

# DETECT Pa

Elektronisk tryckgivare



DETECT Pa

## Allmänt

DETECT P är en elektronisk tryckgivare för system WISE. Tryckgivaren är av statisk typ, d.v.s. ingen igensättningsrisk finns. DETECT P finns som komplett produkt för cirkulära kanaler och för utanpåliggande montage för rektangulära kanaler.

## Snabbfakta

- ▶ Tryckmätning inom 10-300 Pa
- ▶ Statisk igensättningsfri tryckmätning
- ▶ Kompakt utförande för alla montagefall
- ▶ Finns i storlekar Ø160 till Ø500 samt storleksoberoende utförande till rektangulära kanaler.

## Teknisk beskrivning

### Utförande

DETECT P finns som standard i cirkulärt utförande som komplett monterad enhet på en stös försedd med gummiringstättning mot kanalsystemet. I rektangulärt utförande, avsedd för montage på utsidan av rektangulära kanaler, är tryckgivaren monterad på en hylla med skruvhål och försedd med tätning mot kanalsidan. Se figur 1.

### Material och ytbehandling

Alla plåt detaljer är utförda i förzinkad stålplåt. Samtliga plastdetaljer är helt PVC-fria. i huvudsak används ABS-plast.

### Montering

DETECT P kan monteras i valfritt läge i tempererade utrymmen. Tryckgivarens membran **måste alltid monteras vertikalt**. Vid horisontellt montage måste givarens läge ändras efter installation. Elektrisk inkoppling sker alltid enligt kopplingsschema redovisade i produktavsnitt för KZP, KZM eller WISE. Se figur 2, 3 och 4.

OBS! Tryckgivaren levereras som standard för tilluftssystem. Vid montage i frånluftssystem skall tryckslangens anslutning flyttas, se figur 3.

### Skötsel

Nedsmutsade produkter får endast rengöras genom dammtorkning eller dammsugning.

### Deklarationer

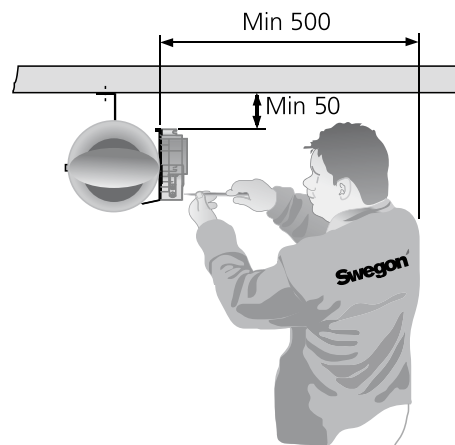
Produkten är CE-märkt. CE-deklaration och Byggvarudeklaration finns att hämta på [www.swegon.se](http://www.swegon.se).

### Projektering

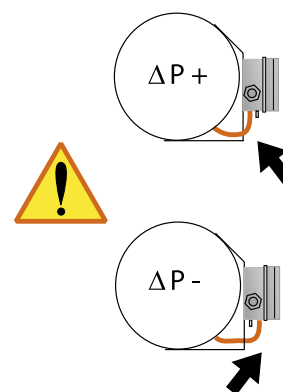
Tryckgivaren måste alltid monteras enligt rekommendation i projekteringsvägledningen som finns i teknikavsnittet. För krav på raksträckor, se figur 4.



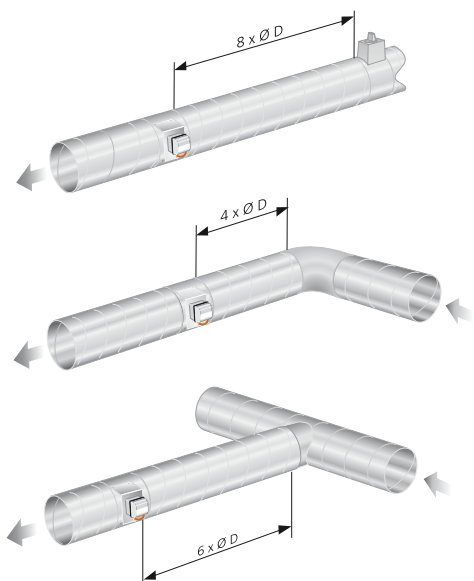
Figur 1. DETECT P för cirkulära respektive rektangulära kanaler.



Figur 2. Krav på monteringsutrymme.



Figur 3. Montering.



2006.103

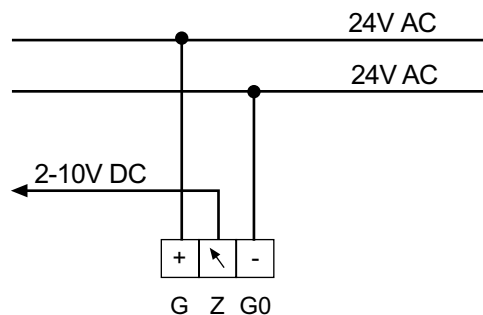
Figur 4. Krav på raksträckor före DETECT P.

## Inkoppling

DETECT P ansluts till matningsspänning 24 V AC och avsäkras med 6 A. All inkoppling sker enligt kopplingschema för den produkt som DETECT P ansluts till, se KZP, KZM eller WISE.

### Elektriska data

Matningsspänning	24 V AC -10% + 15 %, 50 Hz
Effektförbrukning	10 mA
Omgivningstemperatur	0 °C – +50 °C
Drift	0 °C – +70 °C
Lagring	-10 °C – +70 °C
Material	Transparent plast
Skyddsklass	IP 54
Mätområde	0-300 Pa
Noggrannhet	±0,6 Pa
Utspanningsområde	2-10 V DC
Maximal strömstyrka	2 mA
Noggrannhet	±0,2 V

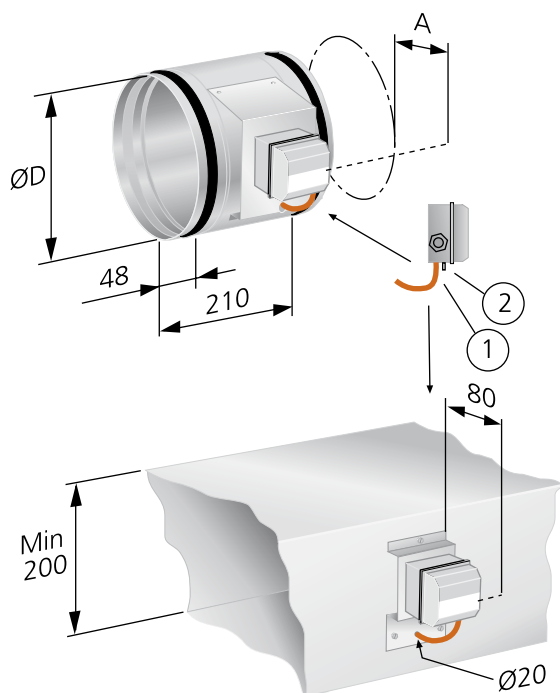


Figur 5. Kopplingschema.

DETECT Pa

## Mått och vikt

Storlek	ØD	A	Vikt
160	159	100	0,9
200	199	95	1,1
250	249	89	1,3
315	314	80	1,5
400	399	68	1,9
500	499	50	2,2



Figur 6. Tryckslang anslutes till (1) vid tilluft och (2) vid frånluft.

## Specifikation

### Produkt

Tryckgivare cirkulära kanaler DETECT Pa 1 -bbb

Storlek:  
160, 200, 250, 315, 400, 500

Tryckgivare rektangulära kanaler DETECT Pa 2

## Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

### GP XX

Swegons elektroniska tryckgivare typ DETECT Pa, som ingår i system WISE, med följande funktioner:

- ▶ Tryckmätning 5-300
- ▶ Statisk igensättningsfri tryckmätning
- ▶ Tryckchocksäker

Typ: DETECT Pa 1-200 XX st  
DETECT Pa 2 XX st