

# Pulsutgång

WDE-K30-R bulkvattenmätare  $Q_n$  15 t.o.m.  $Q_n$  250  
Kallvattenmätare med pulsutgång



## Användningsområde

Bulkvattenmätaren för kallvatten WDE-K30-R med pulsutgång (REED Contact) är en vattenmätare väl lämpad att mäta stora vattenförbrukningen i t.ex. alltifrån flerbostadshus till industrifastigheter eller produktionsprocesser.

Mätaren levereras vanligtvis med monterad pulsutgång (REED Contact) och 3 m anslutningskabel. Då mätaren är modulärt uppbyggd kan den levereras utan pulsutgång och kan då lätt i efterhand kompletteras med själva pulsanslutningen.

Mätarens pulsutgång kan lätt anslutas till olika omvandlingsmoduler för att passa in i diverse mätvärdesinsamlingsystem bl.a. BMeters modul RFM-TXE för trådlös M-Buskommunikation eller PadPuls för trådansluten M-buskommunikation.

Mätaren finns i DN50 med flödesområde  $Q_n$  15 t.o.m. DN200 med flödesområde  $Q_n$  250 m<sup>3</sup>/h.

Mätaren är typgodkänd som debiteringsmätare i klass B (H) och A (V).

Mätaren kan monteras både horisontellt och vertikalt.

Mätaren finns också i ett varmvattenutförande WDE-K30 90°C.

## Funktionsbeskrivning

Kallvattenmätaren (WDE-K30-R) är av typen Woltman med vertikalt monterad turbinaxel med horisontell flödespassage.

Mätare utrustad med pulsutgång typ REED kontakt med ett pulstal på 100 liter för DN50 t.o.m. DN100 och för DN125 t.o.m. DN200 1000 l/puls.

Pulskabeln levereras med 3 m anslutningskabel.

Mätaren kan levereras utan pulsanslutning för att i efterhand kompletteras med pulsanslutning.

Ansluts mätarens pulsutgång till M-busmoduler RFM-TXE (trådlös M-buskommunikation) eller PadPuls (trådansluten M-buskommunikation) kan mätaren lätt integreras i BMeters fjärravläsningsystemet HYDROLINK men kan även lätt monteras i andra M-bussystem eller andra typer av kommunikationssystem med moduler för pulskonvertering.

Kommunikationsmodulerna måste sannolikt konfigureras med pulstal och mätarställning m.m.

Den uppmätta volymen registreras på ett rullsifferräkneverk (m<sup>3</sup>) med 6 heltal och 2 decimaler i form av klockor.

# WDE-K30-R bulkvattenmätare Q<sub>n</sub> 15 t.o.m. Q<sub>n</sub> 250

## Kallvattenmätare med pulsutgång

### Kännetecken/fördelar

- Lätt att läsa av tack vare torrlöpande räkneverk som skyddar mot försmutsning.
- Typgodkänd som debiteringsmätare.
- Pulsutgång vilken lätt kan kopplas till olika typer av moduler för fjärravläsning.
- Modulärt uppbyggt med monterad pulsutgång alternativt förberedd pulsanslutning

### Teknisk specifikation

Benämning		Woltmanmätare horisontell för kallvatten WDE-K30-R						
DN		50	65	80	100	125	150	200
Flödesområde								
Q <sub>n</sub> (nominellt)	m <sup>3</sup> /h	15	25	40	60	100	150	250
Q <sub>max</sub> (max)	m <sup>3</sup> /h	30	50	80	120	200	300	500
Q <sub>t</sub> (brytgräns)	m <sup>3</sup> /h	3	5	8	12	20	30	50
Q <sub>min</sub> (min)	m <sup>3</sup> /h	0,45	0,75	1,2	1,8	3	4,5	7,5
Temp. media KV	°C	max 30						
Tryckfall vid Q <sub>n</sub>	bar	0,02	0,02	0,02	0,05	0,08	0,04	0,02
Tryckklass	bar	PN16						
Bygglängd	mm	200	200	225	250	250	300	350
Mätarens ansl.		DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Typgodkännande	H	Klass B						
Typgodkännande	V	Klass A						

#### Byggmått

Höjd	mm	200	209	267	277	295	307	361
Anslutningskabel puls		Levereras med 3 m						
Vikt	Kg	12,5	14	15	18	20	31,5	46

#### Benämning

Pulsutgång till WDE-K30-R

Pulsvärde	liter/p	100	100	100	100	1000	1000	1000
typ		REED contact						
Spänning max	V	24,0						
V	V	0,02						
Ström max avbruten	A	0,5						
Ström max puls	A	1,2						
Effekt max	W/VA	10						
ms	ms	150						

WDE-K30-R finns också i ett utförande för varmvatten WDE-K30-R 90°C med samma tekniska specifikation som för kallvatten dock med max mediatemperatur på 90 °C.

#### BMeters Norden AB

Partihandlarvägen 47, 3 tr.

120 44 Årsta

Tel: 08-722 22 02

Fax: 08-722 22 04

www.bmeters.se  
info@bmeters.se