



- Rozsah sepnutí:  
18-36 ... 72-108 l/min.
- Přesnost:  
±20% měřené hodnoty
- Opakovatelnost:  
±3% měřené hodnoty
- $p_{max}$ : 10 bar
- $t_{max}$ : 105 °C
- Připojení:  
G 1, 1 NPT vnější pro  
jmenovité průměry trubek od JS 32
- Materiál:  
polysulfon, průhledný
- Malá tlaková ztráta



Společnost KOBOLD se nachází v těchto zemích:

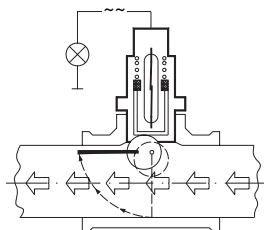
**ARGENTINA, BELGIE, BRAZÍLIE, ČESKO, ČÍNA, FRANCIE, CHILE,  
INDONÉSIE, ITÁLIE, KANADA, MALASIE, MEXIKO, NĚMECKO, NIZOZEMÍ,  
PERU, POLSKO, RAKOUSKO, SLOVENSKO, ŠVÝCARSKO, THAJSKO, USA,  
VELKÁ BRITÁNIE, VENEZUELA, VIETNAM**

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ +49 (0) 6192 299-0  
☎ +49 (0) 6192 233 98  
E-mail: info.de@kobold.com  
Internet: www.kobold.com

Typ:  
PPS

**Popis**

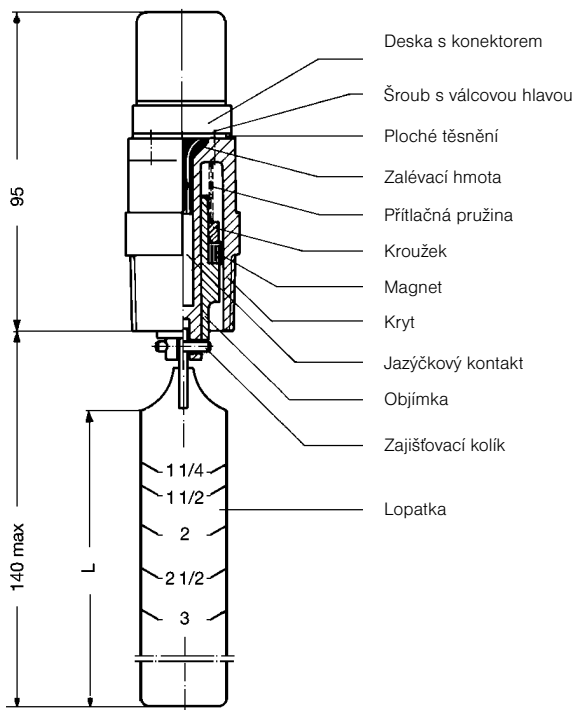
Hlídač průtoku PPS je určen pro jmenovité šířky trubek od světlosti 32.



Proud kapaliny (bez ohledu na směr) vychýlí lopatku a posune přes excenter držák magnetu, který je osazen permanentními magnety. Magnet bezdotykově ovládá jazýčkový spínač, uložený uvnitř spínací trubice. Lopatkový spínač se dodává s N/O nebo

N/C kontaktem. Průřez vstupního a výstupního potrubí může být 3x větší než je jmenovitý rozměr potrubí. Montáž se provádí do standardního T-kusu nebo redukční tvarovky. Preferována je montáž do horizontálních potrubí.

**Rozměry**



**Technická data**

Materiál	polysulfon, průhledný
Připojení:	G 1 nebo 1 NPT
Teplota média:	maximálně +105°C
Provozní tlak:	maximálně 10 bar
Maximální tlaková ztráta:	0,1 bar
Přesnost nastavení:	±20% měřené hodnoty
Opakovatelnost:	±3% měřené hodnoty
Jiné materiály, které jsou v kontaktu s médiem:	neraz, keramický magnet
Elektrické připojení:	konektor dle DIN 43 650
Krytí:	IP 65
Montážní poloha:	svíslá
Spínač:	N/C nebo N/O kontakt, hermeticky uzavřený jazýčkový spínač
Spínací výkon:	zátěž max. 40 W/VA proud max. 2 A napětí max. 230 V <sub>AC/DC</sub>

**Použití**

- Kontrola chladících okruhů
- Ochrana proti běhu nasucho čerpadel
- Pojistka proti nedostatku vody
- Kontrola prasknutí potrubí
- Kontrola mazacích okruhů

**Objednací údaje (příklad objednávky: PPS-1201)**

Typ kontaktu (při vzrůstajícím průtoku)	Objednací číslo G 1 vnější závit	Objednací číslo 1 NPT vnější závit
N/C kontakt	PPS-1201	PPS-3201
N/O kontakt	PPS-1202	PPS-3202

**Body sepnutí**

Jmenovitý rozměr trubky (vnější)	Značka pro odřiznutí (L)	Bod sepnutí	
		l/min. H <sub>2</sub> O klesající	l/min. H <sub>2</sub> O vzrůstající
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

Bod sepnutí průtokového množství je určován délkou lopatky. Při montáži jsou lopatky přizpůsobovány jmenovitému průměru trubky odřiznutím části lopatky (viz. tabulka).