

# S-serien Eletta Flödesvakt

med direktvisande skala och  
två inställbara kontakter



## Eletta flow

when you want to know



**S-GL serien**

Rörsektionen är tillverkad av kopparlegering. Gånganslutning DN 15 - 40, G alt. NPT  $\frac{1}{2}$ " -  $1 \frac{1}{2}$ "



**S-FA serien**

Rörsektionen är avsedd för inspänning mellan flänsar och är tillverkad av brons från DN 15 - 32 ( $\frac{1}{2}$ " -  $1 \frac{1}{4}$ " ) och lackat gjutjärn i storlekar från DN 40 - 400 ( $1 \frac{1}{2}$ " -  $16$ " ) DIN PN 16 alt. ANSI 150 lbs.

### S-seriens fördelar

- **Pålitlig och robust DP Flödesvakt**
- **Ekonomiskt alternativ till dyra flödesmätare**
- **Vätskor och gaser kan övervakas**
- **Stor 120 mm skala, linjär, för direkt avläsning av flödet**
- **Två SPDT mikrobrytare för inställning av larmpunkt**
- **Okänslig för magnetiska fält**
- **Modell utan brytare, endast för avläsning av flöde se typ S02/S05**

### Applikationer och produktfördelar

- Övervakning av flöden i kyl-och smörjkretsar
- Frysskydd i värmepumpsystem
- Torrkörningsskydd
- Start och stopp av pumpmotorer
- Mekanisk - påverkas ej av strömavbrott
- Ekonomisk lösning i svåra flödesapplikationer
- Utbytbara indikatorenheter - lätt att uppgradera
- Påverkas ej av varierande statiskt tryck



### S-GSS serien

Rörsektionen är tillverkad av rostfritt syrafast stål.  
Gånganslutning DN 15 - 25,  
G alt. NPT 1/2" - 1".



### S-FSS serien

Rörsektionen är avsedd för inspanning mellan flänsar och är tillverkad av rostfritt syrafast stål.  
Storlekar från DN15 - DN500  
(1/2"-20") DIN PN16 alt.  
ANSI 150 lbs.

## S-serien

**Eletta flödesvakter och flödesmätare är kända för sin robusta och driftsäkra konstruktion. Funktionen är baserad på den väldokumenterade principen att bestämma flödet genom mätning av differenstryck.**

Flödesvakt i Eletta S-serien används för att övervaka flöden av vätskor och gaser i rör från 15 mm upp till 500 mm. S-serien har en stor och lättavläst skala, 120 mm, linjär mot flödet. Kundenpassad skala kan beställas som option i ex m<sup>3</sup>/h, l/sek. S-Serien passar utmärkt i tuffa industrimiljöer där den robusta designen är mycket uppskattad. De två inställbara mikrobrytarna, som är oberoende av varandra, används för att ställa ett låg- eller höglarm för att skydda dyrbar utrustning i varierande rörsystem och applikationer. Flödesvakten är inte känslig för omgivande magnetiska fält, det med den stabila mekaniska funktionen ger en sedan lång tid uppskattad pålitlighet.

S-serien kan också beställas utan mikrobrytare och heter då S02 och S05 som används för direktavläsning av flödet utan möjlighet till larm.

S-serien finns i två mätomfång, **S2** och **S02** som har ett spann på 1:2 och **S25** och **S05** med 1:5.

Som övriga Eletta flödesvakter kan S-serien användas både för vätskor och gaser.

## Produkten

Flödesvakterna i serie S består i huvudsak av två enheter, rördelen och indikatorenheten. Rördelen monteras i ledningen. Vårt urval av rördelar, GL-serien, FA-serien, GSS-serien och FSS-serien visas ovan. Indikatorenheten är i standardutförande monterad direkt på rördelen men kan också levereras separat för konsolmontage.

Indikatorenheten är fabrikskalibrerad för samtliga rördelar och mätområden. Den kan därför användas till och skiftas mellan rördelar av valfri dimension, mätområde och material utan behov av omkalibrering.

I Indikatorenheten S2 / S25 sitter de två mikrobrytarna. Dessa kan ställas in oberoende av varandra på plats med larmpunkt för hög- respektive låglarm inom det valda mätområdet.

Vår serie - S0 är identisk med S men utan mikrobrytare och här därmed ej någon möjlighet till att ställa larm. Används endast för att läsa av aktuellt flöde.

Direktvisande skala finns som option, i tex l/min eller m<sup>3</sup>/h.

Ett ventilblock med avstängningsventiler kan beställas som extra tillägg vilket monteras mellan indikatorenhet och rördel. Detta möjliggör borttagande av indikatorenhet utan att behöva tömma systemet.

Enkelt att uppgradera, indikatorenheten kan bytas ut mot någon annan av våra typer, exempelvis V serien med en brytare eller D-serien med digital display. Rördelen behöver ej bytas och ny kalibrering behöver ej göras.



## Specifikation S-serien

<b>Flödesområde:</b>	0,4–25 000 l/min (vätska) beroende på rörstorlek.
<b>Min. flöde:</b>	S2 och S02: 50% av max mätområde S25 och S05: 20% av max mätområde
<b>Vätskeberörda delar:</b>	Kopparlegering, lackat gjutjärn eller rostfritt syrafast stål.
<b>Gummidelar:</b>	Nitril (HNBR), EPDM eller Viton (FPM)
<b>Max. tryck:</b>	16 bar (232 PSI)
<b>Standards:</b>	PN 16/ANSI 150 lbs
<b>Max. temp. Indikatorenhet:</b>	90°C standard, 120°C optional.
<b>Max. temp. rördel:</b>	-GL and -FA: 120°C (248°F) -GSS, -FSS: 250°C (482°F)
<b>Skyddsklass:</b>	IP43 (NEMA3R) std. IP65 (NEMA4) option
<b>Skala:</b>	Stor linjär skala, 120 mm, och frontglas av acryl
<b>Process Connection:</b>	DN 15–40, BSP/NPT gänga DN 15–500 DIN/ANSI för inspänning mellan flänsar
<b>Alarm:</b>	S2 och S25 har två mikrobrytare SPDT, inställbara oberoende av varandra inom det beställda flödesområdet. S02 and S05 har inga brytare.
<b>Micro switch spec:</b>	Kontaktytorna är silverpläterade som standard. Typ: SPDT Hysteres: 10% Rated voltage: 480 VAC/15A Breaking current: 15@125, 250, 480 VAC Resistive load: 2A@30 VDC 0,4A@125 VDC 0,2A@230 VDC
<b>Noggrannhet:</b>	<+/-5% F.S inom 20–80% av flödesområdet <+/-10% F.S inom 100% av flödesområdet
<b>Repeterbarhet:</b>	<2% actual
<b>Godkännanden:</b>	Eletta Flow AB uppfyller gällande EU-direktiv för våra produkter. Certifikat kan laddas ned från vår hemsida <a href="http://www.eletta.com">www.eletta.com</a> .



5041A1SE18

### Eletta Flow AB

Namnet Eletta är etablerat inom flödesövervakning i många industrier världen över där produkterna är uppskattade för sin pålitlighet och robusta utförande.

Eletta Flödesvakter och Flödesmätare är av vår egen design och tillverkning och företaget är certifierat enligt ISO standarden ISO 9001 och ISO 140001.

Produkterna tillverkas i Sverige och exporteras till alla kontinenter. Eletta Flow AB har återförsäljare i mer än 35 länder..

### Mer information

I våra produktblad och manualer för respektive serie finner du mer information om design, tryckfallskurvor, flödesområden och måttuppgifter. Välkommen att besöka oss på [www.eletta.se](http://www.eletta.se) för aktuell information om Eletta och våra produkter. På vår hemsida finner du nedladdningsbara pdf-filer. Alla frågor är även välkomna till vår e-mail [info@eletta.com](mailto:info@eletta.com) där vår kundsupport snabbt svarar på förfrågningar och lämnar tekniska upplysningar etc. Våra lokala distributörer världen över står naturligtvis också till tjänst. Kontaktinformation finns på vår hemsida. Här finns också vår produktkonfigurator där du kan skapa din egen modell och visuellt se resultatet.

# ELETTA

— FLOW MONITORS —

**Eletta Flow AB**

Box 5084, 141 05 Kungens Kurva

Tel. 08 - 603 07 70

[info@eletta.com](mailto:info@eletta.com)

[www.eletta.com](http://www.eletta.com)