

## Intelligente vandmålere



Funktion	KWM2210	flowIQ® 2200 KWM2230	KWM3230	flowIQ® 3200 KWM3230	Funktion	flowIQ® Gateway Gateway MC603
Acoustic Leakage Detection (ALD)	✓	✓	✓	Nej	Display	Synkronisering hvert 20. sekund
Aktuelt flow i display	✓	✓	✓	✓	Aktuelt flow i display	✓
Log: Time/døgn/måned	✓	✓	✓	✓	Log: Time/døgn/måned	✓
Vandtæthed	IP68	IP68	IP68	IP68	Vandtæthed	IP65
Størrelse	1,6 2,5 4,0 m³/h	1,6 2,5 4,0 m³/h	2,5 4,0 6,3 10 m³/h	6,3 10 16 25 40 63 100 m³/h	Størrelse	Kan tilsluttes alle KWM2230 og 3230 størrelser
Byggelængde Dimensioner	105 110 130 190 mm ¾" - 1"	105 110 130 190 mm ¾" - 1"	190 260 mm 1" - 1¼"	260 270 300 mm 1½" 2" DN50 60 80 100	Gateway må kun tilsluttes målere, der er programmeret til seriel kommunikation	
Materiale	Komposit	Komposit	Messing	Gevind: Messing Flange: Rustfast stål	N/A	N/A
Batterilevetid	Op til 16 år, C-celle	Op til 20 år, D-celle	Op til 20 år, D-celle	Op til 20 år, D-celle	Forsyning	D-celle (16 år), 2xAA-celle (9 år), 24 VAC/230 VAC
Infokoder	✓	✓	✓	✓	Infokoder fra vandmåler	Dry, reverse, leak, burst, flow above Q4
Fjernaflæsning	wM-Bus, linkIQ®	wM-Bus, linkIQ®	wM-Bus, linkIQ®	wM-Bus, linkIQ®	Fjernaflæsningsmuligheder	wM-Bus, Wired M-Bus, linkIQ®, 2G/4G Network, LON, Modbus, BACnet, READy Ethernet
Kabeludgang	Nej	✓ flowIQ® Gateway [Kan omkodes til pulsudgang]	✓ flowIQ® Gateway [Kan omkodes til pulsudgang]	✓ flowIQ® Gateway [Kan omkodes til pulsudgang]	Kabeludgang	✓ Datapulsudgang Datapulsindgang
Ekstern antenne	✓	Nej	Nej	Nej	Ekstern antenne	✓
Opdat.hastighed: Volumenmåling	4 s	1 s	1 s	1 s	Opdat.hastighed	Synkronisering hvert 20. sekund
Displayvisning	4 s	20 s	20 s	20 s		
Aktuelt flow	4 s	20 s	20 s	20 s		
Temperaturmåling: Omgivelsestemp. Vandtemp. (op til 30°)	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	Temperaturmåling	3xPt500-sensorer

## Brugbare informationer

### Hardware:

#### Kabel:

1,5 m	5000491
7,5 m	5000493

#### Holder til optisk læsehoved:

KWM2210	6561331
---------	---------



KWM2230/3230	6561355
--------------	---------



#### Optisk læsehoved (alle målere):

	6699099 USB
	6696005 Bluetooth

#### Ekstern antenne (KWM2210):

2 m kabel	6697900
7,5 m kabel	6697901



### Kabeltilslutning

#### Pulsudgangstilslutning

Grøn ledning	N/A
Rød ledning	Pulsudgang
Sort ledning	Pulsudgang

#### flowIQ® Gateway-tilslutning

Grøn ledning	10 (V1)
Rød ledning	9 (+)
Sort ledning	11 (-)

#### Elektriske specifikationer

Output MOSFET
Spænding 1-30 V DC
Bipolar
Strøm maks. 50 mA

### Software:

#### Radiokonfiguration\*

[01100]	01 - 100 - Drive-by C1, Cold
[01149]	01 - 149 - Drive-by C1, Cold
[07400]	07 - 400 - Drive-by T1 OMS, Cold
[12210]	12 - 210 - Med fallback - Datapakke 210
[12212]	12 - 212 - Med fallback - Datapakke 212
[12214]	12 - 214 - Med fallback - Datapakke 214
[14302]	14 - 302 - Fixed Network C1, Cold

#### Pulsudgang\*

Serial/KMP	
1 L/imp	[Q <sub>3</sub> = 1,6 m³] 100 imp/L
10 L/imp	[Q <sub>3</sub> = 2,5 m³] 60 imp/L
100 L/imp	[Q <sub>3</sub> = 4,0 m³] 50 imp/L
1000 L/imp	[Q <sub>3</sub> = 6,3 m³] 25 imp/L
	[Q <sub>3</sub> = 10 m³] 15 imp/L
3,9 ms	[Q <sub>3</sub> = 16 m³] 10 imp/L
10 ms	[Q <sub>3</sub> = 25 m³] 6 imp/L
32 ms	[Q <sub>3</sub> = 40 m³] 5 imp/L
100 ms	[Q <sub>3</sub> = 63 m³] 2,5 imp/L
250 ms	[Q <sub>3</sub> = 100 m³] 1,5 imp/L

\* Kan ændres med METERTOOL og optisk læsehoved