

# CPS-A TRYCKGIVARE, 24V

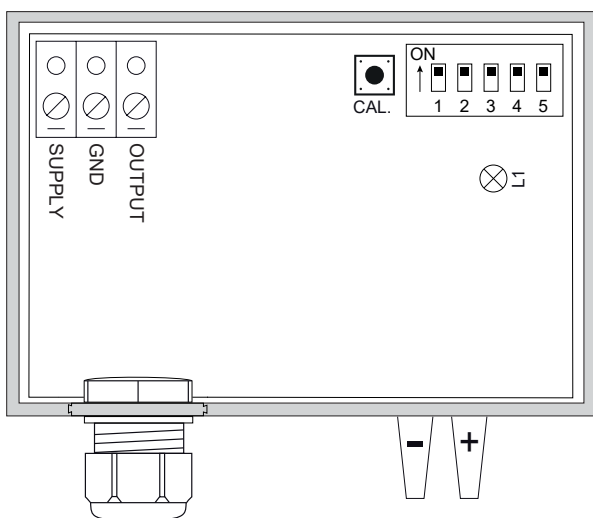
Differenstryckgivare för ventilationsanläggningar.  
8 inställbara tryckområden, -50 till +3500 Pa.



## TEKNISKA DATA

<b>Matningsspänning:</b>	24V AC/DC $\pm 10\%$
<b>Strömförbrukning:</b>	Ca. 31 mA
<b>Utsignal:</b>	0-10V (>5 k $\Omega$ imp.) eller 4-20 mA
<b>Medelvärdesbildad dämpning:</b>	3 eller 20 sekunder
<b>Tryckområden:</b>	8 inställbara områden: -50 till +50, 0-100/300/500/ 700/1000/2000/3500 Pa
<b>Noggrannhet:</b>	Normalt $\pm 1\%$ av uppmätt tryck (@ >100 Pa)
<b>Lysdiod grön</b>	
<b>Fast sken:</b>	Normal drift
<b>Blinkande:</b>	Nollkalibrering pågår
<b>Omgivningstemperatur:</b>	-20 till +50°C
<b>Kabelingångar:</b>	1xM16, 5-10 mm kabel
<b>Mått (BxHxD):</b>	78x90x40 mm
<b>Vikt:</b>	87 g
<b>Kapslingsklass:</b>	IP54

## KOPPLINGSSCHEMA



## EGENSKAPER

- 8 inställbara tryckområden
- Hög noggrannhet
- 14-bitars upplösning på tryckelement
- Installationsvänlig kapsling
- Löstagbar kabelport och anslutningsplint
- 2 valbara signaldämpningar
- Levereras med 2 m slang samt 2 niplar

## FUNKTION

Tryckgivare CPS-A har ett inbyggt differenstryckelement som är temperaturkompenserat för hög noggrannhet och linjäritet. Tryckelementet och utsignalen har hög upplösning vilket innebär att tryckvärdet presenteras i steg om max 1 Pa över hela mätområdet (-50 till +3500 Pa).

Mätområde, utsignal (0-10V eller 4-20 mA) samt önskad signaldämpning ställs in via DIP-omkopplare. CPS-A levereras fabriksinställd (alla DIP-omkopplare i läge ON) med mätområde 0-500 Pa, 0-10V utsignal och hög signaldämpning.

Mätområdet bestämmer vid vilket mätvärde utsignalen ska starta och när max utsignal ska ges.

Alla inställningar finns beskrivna på en etikett på lockets insida. Anslutningsplinten och kapslingens kabelport (med förmonterad M16 kabelförskruvning) är löstagbar för enklare installation. Kapslingens lock är försett med gångjärn i överkant, snäpplås nertill samt spärrhakar som håller locket öppet i uppfällt läge.

## ANVÄNDNING

CPS-A är avsedd för differenstryckmätning i ventilationsanläggningar.

## MONTERING

CPS-A monteras på vägg med slangstosarna pekande neråt. För mer information, se installationsanvisning som bifogas med produkten.

## UNDERHÅLL

CPS-A är underhållsfri. Vid behov kan nollkalibrering utföras.

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
CPS-A	Tryckgivare, analog, -50 till 3500 Pa, 24V
CPS-D-A	Tryckgivare och regulator med display, analog, -100 till 3500 Pa, 24V
CPS-D-MB	Tryckgivare med display, Modbus, -100 till 3500 Pa, 24V

# CPS-A TRYCKGIVARE, 24V

Differenstryckgivare för ventilationsanläggningar.  
8 inställbara tryckområden, -50 till +3500 Pa.



## INSTÄLLNING AV DIP-OMKOPPLARE

ON = 1, OFF = 0

DIP switch nr.

Tryckområde / Pa	1	2	3
-50 till +50 Pa	0	1	1
0-100 Pa	1	0	0
0-300 Pa	0	1	0
0-500 Pa	1	1	1
0-700 Pa	0	0	1
0-1000 Pa	1	0	1
0-2000 Pa	0	0	0
0-3500 Pa	1	1	0

DIP switch nr.

Dämpning	4		
20 sek.	1		
3 sek.	0		

DIP switch nr.

Utgång	5		
0-10V	1		
4-20 mA	0		