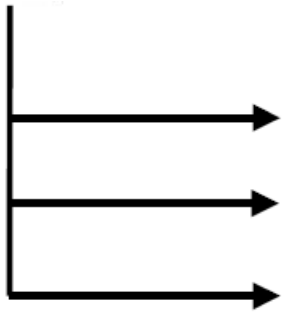
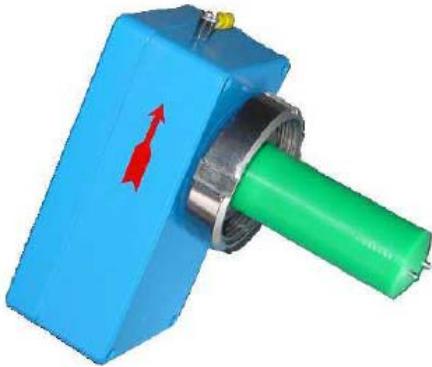




Magneticko-indukční průtokoměr – regulátor (**PDC-princip**)

MAG-Flow TRG – SW



Analogový výstup: 0/4 ... 20mA

**Digitální výstup: potenciálně volný výstupní přepínač
použitelný jako signál limitu nebo směru**

Volitelné: LCD displej 0 ... 100% toku (TGR-SWD)

Základní charakteristika

- Technologie snímače pro potrubí od DN50 do DN1000
- Snadná instalace v existujícím potrubí
- Žádné pohyblivé díly
- Samočisticí elektrody, vhodné pro dokonce velmi špinavá média
- Měření pro dopředné i zpětné toky
- Vysoce bezpečný systém s krytím IP 66

Poznámky pro umístění

Regulátor toku může být nainstalovaný téměř v jakémkoliv potrubí. Ideální místo pro instalaci je potrubí s dostatečně rovnou částí před a za místem měření. Regulátor toku pracuje na PDC-principu (pulsní stejnosměrný proud), který dává záruku silného magnetického pole.

Použití vlastního digitálního výstupu odděleného od analogového výstupu 0/4...20 mA, potenciálně volné relé (spínač výstupu), který může být alternativně použit jako signál pro limit nebo směr.

Pro instalaci je nutné použít návarek. Standardní propojovací návarek je možné použít pro všechny nominální průměry. Může být přivařen k existujícímu potrubí. Návarek mají označení pro přesné umístění, a jsou přivařené do příslušného nominálního průměru.

Rozsah použití

Speciální regulátor toku **MAG-Flow TGR-SW** je vhodný pro jednoduché aplikace, právě tak jako například pumpování čerpadla naprázdno atd.





Technické podmínky:

Materiály

Izolace:: PE-UHM-zelený do 70°C
Elektrody: Nerezová ocel 1.4404
Těsnění: Viton
Kryt: Hliník
Návarky: Nerezová ocel, plasty PE,PP,PVC

Minimální vodivost média

od 10 μ S/cm

Pracovní teplota

max: 70 °C

Tlak

max. 40 bar

Výstupy

Analogový: 2-žilový 0/4 ... 20 mA,
max. odpor 500 ohm,
úměrný průtočné rychlosti
digitální: potenciální volné relé - spínač,
norm. otevřený či zavřený kontakt,
směr nebo limit, max. zatížení
kontaktu 36V- 0,5A

Napájení

24 V DC, 4-12 VA

Ochranné krytí

IP 66 bez dispeje

Displej

volitelný, jednořádkový, zpětně podsvícený,
hodnoty uváděné v % z konečné měřené
hodnoty



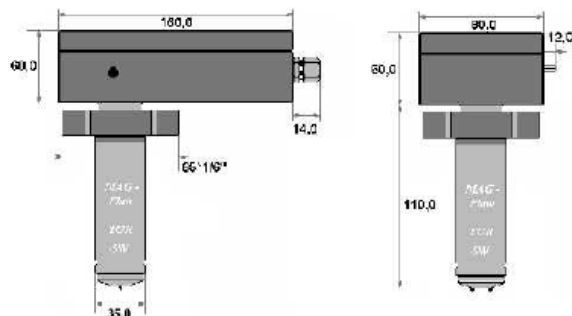
Rozsah měření

Min. 0 ... 1 m/s, max 0...10 m/s
konečná hodnota nastavená výrobcem

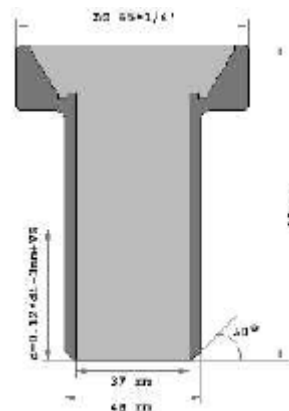
Přesnost měření průtočné rychlosti je závislá na referenčních podmínkách měřených v blízkosti čidla.

$\pm 3\%$ naměřených hodnot nebo $\pm 0,05$ m/s (do cca
DN 500, to se týká každé respektive vyšší hodnoty)

Rozměry



Průtokoměr MAG-Flow TGR-SW



Návarek pro MAG-Flow TGR-SW