



## Flussostato a paletta in Polisulfone



misurare  
•  
monitorare  
•  
analizzare

PPS



- Campo di commutazione:  
18-36...72-108 l/min
- Precisione:  
±20 % del valore misurato
- Ripetibilità:  
±3 % del valore misurato
- $p_{\max}$ : 10 bar;  $t_{\max}$ : 105 °C
- Conessioni:  
G1, 1" NPT maschio per  
tubazioni di grandezza  
nominale > NW 32
- Materiali:  
polisulfone, trasparente
- Basse perdite di carico



KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti stati:

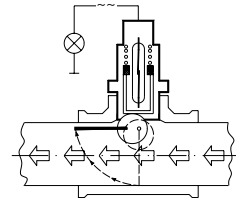
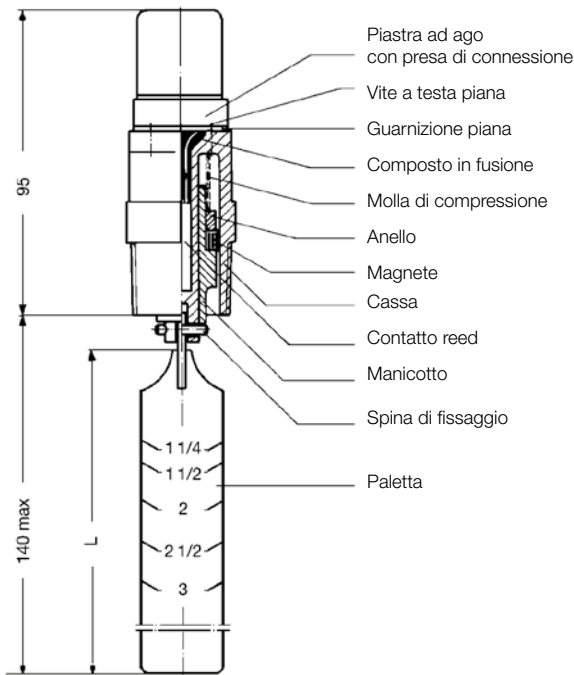
AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CINA, COREA DEL SUD, FRANCIA,  
GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA,  
REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, THAILANDIA,  
TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

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

**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) [mm]	Punto di intervento	
		H <sub>2</sub> O decrescente [l/min]	H <sub>2</sub> O crescente [l/min]
32	28	18	36
40	35	36	54
50	47	36	72
65	60	54	90
80	73	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:	polisulfone, trasparente
Connessioni:	G 1 o 1" NPT
Temperatura fluido:	mass. +105 °C
Pressione operativa:	mass. 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
Connessioni elettriche:	connettore secondo DIN 43 650
Tipo di protezione:	IP 65
Posizione di montaggio:	paletta verticale / tubazione orizzontale
Commutatore:	contatto N/C, N/O oppure SPDT, interruttore Reed sigillato ermeticamente
Capacità contatto:	230 V <sub>AC/DC</sub> ; 2 A; 40 W/V A (contatto N/C, N/O) 100 V <sub>DC</sub> ; 0,5 A; 5 W (contatto tipo SPDT)

**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 G1 maschio	Codice d'ordine 1" NPT maschio
Contatto N/C	<b>PPS-1201</b>	<b>PPS-3205</b>
Contatto N/O	<b>PPS-1202</b>	<b>PPS-3206</b>
Contatto tipo SPDT	<b>PPS-1203</b>	<b>PPS-3203</b>