

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 61400-50- 2:2022	$0,010 \cdot v + 0,04$ m/s	<input checked="" type="checkbox"/>
Richtung des Strömungsvektors	128° bis 183° 242° bis 360° 0° bis 29°	Vergleichsmessung nach IEC 61400-50- 2:2022	6,5°	<input checked="" type="checkbox"/>
Gondelbasierte Windfernmessgeräte Betrag des Strömungsvektors (in Strahlrichtung)	4m/s bis 16m/s	Vergleichsmessung nach IEC 61400-50- 3:2022 Abschnitt 7	$0,012 \cdot v + 0,04$ m/s	<input type="checkbox"/>
Neigung optischer Messstrahlen	-3° bis 3°	Vergleichsmessung nach IEC 61400-50- 3:2022 Abschnitt 7	0,07°	<input type="checkbox"/>
Öffnungswinkel zwischen optischen Messstrahlen	1° bis 90°	Vergleichsmessung nach IEC 61400-50- 3:2022 Abschnitt 7	0,05°	<input type="checkbox"/>

Bemerkungen: Testfeld mit Messmast, v= gemessener Wert