

Sonata watermeter

Arad



De Arad Sonata is net als de Arad Octave een nauwkeurige en betrouwbare ultrasone watermeter. De Sonata heeft een goede hydraulische karakteristiek en geavanceerde mogelijkheden. De Sonata heeft een ingebouwd dubbel puls output signaal met gescheiden contacten (SSR). De stromingsrichting voor de Sonata kan bi-directioneel worden ingesteld en de Sonata kan in elk gewenste positie worden gemonteerd. Er gelden dan ook geen installatie richtlijnen voor Sonata. De speciale sensor inrichting maakt de Sonata daarmee ook veel minder gevoelig voor het meten van lucht. Vanwege de grote doorstroomopening is de Sonata bij uitstek geschikt voor het meten van vervuild/drain water.

Let op: doordat de Sonata is ontworpen voor het meten van vloeistoffen met dezelfde dichtheid en viscositeit als water, is deze meter niet geschikt voor het meten van vloeistoffen met een afwijkende dichtheid en viscositeit.

TOEPASSING

Irrigatie- en drainsysteem toepassingen

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Geen bewegende delen, dus minder gevoelig voor vervuild water
- ✓ Verkrijgbaar in 2 modellen: dubbel puls signaal (SSR) of zonder puls
- ✓ De Sonata geeft een langdurige en betrouwbare volumemeting
- ✓ Batterij tot 15 jaar levensduur verwachting
- ✓ Zeer nauwkeurige meting bij lage doorstroming
- ✓ Bi-directioneel
- ✓ Programmeerbare uitgangen

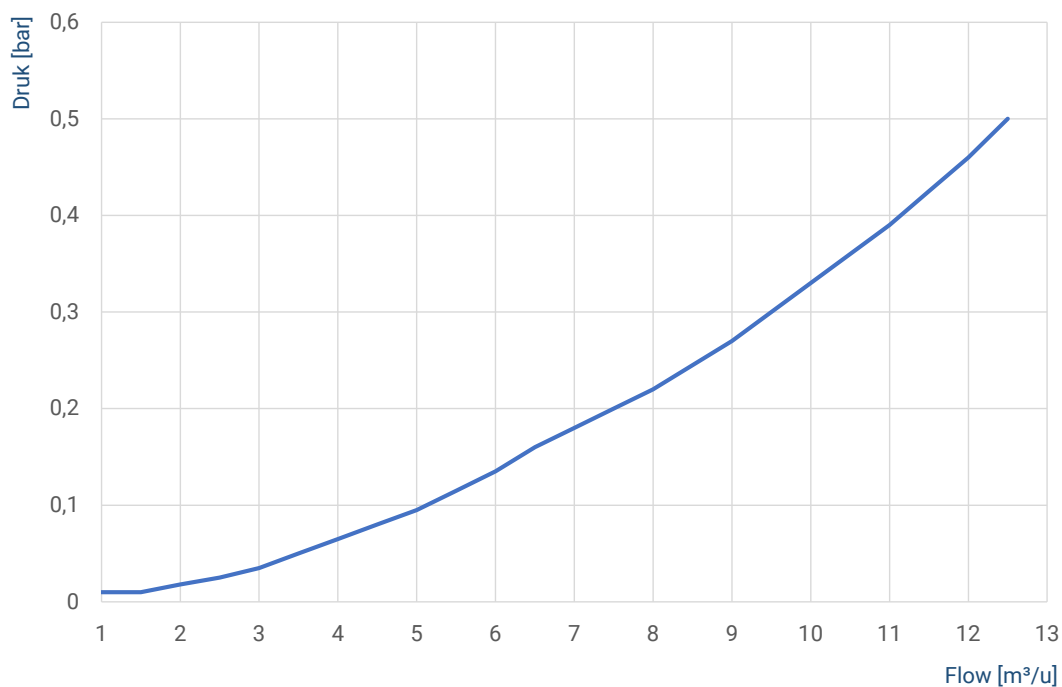
TECHNISCHE GEGEVENS

Meetnauwkeurigheid :	+/- 1% tussen Q2 en Q4
	+/- 2% tussen Q1 en Q2
Doorgang :	DN25 (1")
Aansluiting :	1¼" BSP draadverbinding
Output (default) :	#1 (rood+oranje) 1P=1L forward
	#2 (zwart+bruin) 1P=0,1L forward
	: zonder puls
Pulsresolutie :	1 puls per 0,1-1-10-100-1000 liter instelbaar
Stromingsrichting :	vooruit/achteruit per contact instelbaar
Max. stroom :	120 mA (AC/DC)
Max. spanning :	36 volt (AC/DC)
Min werkdruk :	0,7 bar
Max. werkdruk :	16 bar
Startflow :	3 l/u
Min. capaciteit :	20 l/u
Max. capaciteit :	12,5 m³/uur
Temperatuurbereik :	0,1 °C tot 50 °C
Drukverlies :	zie grafiek
Gewicht :	0,9 kg
Materiaal :	PPS versterkt
Afmetingen :	260 mm (lengte)
	121 mm (hoogte)
	80 mm (breedte)
Keur :	MID, CE, ISO 4064 (2005), AWWA C 750, WRAS, KTW
Beschermingsklasse :	IP68
Kabellengte :	1,3 meter

Prestaties

Nominale doorlaat	mm inch	DN25 1"
Minimale capaciteit Q1	m³/u	0,020
Overgangscapaciteit Q2	m³/u	0,032
Nominale capaciteit Q3	m³/u	10
Maximale capaciteit Q4	m³/u	12,5

Drukverlies Sonata ultrasone watermeter



INSTALLATIE EN ONDERHOUD

- ✓ De aansluiting van de Sonata is uit te voeren met een 2/3 koppeling (32 of 40 mm).
- ✓ De signaalkabels van de Sonata moeten altijd gescheiden van eventuele voedingskabels worden geplaatst.
- ✓ Raadpleeg eventueel het reinigingsadvies voor de Octave watermeter bij interne vervuiling of aanslag.

