

# Tryckgivare - DSG...

## Tryckgivare DSG...

Givare av membrantyp för mätning av differenstryck i icke aggressiva gaser. Differenstrycket mellan givarens "+" och "-" anslutning påverkar membranet, som via en differentialtransformator alstrar en spänning som omvandlas till en likspänningsnivå proportionell mot membranets läge. Tryckgivarens utsignal är 0-10V.

## Applikationsexempel

Tryckreglering av ventilationssystem t.ex. tillsammans med regleringar typ:

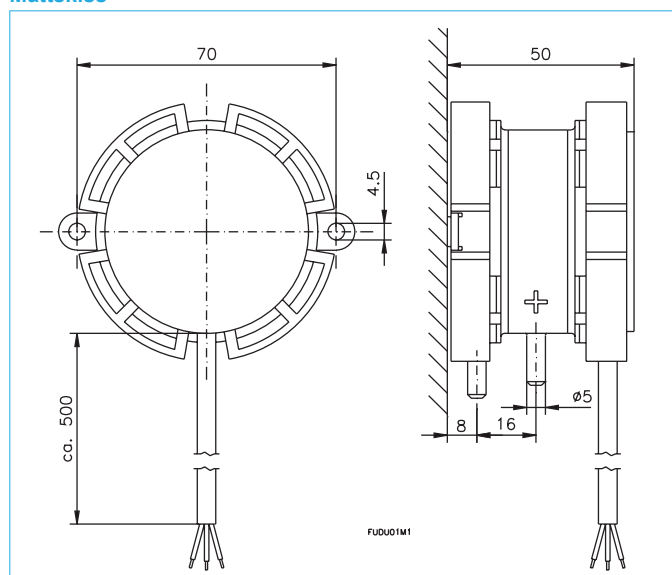
- PTXE - Universalregulator för spänningsreglerbara enfasmotorer.
- CXET/AV - Universalregulator för luftbehandlingssystem, används t. ex. tillsammans med kommuteringsenheterna EASTE och EASTD (för EC-motorer) eller PKDT, PASTD (för spänningsreglerbara trefasmotorer).



Tekniska data	DSG 200	DSG 500	DSG 1000
Mätområde	40 - 200 Pa	100 - 500 Pa	200 - 1000 Pa
Överlastsäkerhet	0,2 bar	0,2 bar	0,2 bar
Spänningsförsörjning	15-30 V DC / 24 V~ +/-15%	15-30 V DC / 24 V~ +/-15%	15-30 V DC / 24 V~ +/-15%
Ström ca	12 mA	12 mA	12 mA
Utgångsspänning	0 - 10 V, I <sub>max</sub> 2 mA	0 - 10 V, I <sub>max</sub> 2 mA	0 - 10 V, I <sub>max</sub> 2 mA
Montageläge	Lodrätt	Lodrätt	Lodrätt
Förskjutning / offset vid horisontella nippel	25 Pa	40 Pa	40 Pa
Kabellängd ca	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Tryckanslutningar "+, -"	Nippel ø 5 mm	Nippel ø 5 mm	Nippel ø 5 mm
Kapslingsklass	IP 65	IP 65	IP 65
Tillåten omgivningstemperatur	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Avstörd enligt / Störingsstabilitet enligt	EN 50081-1 / EN 50082-2	EN 50081-1 / EN 50082-2	EN 50081-1 / EN 50082-2
<i>Onoggrannhet</i>			
Nollpunktsavvikelse	± 0,75%	± 0,75%	± 0,75%
Summa av olinjäritet och hysteres vid mätområde från 200 Pa	± 0,5%	± 0,5%	± 0,5%
Nollpunktsdrift	± 0,3% / 10 K	± 0,3% / 10 K	± 0,3% / 10 K
Mätområdesdrift	± 0,2% / 10 K	± 0,2% / 10 K	± 0,2% / 10 K

Givare för andra mätområden finns men är ej lagervara.

## Måttskiss



## Kopplingsschema

