

Durchflussmessgrößen – Strömungsgeschwindigkeiten von Gasen

Messgröße/ Kalibriergegenstand	Messbereich/ Messspanne	Messbedingungen/ Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Flexibel akkr.
Strömungsgeschwindigkeiten von Gasen Bodenbasierte Windfernmessgeräte Betrag des Strömungsvektors (Horizontalkomponente)	4m/s bis 16m/s	Vergleichsmessung nach IEC 61400-12-1:2017 Annex L	$0,010 \cdot v + 0,04 \text{ m/s}$	<input checked="" type="checkbox"/>
Richtung des Strömungsvektors	128° bis 183° 242° bis 29°	Vergleichsmessung nach IEC 61400-12-1:2017 Annex L	6,5°	<input checked="" type="checkbox"/>
Gondelbasierte Windfernmessgeräte Betrag des Strömungsvektors (in Strahlrichtung)	4m/s bis 16m/s	VA Nacelle LiDAR Calibration ID: D6452 Rev.10	$0,012 \cdot v + 0,04 \text{ m/s}$	<input type="checkbox"/>
Neigung optischer Messstrahlen	-3° bis 3°	VA Nacelle LiDAR Calibration ID: D6452 Rev.10	0,07°	<input type="checkbox"/>
Öffnungswinkel zwischen optischen Messstrahlen	1° bis 90°	VA Nacelle LiDAR Calibration ID: D6452 Rev.10	0,05°	<input type="checkbox"/>