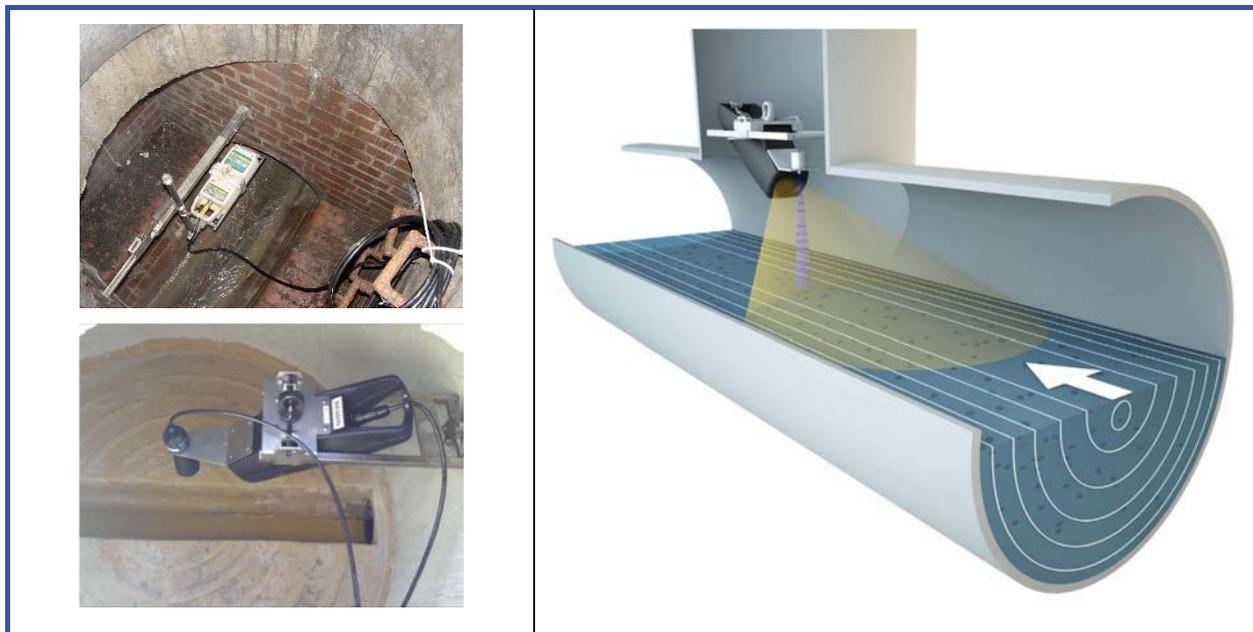


Gerätespezifikation: berührungslose Durchflussmesstechnik:



Durchflussberechnung

Basierend auf der nach dem magnetisch-induktiven Prinzip gemessenen Geschwindigkeit und dem mittels Differenzdrucksonde gemessenen Wasserstand wird die Durchflussrate über die Kontinuitätsgleichung $Q = v_m \times A$ (Durchfluss = mittlere Geschwindigkeit mal benetzter Fläche) unter Berücksichtigung der Gerinnedimensionen berechnet.

Geschwindigkeitsmessung

Messprinzip:	radar
Messbereich:	0,20 bis + 6,0 m/s (FLO-DAR) 0,15 bis + 9,0 m/s (RAVEN-EYE)
Auflösung:	0,001 m/s
Genauigkeit :	± 0,5% vom Messwert ± Nullpunktstabilität
Nullpunktstabilität :	±0,03 m/s

Füllstandsmessung

Messprinzip:	Gepulstes Ultraschall – Echolot
Messbereich:	0,01 bis 1,50 m
Auflösung:	0,001 m
Genauigkeit :	± 1% vom Messwert ± Nullpunktstabilität
Nullpunktstabilität :	±0,005 m