

# CPS-D-SW TRYCKVAKT MED BELYST DISPLAY, 24V

Differenstrycksvakt med reläutgång för ventilationsanläggningar.  
Mätområde 0-3500 Pa.



## TEKNISKA DATA

<b>Matningsspänning:</b>	24V AC/DC $\pm 10\%$
<b>Strömförbrukning:</b>	AC 80 mA, DC 50 mA
<b>Reläutgång:</b>	Max. last 300 mA, 60V Peak
<b>Medelvärdesbildad dämpning:</b>	3, 10 eller 20 sek.
<b>Mätområden, tryck:</b>	0-3500 Pa
<b>Börvärde:</b>	Justerbart från 0-3400 Pa
<b>Skruvplint</b>	
- Kabelarea:	0.05-1.5 mm <sup>2</sup>
- Typ:	Draghylsa
<b>Noggrannhet:</b>	Normalt $\pm 1\%$ av uppmätt tryck (@ >100 Pa)
<b>Display:</b>	Grafisk LCD, bakgrundsbelyst
<b>Omgivningstemperatur:</b>	-20 till +50°C
<b>Kabelingångar:</b>	1xM16, 5-10 mm kabel
<b>Mått (BxHxD):</b>	78x90x40 mm
<b>Vikt:</b>	98 g
<b>Kapslingsklass:</b>	IP54

## ANVÄNDNING

CPS-D-SW är avsedd för övervakning av differentryck i ventilationsanläggningar.

## EGENSKAPER

- Inställbart börvärde 0-3400 Pa
- 14-bitars upplösning på tryckelement
- Belyst display
- Displayen visar aktuellt börvärde, tryck och relästatus
- Displayen blinkar när trycket passerat börvärdet
- Inställbar reläfunktion: NO/NC
- Hög noggrannhet
- Installationsvänlig kapsling
- Löstagbar kabelport och anslutningsplint
- 3 valbara signaldämpningar
- Levereras med 2 m slang samt 2 nipplar

## FUNKTION

Tryckvakt CPS-D-SW har ett inbyggt differenstryckselement som är temperaturkompenserat för hög noggrannhet och linjäritet. Tryckelementet har hög upplösning vilket innebär att tryckvärdet presenteras i steg om max 1 Pa över hela mätområdet (0-3500 Pa).

Via en bakgrundsbelyst display ställs önskad funktion in. Reläutgången kan ställas in för att aktiveras då det aktuella trycket är över eller under börvärdet. Det går också att välja om reläutgången ska sluta eller bryta vid aktivering. Dämpningen av mätvärdet är ställbart i tre lägen: 3, 10 och 20 sekunders medelvärdesbildning. Även hysteresinställning och nollkalibrering av tryckelementet utförs via displayen.

I displayens grundläge visas aktuellt mätvärde, börvärdet samt reläets aktuella läge (slutet eller brutet). Är reläet aktiverat blinkar displayens bakgrundsbelysning och texten HIGH PR. eller LOW PR. visas, beroende på aktuell inställning.

CPS-D-SW levereras fabriksinställd som övertrycksvakt med ett börvärde på 300 Pa. Reläet är i N.O. läge (normalt brutet) då trycket är under börvärdet) samt medelvärdesbildningen är ställd till 3 sekunder.

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.

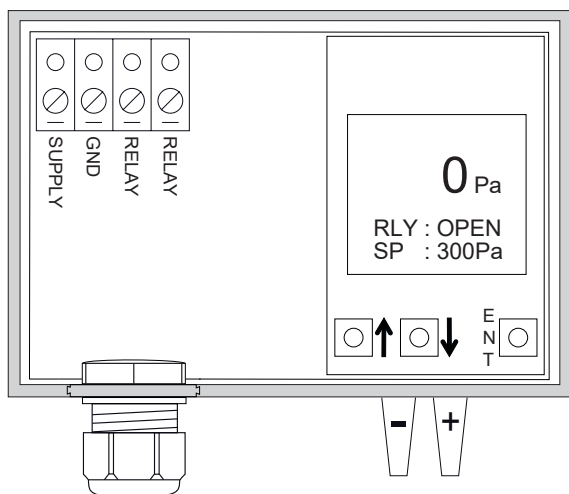
# CPS-D-SW TRYCKVAKT MED BELYST DISPLAY, 24V

Differenstrycksvakt med reläutgång för ventilationsanläggningar.

Mätområde 0-3500 Pa.



## KOPPLINGSSCHEMA



## MONTERING

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

## UNDERHÅLL

CPS-D-SW är underhållsfri. Vid behov kan nollkalibrering utföras.

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
CPS-D-SW	Tryckvakt, reläutgång, 0 till 3500 Pa, 24V
CPS-A	Tryckgivare, analog, -50 till 3500 Pa, 24V
CPS-D-A	Tryckgivare med regulator med display, analog, -100 till 3500 Pa, 24V
CPS-D-MB	Tryckgivare med display, Modbus, -100 till 3500 Pa, 24V