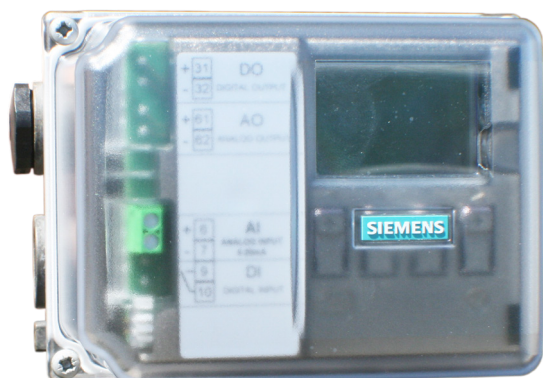


# ELEKTRO-PNEUMATISK POSITIONER - SIPART

## TYPE 5421 - PS100



### GENERELT

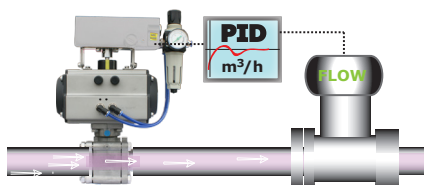
INPUT SIGNAL:	4 - 20 mA, 2-TRÅDS TEKNOLOGI (12 - 30 V)
ROTATION:	90°
SLAGLÆNGDE:	10 - 130 MM (LINE/ÆR)
FORSYNINGSLUFT:	1,4 - 7 BAR (20,3 - 101,5 PSI)
LUFTKVALITET:	ISO 8573-1 CLASS 3
OMGIVELSESTEMPERATUR:	-20°C TIL +80°C
HUS:	ALUMINIUM
KAPSLINGSKLASSE:	IP66

### OPTION

POSITION FEEDBACK:	ANALOG (4 - 20 mA)
TILBEHØR:	FILTER REGULATOR TYPE 5412

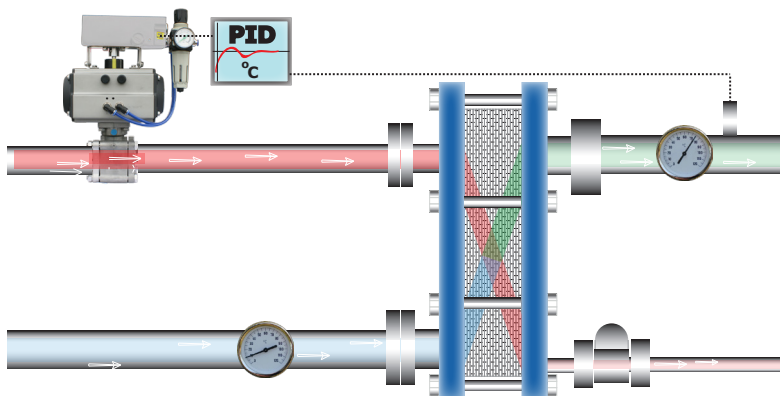
### EKSEMPLER PÅ ANVENDELSE

#### Mængde- / flowregulering

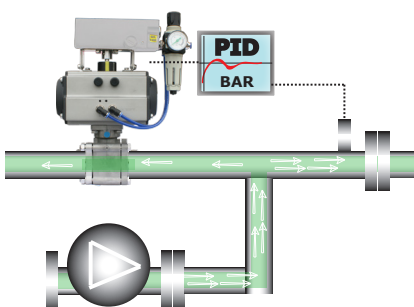


#### Reguleringsopgave til varmeveksler.

Medietyper: Damp, hedtvand, hedtolie, isvand, glykol osv.



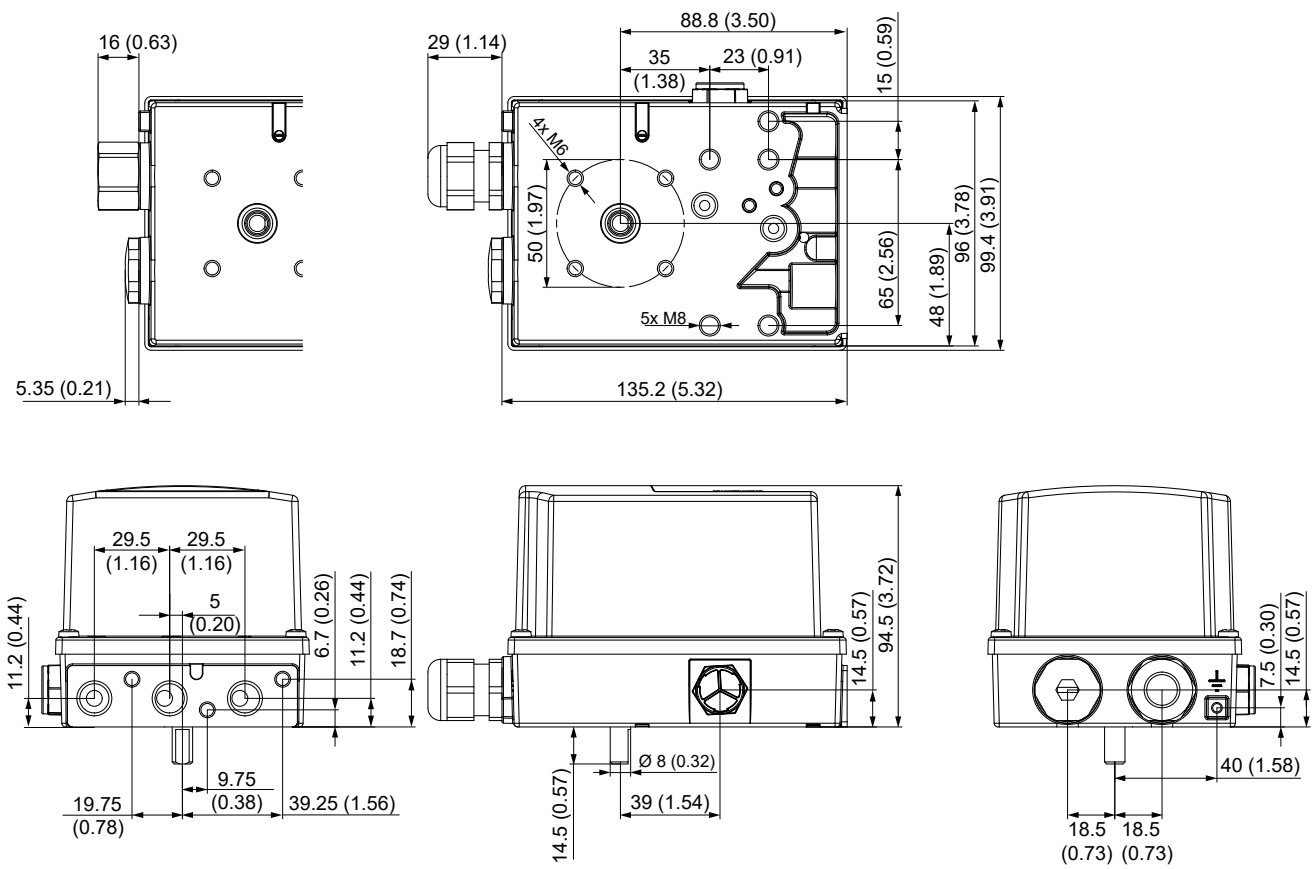
#### Trykregulering / modtryksventil



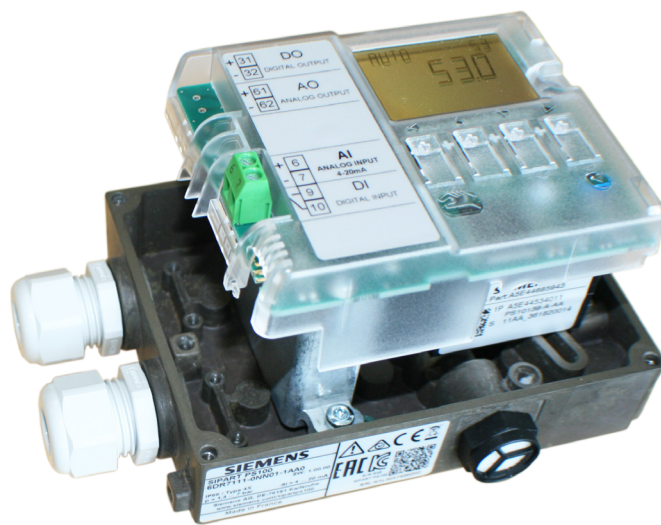
### BESKRIVELSE

- Elektropneumatisk positioner til styring af reguleringsventiler, f.eks. DVC V-port reguleringskuglehane.
- Denne positioner kan bruges til samme ventiltyper, som Type 5410. Modellen er et godt prismæssigt alternativ, hvor der ikke anvendes diagnose og marine- eller optionskort.
- Flapper - Nozzle princip  
Fordele:  
Mindre følsom overfor snavs i tryklufften.  
Mindre følsom overfor olie og vandrester i tryklufften.  
Mindre følsom overfor rystelser / vibrationer.  
Kan regulere på "små luftmængder".
- Nem idriftsættelse - bygger på filosofi om kun at have et enkelt tryk.
- Optimeret algoritme for ekstrem hurtig og nøjagtig positionering.
- Robust design og funktion.
- Positioneren drives udelukkende af det 4 - 20mA inputsignal. Kræver ingen forsyningsspænding.

## DIMENSIONER



DIMENSIONER I MM (TOMME).



TYPE 5420 UDEN TOP.