

Inline-Stromingssensor SS 30.30x

Inline stromingssensor voor metingen van volumestroom / voor perslucht en gassen / eenvoudige installatie / zeer laag drukverlies

Met deze inline-stromingssensor beschikt u over een apparaat dat een nauwkeurige meting kan uitvoeren van de volumestroom in perslucht en gassen. De inline-stromingssensor is vereist in de industrie, waar lucht of gassen door leidingen worden vervoerd, verbruikt of uitgestoten. De inline-stromingssensor wordt speciaal aanbevolen als men schone en druppelvrije perslucht, stikstof en andere gassen door leidingen voert. Met behulp van de 2 toetsen is de inline-stromingssensor veelzijdig configureerbaar, wat maakt dat de sensor eenvoudig te gebruiken is. De geïntegreerde meetafstand van de inline-stromingssensor is zeer geschikt voor een eenvoudige installatie. Deze meetafstand maakt een directe meting mogelijk, met zeer geringe drukverlies. De inline-stromingssensor-serie is zeer divers inzetbaar omdat deze sensoren, afhankelijk van het apparaat, de stroomsnelheid, de totale hoeveelheid of de temperatuur van het medium kunnen meten. De gemeten waarden worden vervolgens weergegeven op het display. Deze geeft ook de instelling van de meeteenheid weer en de meetwaarde- demping. De inline-stromingssensor heeft een meetbereik, bij een standaard volumestroommeting, tot 712 m³ / h en bij een temperatuurmeting tot 60 °. Deze metingen kunnen probleemloos weergegeven worden, zelfs bij een druk van maximaal 16 bar. Mocht u vragen hebben over de Inline-Stromingssensor SS 30.30x, 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 Inline-Stromingssensor SS 30.30x en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Eenvoudige installatie
- Directe meting van de standaard volumestroom
- Zeer geringe drukverlies
- LED-display
- Weergave van het debiet
- Configuratie via het display
- Totale hoeveelheid luchtstroom wordt weergegeven
- Tot 16 bar druk

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





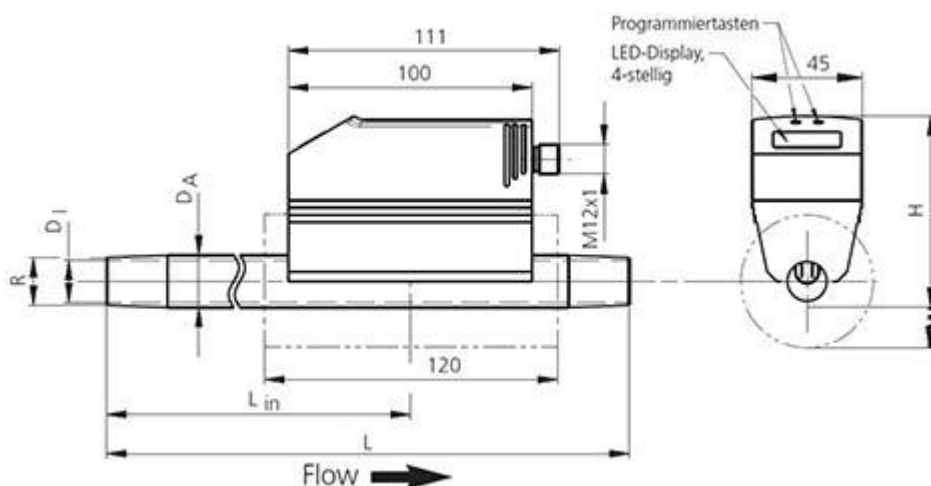
Technische specificaties van de Inline-Stromingssensor SS 30.30x

Technologie / Constructie	Thermische Inline-stromingssensor
Meet- grootte (MB)	0.25 ... 76.3 norm m ³ / h (SS 30,300) 0.8 ... 229 norm m ³ / h (30.301 SS) 1.5 ... 417 norm m ³ / h (30 302 SS) 3.0 ... 712 norm m ³ / h (SS 30,303) (Bij 20 ° C en 1013,25 hPa)
Meetnauwkeurigheid Flow	± (3% v. MW. + 0,3% v. MBE.) (Met luchtkwaliteit klasse 141)
Meetwaarde demping DAP	0 / 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1 s Standaard: 0,6 s
Response (DAP = 0 s)	<0,1 s
Temperatuurnauwkeurigheid	≤ ± 2 ° C bij maximaal debiet
Meetrichting Medium	Eenrichtings Schone en druppelvrije perslucht, stikstof, andere gassen op aanvraag
Media weerstand	Luchtkwaliteit klasse 141 of 344 (DIN 8573-1)
Druksterkte	16 bar
Relatieve vochtigheid	≤ 90%
Bedrijfstemperatuur	Medium: 0 ... 60 ° C Elektronica: 0 ... 60 ° C
Afmetingen meetbuis (Afhankelijk van type)	Ø Binnenkant: 16,1 mm ... 51 mm Lengte: 300 mm ... 475 mm
Afmetingen meetbuis (Afhankelijk van type)	Ø Buitenkant: DN 15 ... DN 50 Aansluiting: externe schroefdraad R1 / 2 ... R2
Uitgang 1 (OUT 1) schakelbaar naar	Schakeluitgang Pulsuitgang
Uitgang 2 (OUT 2) schakelbaar naar	Schakeluitgang 4 ... 20 mA
Configureerbaarheid schakeluitgang	Schakelwaarde / venster / hysteresis / opener / sluiter
Interpretatie digitale uitgang (schakel en pulse)	PNP (high-side driver voor USB) ≤ 250 mA; Spanningsdaling <2 V
Belasting Analoge uitgang	≤ 500 Ω
Display	4-cijferig LED-display 7 segment, 7 mm, rood
Voedingsspanning UB	19 ... 30 V DC
Stroomverbruik	<100 mA (zonder uitgangsbelasting)



Elektrische aansluiting	4-pin connector, M12
Beschermingsgraad	IP 65
Materiaal elektronica behuizing	PBT, glasvezel versterkt
Materiaal sensor element	Keramisch, glas gepasseveerd
Materiaal sensor pijp	Roestvrij staal 1.4301

Afmetingen van de Inline-Stromingssensor SS 30.30x



Sensor	Lengte L [mm]	Ingang- pijp Lin [mm]	Buiten diameter DA [mm]	Binnen diameter DI [mm]	Hoogte H [mm]	Procesaansluiting R.
SS 30.300	300	210	21,3	16,1	76,8	R1/2
SS 30.301	475	375	33,7	27,3	88,5	R1
SS 30.302	475	275	42	39	120	R1 1/2
SS 30.303	475	275	54	51	133	R2

Omvang van de levering van de Inline-Stromingssensor SS 30.30x

1x Inline-Stromingssensor (afhankelijk van de uitvoering), 1 x knelkoppeling van messing, 1 x handleiding

