

## Vingehjulsmåler Optima Artist MNR-S

### Husvannmåler Optima Artist MNR-S-KN (konstruert for montasje i vertikale rør)

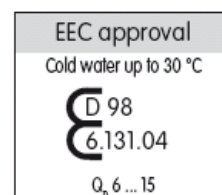
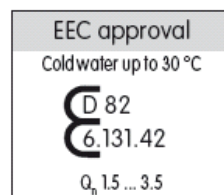
Optima Artist MNR-S-KN husvannmåler er en såkalt flerstråle våtløpende vingehjulsmåler. Målerhuset er konstruert slik at målerinnsatsen er horisontal selv når måleren er montert i vertikalt rør. Måleren leveres i følgende størrelser:

- ¾"	- Q <sub>n</sub> 2,5	- Lengde 105mm	NRF-nummer 4022842
- 1"	- Q <sub>n</sub> 6	- Lengde 150mm	NRF-nummer 4022843
- 1½"	- Q <sub>n</sub> 10	- Lengde 200mm	NRF-nummer 4022845

Tilleggsbetegnelsen -KN indikerer at måleren har integrert magnetviser og et flatt glass. Det betyr at den er klargjort for fjernavlesning, og at man enkelt kan (etter)montere en Reed Disc pulsgiver på målerglasset, under lokket.

Lagerførte Optima Artist MNR-S-KN målere tilfredsstiller kravene til nøyaktighetsklasse (metrologisk klasse) B (opsjon C) iht. ISO 4064-1.

Målerens rulletelleverk (TELLEREGISTER) har visning i hele m<sup>3</sup> – med fem (5) siffer.



### Tekniske data for målerstørrelse R ¾" - Q<sub>n</sub> 2,5 - klasse C iht. ISO 4064-1:

Nominell størrelse Q <sub>n</sub>	: 2,5 m <sup>3</sup> /h
Høyeste gjennomstrømningsmengde Q <sub>max</sub>	: 5 m <sup>3</sup> /h
Trykkfall (DP) ved Q <sub>max</sub>	: Lavere enn 1 bar
Gjennomstrømningsmengde ved 1 bar DP	: 6,7 m <sup>3</sup> /h
Skillegrense for målenøyaktighet 2 -> 5% Q <sub>t</sub>	: 30 l/h
Minste gjennomstrømning (+/- 5%) Q <sub>min</sub>	: 18 l/h (bedre enn krav iht. ISO 4064-1)
Måleren starter å måle ved gjennomstrømning	: 5,5 l/h
Vekt	: 1,8 kg

## Vingehjulsmåler Optima Artist MNR-S

### Installasjon av vannmåler:

Måleren krever ingen rettstrekk (med samme dimensjon) på innløps- eller utløpsiden.

Måleren er konstruert for montering i vertikale rørstrekk – men måleren kan monteres både i vertikal og horisontal montasjesposisjon.

Ved montasje anbefales det å bruke et koplingssett/unioner med tilhørende pakninger.

Vannmåleren kan også monteres i et såkalt vannmålerkonsoll/brakett som er tilpasset den aktuelle byggelengden på måleren.

### Dimensjoner (byggemål) Optima Artist MNR-S-KN

#### ¾" måler – Q<sub>b</sub> 2,5:

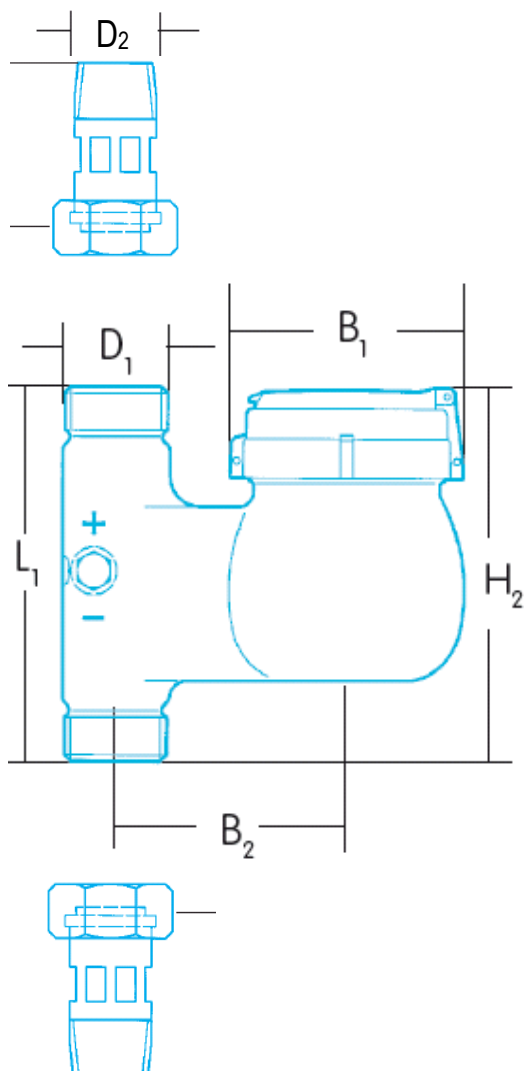
L <sub>1</sub>	: 105mm
B <sub>1</sub>	: 100mm
B <sub>2</sub>	: 80mm
H <sub>2</sub>	: 135mm
D <sub>1</sub>	: R1"
D <sub>2</sub>	: R¾"

#### 1" måler – Q<sub>n</sub> 6:

L <sub>1</sub>	: 150mm
B <sub>1</sub>	: 100mm
B <sub>2</sub>	: 94mm
H <sub>2</sub>	: 151mm
D <sub>1</sub>	: R1¼"
D <sub>2</sub>	: R1"

#### 1½" måler – Q<sub>n</sub> 10:

L <sub>1</sub>	: 200mm
B <sub>1</sub>	: 100mm
B <sub>2</sub>	: 120mm
H <sub>2</sub>	: 195mm
D <sub>1</sub>	: R2"
D <sub>2</sub>	: R1½"



## Vingehjulsmåler Optima Artist MNR-S

### Signaloverføring (fjernavlesning)

Som nevnt kan man meget enkelt (etter)montere på en Reed Disc pulsgiver utenpå selve målerglasset, under lokket.

Giveren har en skalering  $K=1000$  liter - som betyr 1 puls pr 1000 liter ( $1 \text{ m}^3$ ) akkumulert vannmengde. Se eget datablad.



Se separat datablad for mer informasjon om Reed Disc T162 pulsgiver (kontaktgiver).