

FPW



Průtokoměr s lopatkovým kolem FPW

Řada lopatkových průtokoměrů FPW slouží k měření průtoku čistých kapalných médií s rozsahem rychlosti proudění 0,3 ÷ 6 m/s. Tyto produkty jsou založeny na mechanickém principu měření.

Díky konstrukci, při níž jsou použity nemagnetické jehly, nedochází k usazování drobných železitých částic, což zajišťuje dlouhodobou životnost a stálost měřiče.

Velkými výhodami měřičů jsou bezesporu rychlá, snadná instalace, a v porovnání s jinými principy měření i nízké pořizovací náklady.

Průtokoměr se vyrábí ve třech variantách:

FPW 05 – frekvenční signál

FPW 10 – impulsní / spínací kontakt

FPW 20 – impulsní / spínací kontakt + 4÷20 mA



HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- rychlá a snadná instalace
- jednoduchá obsluha
- univerzální použití (měří i nevodivá média)
- různé montážní fitinky
- „self teaching“ systém s možností nastavení spínacího bodu
- u provedení FPW 10 a FPW 20 možnost kabelového připojení s konektorem M12 (4-pin)
- zobrazení pomocí statusových LED
- nízké pořizovací náklady v porovnání s ostatními principy měření

Napájení	FPW05: 12÷30 VDC s ochranou proti přepólování FPW10 a FPW20: 24 V ± 10% DC s ochranou proti přepólování
Příkon	<1 VA
Světlost	do DN200 (jiné světlosti po dohodě s výrobcem)
Materiál v kontaktu s médiem	držák vrtulky – PVDF; vrtulka – PEEK; hřídelka vrtulky – nerez A4 (DIN 1.4401); pouzdro držáku vrtulky – nerez DIN1.4404, DIN 1.4571; těsnící „O“ kroužky – EPDM
Elektrické připojení	FPW 05: 3 žilový kabel 3x0,5mm ² FPW 10 a FPW20: konektor M12 x 1, 4-pin
Zobrazení	FPW 05: 1x dvoubarevná LED FPW 10 a FPW 20: 2x dvoubarevná LED
Výstupy	FPW 05: TTL impulsy (max. 3V/max. I _{out} =5mA) FPW 10: impulsní PNP/stavový PNP FPW 20: impulsní PNP/stavový PNP + proudová smyčka 4÷20mA
Ovládání	1x zapuštěné tlačítko
Přesnost průtokoměru	presnost ±5%, opakovatelnost ±1%
Teplota média	-10 °C ÷ 80 °C
Max. tlak	25 bar
Krytí	IP67