

SITRANS F M MAG 8000 W

Nový, bateriově napájený
indukční vodoměr

Méně ztrácejte – více šetřete

S novým bateriovým vodoměrem MAG 8000 W Siemens znovu demonstruje svého inovačního ducha a náskok před konkurencí. Voda je vzácným a cenným zdrojem, který musí být přesně měřen a kontrolován.

To byl jeden z hlavních důvodů, proč Siemens vyvinul nový bateriový vodoměr, který umožňuje detekci netěsností a zaručuje správné účtování vody. Světlo světa tak spatřil MAG 8000 W založený na známé technologii magneto-indukčního průtokoměru.

MAG 8000 W je bateriově napájený vodoměr s vynikajícími metrologickými vlastnostmi a s kapacitou baterie pro minimálně 6 let provozu. Byl vyvinut pro optimalizaci měření spotřeby pitné i užitkové vody, tudíž se výborně hodí zejména pro vodárenské aplikace.

Další informace o konkrétních aplikacích naleznete na www.siemens.com/MAG8000W.

sitrans f

MAG 8000 W

Optimální řešení pro měření spotřeby pitné i užitkové vody

V rozvodech se instaluje stále více vodoměrů pro omezení ztrát. Při zjišťování netěsností v rozvodné síti se monitorování obvykle provádí v noci, kdy je spotřeba vody nízká. Jako dvousměrný vodoměr, který dokáže měřit průtok s vysokou přesností v obou směrech, je MAG 8000 W ideálním měřičem pro monitorování netěsností. Vysoká přesnost měření bateriového indukčního vodoměru MAG 8000 W zaručuje korektní měření v celém rozsahu průtoků a tím i spolehlivé vyhodnocení netěsností.



SIEMENS



Záruka správného účtování a sledování spotřeby

Díky své dlouhodobé životnosti je MAG 8000 W nejen ideálním a spolehlivým vodoměrem pro monitorování rozvodné sítě, ale také pro měření nákladů. Nabízí funkce zobrazení spotřeby pro účely zákaznického servisu. Se svým vestavěným dataloggerem dokáže zaznamenávat data po dobu až 26 měsíců a registrovat alarmy při příliš nízké a vysoké spotřebě. MAG 8000 W je zkonstruován podle mezinárodní normy pro vodoměry OIML R49 (vyhovuje evropské normě CEN EN 14154).

Dlouhodobý výkon pro optimální využití

MAG 8000 W je dokonalým řešením i pro závlahové systémy. Jako bezporuchový měřič zaručuje vysokou přesnost měření i v nejnáročnějších podmínkách. MAG 8000 W nemá žádné pohyblivé se součásti, které by se opotřebovávaly, a je odolný proti pevným částicím a nečistotám ve vodě.

Je speciálně zkonstruován tak, aby se hodil do stísněných instalačních prostor s minimálními požadavky na ukliďovací délky potrubí.

Snadná instalace - kdekoli

MAG 8000 W nepotřebuje elektrickou síť a jeho bateriové napájení usnadňuje instalaci a snižuje tím její náklady. Díky robustní konstrukci je MAG 8000W odolný proti okolním vlivům. Má pouzdro odpovídající IP68/NEMA 6P, které umožňuje jeho umístění pod povrchem v náročných podmínkách podzemních jímek a zaplavených prostorů. Způsob instalace navíc chrání přístroj před vibracemi od dopravních prostředků a minimalizuje možnost vandalizmu a krádeží.

Po instalaci MAG 8000 W vyžaduje pouze minimální dozor.

Od drátových k bezdrátovým

MAG 8000 W má vestavěné rozhraní IrDA a impulsní výstupy pro snadný přenos dat a integraci do systému.

Je vybaven komunikační platformou pro postupné zavedení nových komunikačních technologií.

Vlastnosti přístroje SITRANS F M MAG 8000 W:

Velikost senzoru	DN 25 až 600 / 2" ..12" s přírubou DIN 1092-1, ANSI 16.5 a AS4087 (v přípravě DN 25 až 1200)
Pouzdro	IP 68 / NEMA 6P
Displej	Grafický displej s dotykovou klávesnicí
Výstup	2 nezávisle konfigurovatelné pulsní výstupy pro průtok nebo alarm / aktivaci
Komunikace	Integrované standardní rozhraní IrDA s protokolem MODBUS RTU
Elektrické napájení	Vnitřní baterie
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none">· Provozní doba baterie 6 let (10 let)· Datalogger se zaznamenáváním dat spotřeby po dobu až 26 měsíců a s alarmem při příliš nízké a příliš vysoké spotřebě· 3 čítače, včetně možností zákaznického vynulování a zaznamenání data změny· Modbus RTU 232 nebo 485· Obousměrné měření s vysokou opakovatelností· Zúžená výstelka senzoru pro přesné měření nízkých průtoků při minimálním poklesu tlaku· Kompaktní nebo oddělené provedení· Diagnostika pro optimální provoz· Heslo a ochrana proti nepovolané manipulaci· Systém optimalizace spotřeby energie s indikací stavu baterie· Reálný čas a datum· Automatické zálohování dat· Průtočný profil bez překážek – prakticky nulová tlaková ztráta· Žádné pohyblivé součásti – žádné náklady na repasi· Vestavné délky stajné či kratší jako u mechanických vodoměrů
Shoda	OIML R49, EN 14154, ISO 4064
Přesnost	až +/- 0,25 % aktuálního průtoku od 0,5..10 m/s
Konfigurační nástroj	software pro PC - Siemens Flow Tool