

Windsnelheidsensor PCE-FST-200-201

Robuuste windsensor voor permanente installatie / poeder coating / weerbestendig, door verschillende afdichtingen

De Windsnelheidsensor is een sensor die door eenvoudige montage aan veel meetapparaten aangesloten kan worden. De Windsnelheidssensor begint met meten vanaf de kleinste windbeweging en geeft deze meetwaarden direct analoog weer. Vanwege het ontwerp trotseert de Windsnelheidssensor alle weersomstandigheden. Zo bestaat de Windsnelheidssensor uit metaallegering die voor oxidatie, door lucht, beschermt en daarmee roest voorkomt. Afdichtingen voor bescherming van gevoelige gebieden beschermen de Windsnelheidssensor tegen water en andere deeltjes zoals stuifzand. Bij de Windsnelheidssensor van de PCE-FST-200-201 serie gaat het om een Schakelkruis-anemometer welke de meest kleine windsnelheden kan waarnemen, dus ook bij snelheden van 0,5 meter per seconde. De Windsnelheidsmeter wordt in verschillende versies aangeboden die zich onderscheiden in het uitgangssignaal. Daarbij wordt een Windsnelheidsensor met 4...20mA en een Windsnelheidsmeter met 0...10 VDC aangeboden. Mocht u vragen hebben over de Windsnelheidsensor PCE-FST-200-201, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03 Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze windsnelheidsensor en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Metaallegeringen
- Bescherming door diverse afdichtingen
- Eenvoudig te monteren
- Lange levensduur
- Output als een analoog signaal
- Meting van lage windsnelheden

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Technische specificaties van de Windsnelheidsensor PCE-FST-200-201

Uitgangssingaal	4 ... 20 mA (PCE-FST-200-201-I) 0 ... 10 V DC (PCE-FST-200-201-U)
Bedrijfsspanning	12 ... 36 V DC
Meetbereik	0,5 m/s ... 50 m/s
Metingen vanaf	≤ 0,5 m/s
Meetnauwkeurigheid	±0,5 m/s (<5 m/s) ±3 % van schaalwaarde (≥5 m/s)
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 ... +85 °C bij ≤95 % rel. Vochtigheid
Maximale windsnelheid	70 m/s bij max. 30 minuten
Elektrische aansluiting	M12
Beschermingsklasse	IP65

Omvang van de levering van de Windsnelheidsensor PCE-FST-200-201

1 x Windsnelheidssensor PCE-FST-200-201-I of 1 x Windsnelheidssensor PCE-FST-200-201-U,
1 x Handleiding

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

