

# WFS

Czujnik: przepływu

Zastosuj ten czujnik do kontroli przepływu w istniejących systemach znajdujących się pod asfaltem, betonem lub innymi twardymi powierzchniami.

## KLUCZOWE KORZYŚCI

- Bezprzewodowy czujnik przepływu pozwala oszczędzać czas, materiały i robociznę
- Łatwy w montażu czujnik przepływu do monitorowania i reagowania na bieżące warunki przepływu
- Zapewnia monitorowanie przepływu na poziomie sekcji, wykrywając zbyt wysoki lub zbyt niski przepływ i chroni przed marnowaniem wody i uszkodzeniami związanymi z wyciekami
- Zgodny ze sterownikami I-Core™, ACC i ACC2, umożliwia łatwy montaż w wielu różnych projektach
- Czujnik jest wstępnie skalibrowany pod kątem współczynnika K i wartości strat na podstawie wielkości rury, co umożliwia szybką konfigurację i programowanie w sterowniku
- Wielokolorowa dioda LED na odbiorniku wskazuje prawidłową komunikację z nadajnikiem, a także pozostały czas pracy baterii



WFS

## DANE UŻYTKOWE

- Zalecany zakres ciśnień: od 0 do 15,0 bara; od 0 do 1500 kPa
- Utrata ciśnienia: < 0,009 bara; 0,9 kPa
- Maksymalna odległość między czujnikiem a odbiornikiem: 152 m
- Częstotliwość robocza: 868 MHz
- Zezwolenie FCC i CE
- Okres gwarancji: 5 lat

## OPCJE INSTALOWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

- Trójniki FCT do instalacji na rurze

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK PRZEPŁYWU	
Model	Opis
WFS-INT	Zestaw bezprzewodowego czujnika przepływu – wersja międzynarodowa 868 MHz
WFS-T-INT	Zestaw bezprzewodowego czujnika przepływu, tylko nadajnik – wersja międzynarodowa 868 MHz
WFS-R-INT	Zestaw bezprzewodowego czujnika przepływu, tylko odbiornik – wersja międzynarodowa 868 MHz
WFS-LITHBATT	Bezprzewodowy czujnik przepływu, bateria litowa
WFS-ALKBATT	Bezprzewodowy czujnik przepływu, bateria alkaliczna z obudową

WYMAGANA OPCJA MONTAŻU PRZEZ UŻYTKOWNIKA (SPECYFIKACJĘ NALEŻY PODAĆ ODDZIELNIE)	
Model	Opis
FCT-100	Trójnik (biały) gniazda czujnika 1" (25 mm) harmonogram 40
FCT-150	Trójnik (biały) gniazda czujnika harmonogram 40 1½" (40 mm)
FCT-158	Trójnik (szary) gniazda czujnika 1½" (40 mm) harmonogram 80
FCT-200	Trójnik (biały) gniazda czujnika 2" (50 mm) harmonogram 40
FCT-208	Trójnik (szary) gniazda czujnika 2" (50 mm) harmonogram 80
FCT-300	Trójnik (biały) gniazda czujnika 3" (80 mm) harmonogram 40
FCT-308	Trójnik (szary) gniazda czujnika 3" (80 mm) harmonogram 80
FCT-400	Trójnik (biały) gniazda czujnika 4" (100 mm) harmonogram 40

ZAKRES PRZEPŁYWÓW				
Bezprzewodowy czujnik przepływu Średnica	Zakres roboczy			
	Minimum		Sugerowana wartość maks.*	
	l/min	m³/h	l/min	m³/h
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

### Uwagi:

\* Dobre praktyki projektowe sugerują, aby przepływ maksymalny nie przekraczał 1,5 m/s. Sugerowany przepływ maksymalny na podstawie rury plastikowej IPS klasy 200.

