

OPTIMASS 1300: De universele massaflowmeter van KROHNE

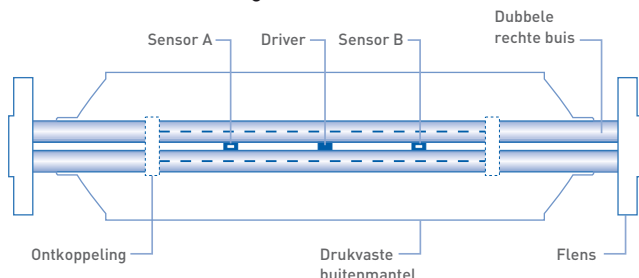
De OPTIMASS 1300 is de nieuwste Coriolis massaflowmeter van KROHNE. Het is een dubbele rechte buis massaflowmeter en meet massa, volume en dichtheid van zowel vloeistoffen als gassen. De OPTIMASS 1300 is ontwikkeld voor standaard metingen en heeft een ongeëvenaarde prijs-kwaliteitverhouding.

Met een meetfout van 0,2% van de gemeten waarde levert de OPTIMASS 1300 een best-in-class meetprestatie. De OPTIMASS 1300 is een compact instrument en is leverbaar in 4 diameters van DN15 tot en met DN50. Bij deze diameters hoort een nominale flow van respectievelijk 4.800 kg/uur, 20.000 kg/uur,

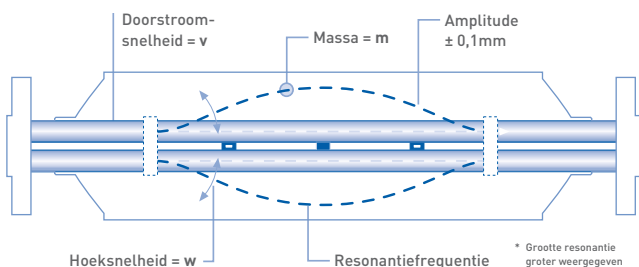
60.000 kg/uur en 125.000 kg/uur. De maximale druk is 100 bar en de te meten dichtheden lopen uiteen van 400 tot 2.500 kg/m³. Standaard flens- en hygiënische aansluitingen zijn leverbaar. Om de gebruiker maximaal te bedienen zijn alle te meten waarden beschikbaar via meerdere signaaluitgangen.

De OPTIMASS 1300 heeft geen speciale inbouwvoorschriften en is ongevoelig voor invloeden van buitenaf.

Schematische voorstelling OPTIMASS 1300



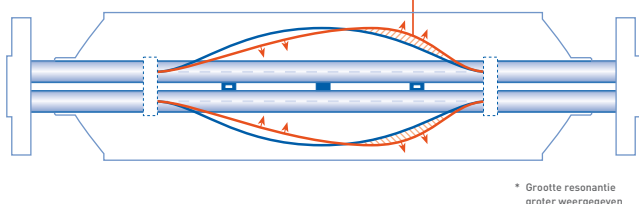
Resonantie zonder doorstroming*



Faseverschuiving met doorstroming*

$$FC = 2m (v \cdot w)$$

Faseverschuiving van de sinusgolf door Corioliseffect = FC



OPTIMASS 1300

