

flowIQ® 3200 & 4200

**kamstrup**

## Mätning av vattenförbrukning i industriella miljöer och kommersiella fastigheter

- Ultraljudsprecision under hela mätarens livslängd
- Exakt noggrannhet vid alla flödesområden
- Ger korrekt underlag för fakturering
- Hög kvalitet och lång livslängd - upp till 20 år
- Mätarstorlekar från DN32-DN300



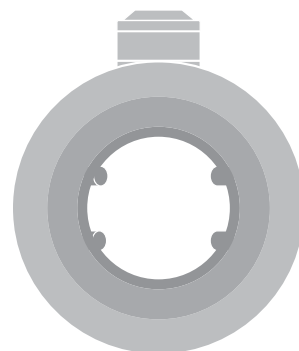
# Nästa generations vattenmätare för kommersiella och industriella miljöer

flowIQ® 3200 & 4200 är Kamstrups vattenmätare för användning i företags- och industriella miljöer, såsom distributionsnät och kommersiella byggnader. Mätarna har samma höga, välkända noggrannhet och tillförlitlighet som tidigare versioner av Kamstrups produkter.

flowIQ® 3200 & 4200 erbjuder hög mätnoggrannhet genom robust konstruktion, materialkvalitet och produktion med hög noggrannhet.

Dessutom testar Kamstrup alla flowIQ® 3200 & 4200-mätare i ett ISO 17025-ackrediterat flödeskalibreringslaboratorium för att säkerställa den höga noggrannhet hos alla våra mätare. flowIQ® 3200 & 4200 gör att du kan etablera och mäta i olika distriktsområden i ditt distributionsnät. Detta är ett effektivt sätt att övervaka vattenförlust och få en bättre överblick över distributionsnätet.

Varje droppe räknas när det gäller korrekt fakturering. Våra flowIQ® 3200 & 4200 mäter förbrukningen i din installation med hög noggrannhet under hela sin livslängd. Detta säkerställer rättvis fakturering till dina kunder och säkrar intäkter, som du kan återinvestera i ditt distributionsnät.



## Ultraljudsmätning ger korrekt mätning

Baserat på den senaste ultraljudstekniken och mer än 30 års erfarenhet erbjuder flowIQ® 3200 & 4200 branschledande mätnoggrannhet och detekterar initiala flödes hastigheter så låga som 20 l/timme för DN50. Mätarna är mycket stabila över hela flödesområdet med en låg felmarginal. flowIQ® 3200 & 4200 mätare har inga rörliga delar och är därför mindre känsliga för slitage, vilket säkerställer hög och stabil noggrannhet under en livslängd på upp till 20 år.

flowIQ® 3200 & 4200 har stöd för extern kommunikation via inbyggd radio, vilket möjliggör säker och enkel fjärravläsning, samt att de kan inkluderas direkt i Kamstrups avläsningssystem. Både flowIQ® 3200 och flowIQ® 4200 finns tillgängliga med flertalet trådbundna utgångar via anslutning eller genom anslutning till flowIQ® Gateway.

På flowIQ® 4200 kan batteriet bytas ut och mätaren kan strömförsörjas från flowIQ® Gateway.

## Minska ofakturerad vattenförbrukning

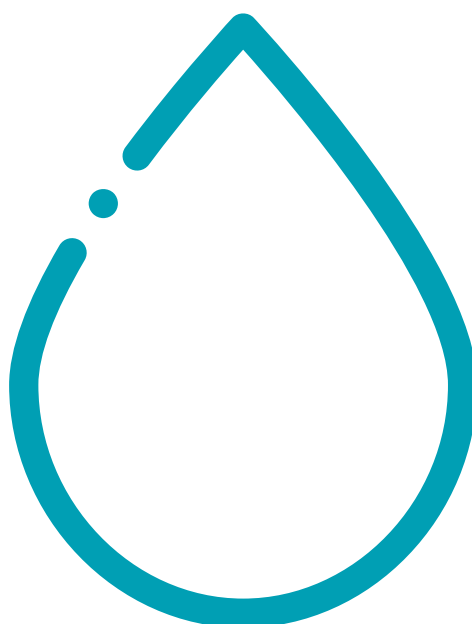
flowIQ® 3200 och flowIQ® 4200 kan användas som distriktsmätare för att minska vattenförbrukningen. Hög mätnoggrannhet är avgörande för att fastställa distriktsmätta områden för att få information om vattenförlust för varje enskilt distrikt.

Felaktiga mätningar kan leda till underskattning av vattenförbrukningen som pumpas ut i ett distrikt, vilket kan ge en felaktig bild av den faktiska vattenförlusten. Utan exakt kunskap om vad som faktiskt händer är det svårt att effektivt minska vattenförlusten för att spara pengar och energi och bevara våra miljöresurser.

## Vattemätare som håller länge

Med över 30 års erfarenhet och strikta krav när det gäller produktions-, kalibrerings- och testförfaranden som säkerställer genomgående hög kvalitet, tillverkar vi vattenmätare som är byggda för att hålla länge.

Våra mätare är enkla att installera. Elektronik är väl skyddad i ett hölje tillverkat av hållbar och robust komposit, och är monterad på flödessektionen i rostfritt stål. Mätaren är IP68-klassad, vilket gör den helt vattentät.



## Tekniska specifikationer:

Funktionalitet	flowIQ® 3200	flowIQ® 4200
Flöde visas i displayen	✓	✓
Förbrukningsprofil	✓	✓
Timlogg	✓	✓
Fjärravläsning	Stöd för: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless M-Bus</li> <li>• linkIQ®</li> <li>• Seriell datautgång för flowIQ® Gateway eller för extern pit-antenn</li> <li>• Pulsutgång</li> </ul>	Stöd för: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless M-Bus</li> <li>• linkIQ®</li> <li>• Seriell datautgång för flowIQ® Gateway</li> <li>• Extern strömförsörjning från flowIQ® Gateway</li> </ul>
Smarta larm för	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Läckage</li> <li>• Rörbrott</li> <li>• Försök till manipulation</li> <li>• Torr mätare</li> <li>• Flöde i fel riktning</li> <li>• Låg batterinivå</li> <li>• Låg temperatur</li> <li>• Hög temperatur</li> <li>• Ingen förbrukning</li> <li>• Max.överlastflöde (<math>Q &gt; Q_4</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Försök till manipulation</li> <li>• Torr mätare</li> <li>• Flöde i fel riktning</li> <li>• Låg batterinivå</li> <li>• Låg temperatur</li> <li>• Hög temperatur</li> <li>• Max.överlastflöde (<math>Q &gt; Q_4</math>)</li> </ul>
Uppdatering på displayen	20 sek.	20 sek. [kan omkonfigureras till 4 sek.]
Uppdatering av mätning	1 sekund	1 sekund
IP-klassificering/skyddsgrad	IP68	IP68
Mätarstorlekar	6.3 - 100 m <sup>3</sup> /h / DN32-DN100	160 - 1000 m <sup>3</sup> /h / DN125-DN300
Startflöde	5 liter/timme	70 liter/timme
Batteriets livslängd	Upp till 20 år	Upp till 20 år
Godkänd i enlighet OIML R 49	R1000	R1000
Material	Glasfiber - förstärkt komposit Rostfritt stål	Rostfritt stål med lösa flänsar i ytbehandlat gjutjärn
Kan levereras med testresultat av mätarens noggrannhet	✓	✓

### Kamstrup AB

Enhagsslingan 2  
SE-187 40 Täby  
T: +46 (0)8-522 265 00  
info@kamstrup.se  
kamstrup.com