

ÉRZÉKELŐK ILLESZTÉSE AZ ALKALMAZÁSOKHOZ



Legyen bár a mérendő szint egy kis vízfogóban, iszappal telt töltőgaratban, kútban vagy víztározóban, az MJK rendelkezik az alkalmazáshoz szükséges érzékelővel. A Shuttle® rendszerek mérhetnek a 0-tól 10m-ig (0 – 4in) terjedő tartományban, de átfoghatják akár a 0 – 24m-es (0 – 80ft) mérési tartományt is. A 3°-os nyílásszögű sugárnyalábal működő MJK érzékelő az energiát az örvénylés és a felszíni hordalék kezelésére összpontosít-



ja, és megengedi, hogy beépített eszköz legyen a kútban vagy az oldalfalakon. Az MJK szélesebb sugárnyalábú érzékelőinek alkalmazási előnyei a szilárd anyagok szintméréseinél és a nagy távolságoknál mutatkoznak meg. MJK Shuttle® érzékelők kaphatóak FM vagy ATEX engedéllyel is, a robbanásveszélyes helyeken történő alkalmazáshoz. Az MJK kínál a kémiai hatásoknak ellenálló modelket is, vegyi anyagok tárolására szolgáló tartályokhoz.



HU 2.10 Shuttle brochure 1401



MJK Automation ApS
Byageren 7
DK-2850 Nærum
Denmark
Tel +45 45 56 06 56
Fax +45 45 56 06 46
www.mjk.com

Connect, MxConnect, Chatter, MagFlux, Oxix, pHix compact, Shuttle and SuSix are registered trademarks of MJK Automation ApS.
© 2014 Xylem, Inc. BROCHURE Shuttle 01 2014

Shuttle® Érzékelő	
Mérési tartomány	Folyadékokban: 0 - 10 cm-től 0 - 25 m-ig (0 - 4 in-től 0 - 80 ft-ig) Szilárd anyagokban: 0 – 10 cm-től 0 - 10 m-ig (0 - 4 in-től 0 - 32 ft-ig)
Frekvencia	30 kHz, 40 kHz vagy 50 kHz
Hőmérséklet	20-tól +60° C-ig / -4°-tól +140° F-ig
Hőmérséklet-kiegyenlítés	Beépített, -20-tól +60° C-ig / -4°-tól +140° F-ig
Nyílásszög	3°, 6° vagy 7°
Anyagok	Függ az érzékelőtől. Lásd: 2.1 adatlap
Készülékház	NEMA 6P (bemeríthetővízbe, 10m-ig)

Shuttle® Átalakító	
Mérési pontosság	Jobb, mint 0,2%
Bemenet	Ultrahangos érzékelőről
Analóg bemenet	Galvanikusan leválasztott aktív 4-20mA, max. hurokellenállás 500 Ω
Digitális kimenet	Két SPDT elektromechanikus relé (max 50V DC / 1 A
Beállítás és be szabályozás	Az előlap alatti kezelőegységről
Kijelzés	Igen nagy méretű 4 számjegyű LCD, 18 kiegészítő állapotjelzővel
Táplálás	230/115 V AC, 50 / 60 Hz ± 10 % és 10 - 30 V DC Fogyasztása: max. 2 W
A készülékház anyaga	Üvegszállal erősített polikarbonát
A készülékház besorolása	NEMA 4X



BROCHURE
HU 2.10 SHUTTLE BROCHURE 1401



MINDENÜTT ALKALMAZHATÓ, AHOL SZINTMÉRÉSRE VAN SZÜKSÉG

Az MJK Shuttle® nagy teljesítményekre képes működési módja kiegyensúlyozott, megbízható szintméréseket tesz lehetővé a turbulens, sok szilárd anyagot/szennyeződést tartalmazó, vagy enyhén habos vizekben. Az MJK alkalmazási tapasztalatai is az Ön rendelkezésére állnak,hogy a legtöbbet tudja kihozni szintmérő alkalmazásából.

Jellemző szintmérő és szintszabályozó alkalmazások:

- Tartályok a csapadékvíz kezelését ellátó létesítményekben
- Átemelő művek
- Tartályok szennyvízkezelő telepeknél
- Tartályok ivóvízellátó rendszerekben
- Tartályok és medencék a feldolgozó- és élelmiszeriparban
- Iszaptartályok
- Szilárd anyagok sokféle típusának szintjei
- Szintmérések nyitott csatornáknban, árkokban és duzzasztókban

www.mjk.com



KÉPESSÉGEK, FUNKCIÓK, MINŐSÉG ÉS ÉRTÉK

Az MJK cég Shuttle® típusú készüléke felhasználható szintmérésre, a mért adatok kijelzésére, azok továbbítására és szintszabályozásra, a konkurens távadók lecsupaszított kivitelével azonos áron, amihez még hozzájárul az MJK-tól megszokott kiváló termékminőség. A kábellel ellátott MJK érzékelők felhasználásával a kijelző a legcélszerűbben helyezhető el, és nagy méreténél fogva messziről leolvasható. A mérés indításának egy lépésből álló folyamata könnyen követhető, és egyszerűen módosítható a funkciók, a vezérlések és a jelkezelés beállítása. A nagy tudású beépített szoftver pontos és megbízható működést biztosít, még a bonyolult alkalmazásokban is.



SEMMI NINCS KIHAGYVA

Teljesen önálló mérőműszer, amely tartalmazza a 4 számjegyű LCD kijelzővel és jelerősség-indikátorral ellátott kezelőegységet. A beállítások és a módosítások elvégzéséhez nincs szükség más készülékek használatára.

Két relé szolgál a szintmérés alapértékeinek beállítására. A relék felhasználhatók szivattyúvezérlésre és riasztásjelzésre is.

A Shuttle® táplálható 10-30V DC-ről vagy 115 V AC-ről. A kimeneti áramerősség a felhasználó által megválasztható rendszerérték.

A készülékben alkalmazott nagy felbontású tanulófunkció kizárja a hamis visszaverődéseket és a leolvasási hibákat. Széles körű öndiagnosztikai és jelkezelő opciók gondoskodnak a hibátlan és megbízható működéshez szükséges nagy pontosságú beállításokról.

