

# ELEKTRO-PNEUMATISK POSITIONER - EDP300

## TYPE 5402



### GENERELT

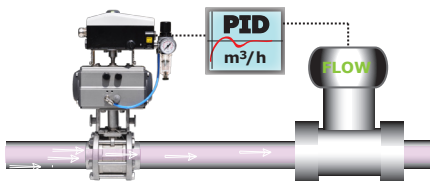
INPUT SIGNAL:	4 - 20 mA, 2-TRÅDS TEKNOLOGI
ROTATIONSVINKEL:	25° - 270°
FORSYNINGSLUFT:	1,4 - 10 BAR (20-145 PSI)
LUFT FLOW:	5,5 - 40 NM <sup>3</sup> /T
OMGIVELSESTEMPERATUR:	-40°C TIL +85°C
HUS:	ALUMINIUM, EPOXYMALET, IP65
VIBRATIONSMODSTAND:	DIN/IEC 60068-3-3 CLASS III
STANDBY LUFTFORBRUG:	< 0,03 KG/T
NØJAGTIGHED:	≤0.5%

### OPTION

EX SIKKERHEDSKLASSE:	FORSKELLIGE UDGAVER
PLUG-IN MODULER:	ANALOG POSITION FEEDBACK DIGITAL POSITION FEEDBACK (FOR MIN./MAKS. POSITION) SIKKERHEDS SHUTDOWN MODUL
KIT FOR ENDESTOP:	INDUKTIV SENSOR (NC ELLER NO) MEKANISK MIKROSWITCH 24V AC/DC
TILBEHØR:	MANOMETER BLOK FILTER REGULATOR

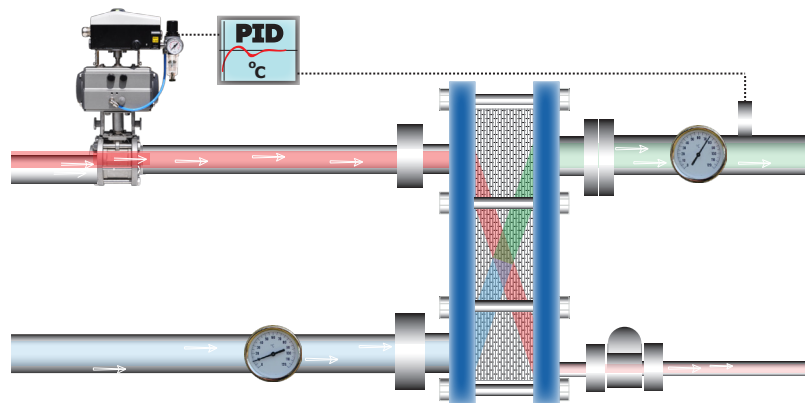
## ANVENDELSE

### Mængde- / flowregulering

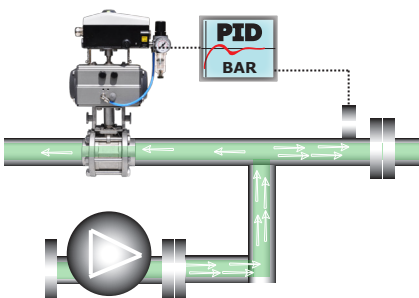


### Reguleringsopgave til varmeveksler.

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



### Trykregulering / modtryksventil

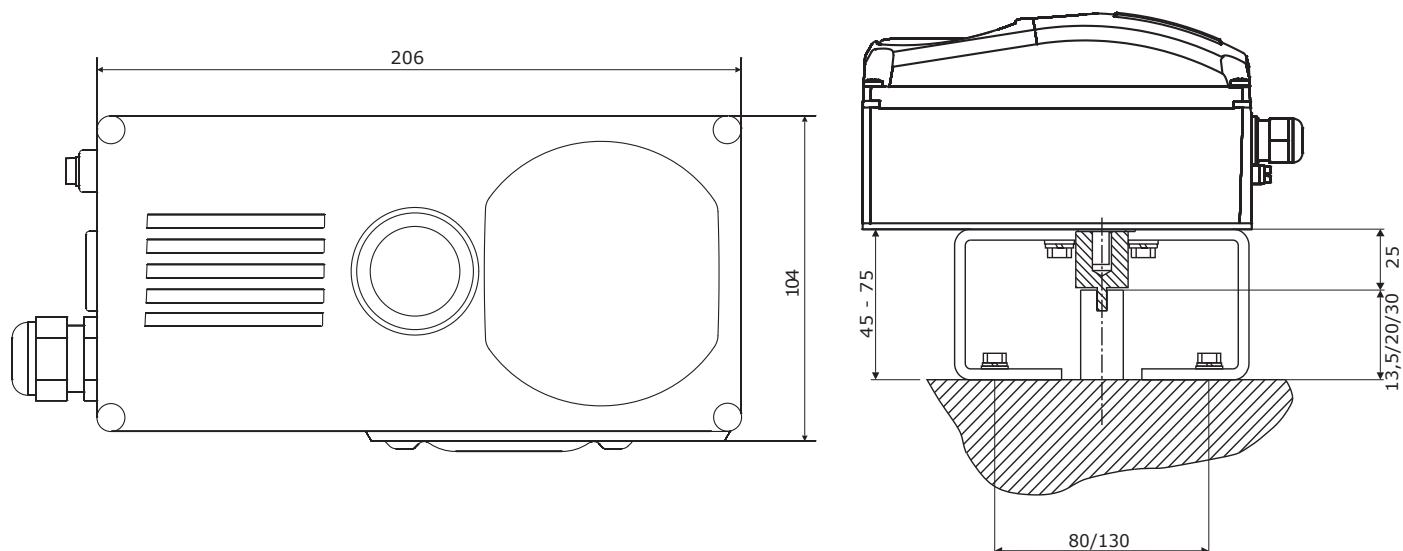


## BESKRIVELSE

- Dokumenteret laveste luftforbrug på markedet.
- Skal kun trække et kabel (2 tråde), da EDP-300 kun kræver 3,6 mA.
- 4-20 mA, 20-4 mA og split range.
- 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".
- Fås også med Profibus og Foundation Fieldbus.
- Nem idriftsættelse - bygger på filosofi om kun at have et enkelt tryk.
- Optimeret algoritme for ekstrem hurtig og nøjagtig positionering.
- Integreret diagnosticeringsfunktion.
- Kan fås med Belzona coating til krævende miljøer.
- Robust design og funktion.
- Visuel indikering.
- Stort menuprogram med mange parametre.

## DIMENSIONER

ALLE MÅL I MM



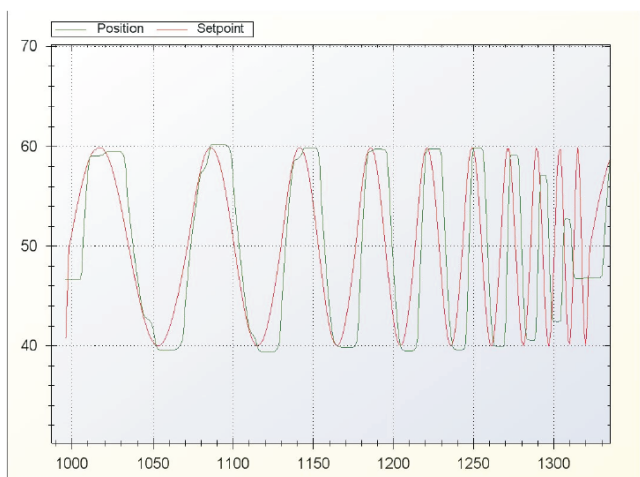
## EDP-300 UDEN TOP DÆKSEL



## DIAGNOSTICERING

Hvis man kobler EDP-300 positioner til en PC, er der flere muligheder for diagnosticering af ventil og aktuator. Herunder er vist to eksempler.

Eksempel hvor den faktiske processværdi og den ønskede setpointsværdi monitoreres:



Eksempel hvor ventilens åbningsgrad monitoreres, for eksempelvis at vurdere om ventilen er korrekt dimensioneret:

