



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:

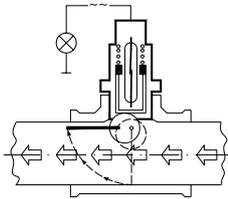
AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CINA, COREA DEL SUD, FRANCIA,
GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA,
REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, THAILANDIA,
TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

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

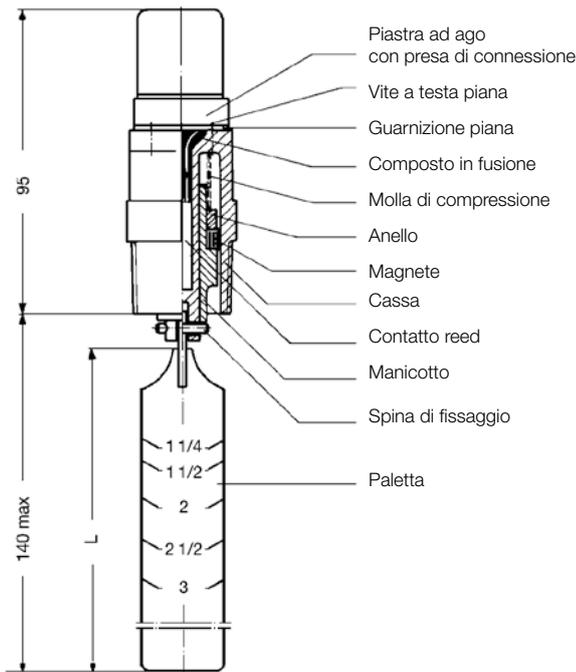
Descrizione

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 ₂ O decrescente [l/min]	H ₂ 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_{AC/DC}; 2 A; 40 W/V A (contatto N/C, N/O)
100 V_{DC}; 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	PPS-1201	PPS-3205
Contatto N/O	PPS-1202	PPS-3206
Contatto tipo SPDT	PPS-1203	PPS-3203