



- Campo di commutazione:
da 18-36 a 72-108 l/min.
- Precisione:
 $\pm 20\%$ del valore misurato
- Riproducibilità:
 $\pm 3\%$ del valore misurato
- p_{\max} : 10 bar
- t_{\max} : 105°C
- Conessioni:
G 1, 1 NPT filettatura esterna
per tubazioni di grandezza
nominale > DN 32
- Materiali:
polysulfone, trasparente
- Basse perdite di carico

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

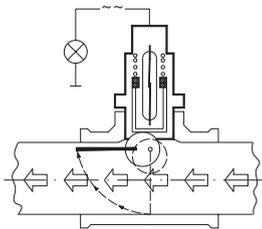
**ARGENTINA, AUSTRIA, BELGIO, CANADA, CINA, FRANCIA,
GERMANIA, GRAN BRETAGNA, ITALIA, OLANDA, POLONIA,
SINGAPORE, SVIZZERA, USA, VENEZUELA**

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (06192) 299-0
Fax (06192) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modello:
PPS

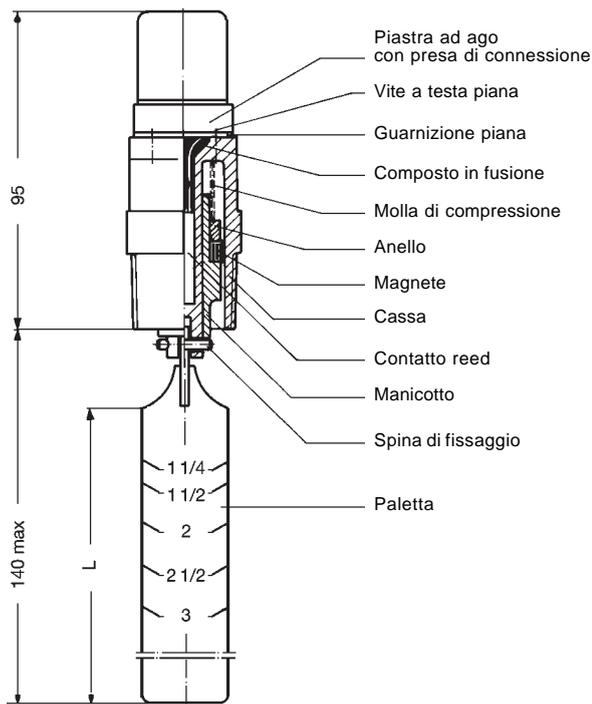
Descrizione

Il flussostato modello PPS è un segnalatore di flusso per tubazioni di grandezza nominale maggiore di DN 32.



Il flusso del fluido (indipendentemente dalla direzione) deflette la paletta e attraverso un eccentrico muove un contenitore di magnete fissato ad un magnete permanente. In modo privo di contatto, il magnete aziona un contatto pulito reed incorporato nel tubo. Il commutatore della paletta è disponibile come contatto N/O o N/C. La sezione di tubo in ingresso e in uscita dovrebbe avere lunghezza circa tre volte il diametro nominale della tubazione. Il flussostato può essere montato in un raccordo a T standard o tubo di riduzione. Idealmente il flussostato dovrebbe essere montato in tubazioni orizzontali.

Dimensioni



Punti di intervento

Grandezza nominale tubazione (lato utente)	Marcatura di taglio (L)	Punto di intervento	
		l/min. H ₂ O decrescente	l/min. H ₂ O crescente
32	28 mm	18	36
40	35 mm	36	54
50	47 mm	36	72
65	60 mm	54	90
80	73 mm	72	108

Il punto di intervento in base al flusso è determinato dalla lunghezza della paletta. Durante l'installazione le palette vengono adattate alla grandezza nominale della tubazione tagliando al punto marcato sulla paletta (vedere tabella).

Dati tecnici

- Materiali: polysulfone, trasparente
- Conessioni: G 1 o 1 NPT
- Temperatura fluido: massimo +105°C
- Pressione operativa: massimo 10 bar
- Perdita di carico massima: 0.1 bar
- Tolleranza di impostazione: ±20% del valore misurato
- Ripetibilità: ±3% del valore misurato
- Altri materiali a contatto con il fluido: acciaio inossidabile, magnete ceramico
- Conessioni elettriche: zoccolo connettore in accordo a DIN 43650
- Tipo di protezione: IP 65
- Posizione di montaggio: verticale
- Commutatore: contatto pulito reed N/C o N/O, sigillato ermeticamente
- Capacità contatto: carico massimo 15 VA
massima corrente 0.5 A
massima tensione 250 V_{CA}

Applicazioni

- Monitoraggio di circuiti di raffreddamento
- Protezione contro funzionamento a vuoto per pompe
- Prevenzione basso livello acqua
- Monitoraggio di rottura tubazione
- Monitoraggio di circuiti di lubrificazione

Dati per l'ordinazione (Esempio: PPS-1201)

Funzionamento del contatto (con portata in aumento)	Codice d'ordine filettatura esterna G 1	Codice d'ordine filettatura esterna 1 NPT
Contatto N/C	PPS-1201	PPS-3201
Contatto N/O	PPS-1202	PPS-3202