

Industrimätare med Pulsutgång

WDE- R bulkvattenmätare Q_n 400 t.o.m. Q_n 1500

Kallvattenmätare med pulsutgång



Användningsområde

Bulkvattenmätaren för kallvatten WDE -R med pulsutgång (REED Contact) är en vattenmätare väl lämpad att mäta stora vattenförbrukningen inom i olika produktionsprocesser m.m.

Mätarens mätinsats och räkneverk kan byttas då mätaren är idrift.

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 mätinsats och 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 trådsluten M-buskommunikation.

Mätaren finns i DN250 med flödesområde Q_n 400 t.o.m. DN500 med flödesområde Q_n 1500 m³/h.

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

Funktionsbeskrivning

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

Mätaren är utrustad med pulsutgång typ REED kontakt med ett pulstal på 10000 liter.

Pulskabeln levereras med 3 m anslutningskabel.

Mätaren kan levereras utan pulsanslutning för att i efterhand under drift kompletteras med mätinsats och själva pulsanslutningen.

Ansluts mätarens pulsutgång till M-busmoduler RFM-TXE (trådlös M-buskommunikation) eller PadPuls (trådsluten M-buskommunikation) kan mätaren lätt integreras i BMeters fjärravläsningssystemet 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 (m³) med 6 heltal och 2 decimaler iorn av klockor.

WDE- R bulkvattenmätare Q_n 400 t.o.m. Q_n 1500

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 där mätinsats och pulsanslutning kan monteras under drift.

Teknisk specifikation

Benämning		Woltmanmätare horisontell för kallvatten WDE-R			
DN		250	300	400	500
Flödesområde					
Q _n (nominellt)	m ³ /h	400	600	1000	1500
Q _{max} (max)	m ³ /h	800	1200	2000	3000
Q _t (brytgräns)	m ³ /h	80	120	200	300
Q _{min} (min)	m ³ /h	12	18	30	45
Temp. media KV	°C	max 40			
Tryckfall vid Q _n	bar	0,05	0,04	0,005	0,005
Tryckklass	bar	PN16			
Bygglängd	mm	450	500	600	800
Mätarens ansl.		DN250	DN300	DN400	DN500
Typgodkännande	H	Klass B			

Byggmått

Höjd	mm	470	495	635	740
Anslutningskabel puls		Levereras med 3 m			
Vikt	Kg	94	114	199	340

Benämning		Pulsutgång till WDE-R			
Pulsvärde	liter/p	10000	10000	10000	10000
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			

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