elétricos

Tensão de chaveamento:	max. 24-250 VCA
Corrente de chaveamento:	max. 8 A (para carga indutiva) max. 15 A (para carga resistiva)

Temperatura do ar: Max. 85°C

Conexão elétrica

Vermelho-Branco abre quando diminui a velocidade
Vermelho-Azul fecha quando aumenta a velocidade



Código (Exemplo: LPS-1100)

Descrição	Código
Indicador de vazão de Ar	LPS-1100