

Overdruk Stromingssensor SS 20.261

overdruk stromingssensor voor het meten van de standaard stromingssnelheid /zeer nauwkeurige meting / groot meetbereik / met kamer-sensorkop

Met dit apparaat beschikt u over een overdruk stromingssensor voor een directe meting van de standaard stromingssnelheid van lucht, stikstof en andere niet-brandbare gassen. De overdruk stromingssensor is overal nodig in de industrie waar lucht wordt getransporteerd met behulp van leidingen. Het gebruik in installaties met overdruk is eenvoudig, omdat de overdruk stromingssensor werkt volgens het principe van de hittedraad anemometer, zodoende hoeven bijv. temperatuur en druk niet meer te worden geregistreerd of verrekend. De overdruk stromingssensor kan de stromingssnelheid zelfstandig bepalen bij een druk tot 8 bar. Een verder voordeel van de overdruk stromingssensor is dat de montage van de overdruk druksensor zeer eenvoudig is. Dit wordt mogelijk gemaakt door de compacte afmetingen van de overdruk stromingssensor en een bijgeleverde knelkoppeling. De overdruk stromingssensor beschikt over een snelheidsbereik van 0,2 m/s tot 90 m/s en voert tevens metingen uit bij -20 ... + 85 ° C, omdat de sensorpijp van roestvrij staal gemaakt is. Bovendien heeft de overdruk stromingssensor geen bewegende delen en een inbouwtolerantie welke een verandering van $\pm 3^\circ$ ten opzicht van de stromingsrichting verdraagt. De functiebewaking wordt gedaan met behulp van een kleine LED-indicator, zo kan de werknemer eventueel een snelle foutanalyse uitvoeren en waar mogelijk gelijk het probleem oplossen. Mocht u vragen hebben over de Overdruk Stromingssensor SS 20.261, 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 Overdruk Stromingssensor SS 20.261 en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



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.pcebrookhuis.nl



- Meet bereik tot 90 m / s
- Onderhoudsvrij zonder bewegende delen
- Geïntegreerde temperatuurmeting
- Hoge-precisie-tuning
- Compact ontwerp
- Eenvoudige installatie
- LED-status-weergave
- overdruk tot 8 bar

Technische specificaties van de Overdruk Stromingssensor SS 20.261

Meetgrootte	Normale snelheid op basis van standaardvoorwaarden van $T_N = 20^\circ \text{C}$ en $p_N = 1013,25 \text{ hPa}$
Meetmedium	Lucht of stikstof, verder gassen op aanvraag (Geen brandbare gassen toegestaan)
Meetbereik wN	0 ... 40/60/90 m / s
Onderste aantoonbaarheidsgrens wN	0,2 m / s

Meetnauwkeurigheid

-Standaard	$\pm 5\% \text{ v. MW.} + 0,4\% \text{ v. MBE.}$
- Hoge precisie	$\pm 3\% \text{ v. MW.} + 0,4\% \text{ v. MBE.}$
Reproduceerbaarheid wN	$\pm 1,5\% \text{ v. MW.}$
Responstijd t90	3 s (sprong van 0-5 m / s)
Temperatuurgradiënt	8 l / min bij 5 m / s
Druk afhankelijkheid	Onafhankelijk van de druk van het medium
Meetbereik temperatuur	-20 ... 85 ° C
Meetnauwkeurigheid temperatuur	$\pm 1 \text{ K}$ bij wN > 2 m / s

Bedrijfstemperatuur

- Meetsensor	-20 ... 85 ° C
- Elektronica	0 ... 70 ° C

Materiaal

Behuizing	PBT glasvezel versterkt
Sensorpijp	Roestvrij staal 1.4571

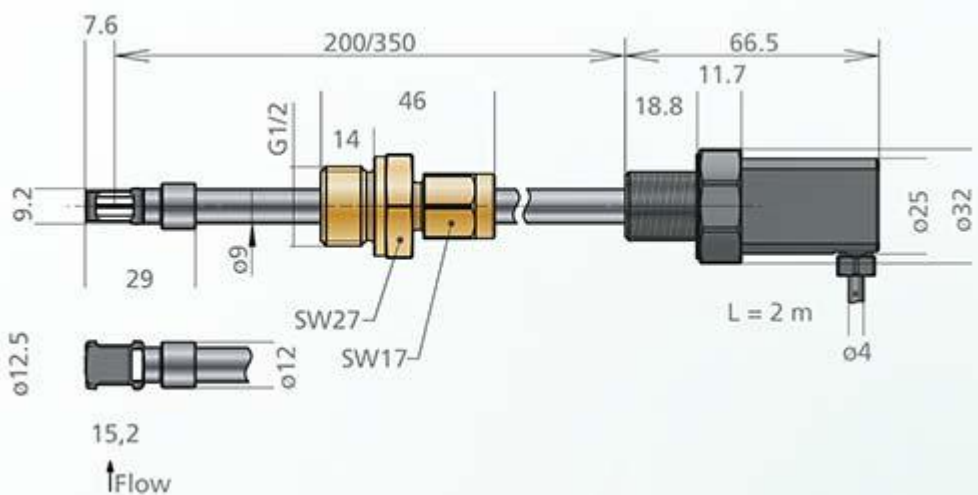


Sensorelement	Keramisch, glas gepassiveerd
Verschroefing	Messing
Aansluitkabel	PVC
Bevestiging	Verschroefing van messing, G1 / 2

Algemene specificaties

Werkingsdruk	0 ... 8 bar
Medium, omgeving	Zonder condensatie (tot 95% RV)
Uitgangsignalen	2 x 4 ... 20 mA, $RL \leq 300 \Omega$, $CL \leq 10 \text{ nF}$
Toegestane kabellengte	100m
Weergave	Groene LED: normale werkingstoestand Rode LED: Sensor defect
Voedingsspanning	24 VDC $\pm 10\%$, 60 mA
Inschakeltijd	Ongeveer 10 seconden na inschakeling
Aansluiting	Vaste aangesloten kabel, 4 pins, lengte 2 m, met adereindhulzen
Sondelengte	200/350 mm (afhankelijk van het model)
Inbouw tolerantie	$\pm 3 \%$ ten opzichte van de stromingsrichting
Montagepositie	Willekeurig (Met uitzondering van neerwaartse stroming en tegelijkertijd $wN < 2 \text{ m / s}$)
Beschermingsgraad	IP 65

Afmetingen Overdruk Stromingssensor SS 20.261



Omvang van de levering van de Overdruk Stromingssensor SS 20.261

1 x Overdruk Stromingssensor (afhankelijk van uitvoering), 1 x messing knelkoppeling (verschroefing), 1 x Handleiding

Beschikbare accessoires

Welding sockets (art.nr. 524916 (staal))

