

V-serien Eletta Flödesvakt

med en justerbar
larmpunkt



Eletta flow

when you want to know



GL serien

Rörsektionen är tillverkad av kopparlegering. Gånganslutning G 1/2" - 1 1/2" alt. NPT 1/2" - 1 1/2"



FA serien

Rörsektionen är avsedd för inspänning mellan flänsar och är tillverkad av brons från DN 15 - 32 (1/2"-1 1/4") och lackat gjutjärn i storlekar från DN 40 - 400 (1 1/2" - 16").

V-seriens fördelar

- Pålitlig och robust DP Flödesvakt
- Vätskor och gaser kan övervakas
- Inga rörliga delar i flödet
- Pålitlig och ekonomisk
- En SPDT mikrobrytare för inställning av larmpunkt
- Okänslig för magnetiska fält
- Finns även i Ex utförande

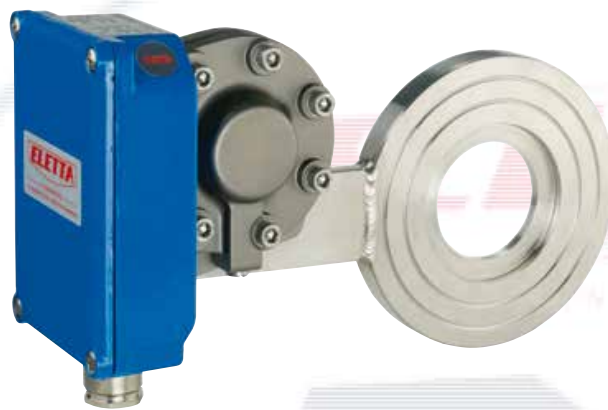
Applikationer och produktfördelar

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



GSS serien

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



FSS serien

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

V-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 V-serien används för att övervaka flöden av vätskor och gaser i rör från 15 mm upp till 500 mm. Genom den justerbara SPDT mikrobrytaren är det möjligt att ställa in ett hög- eller låglarm för att exempelvis skydda dyr utrustning i varierande rörsystem. Larmläget har en hög repeterbarhet, inom <2%. Flödesvakten är inte känslig för omgivande magnetiska fält, det med den stabila mekaniska funktionen ger en sedan lång tid uppskattad pålitlighet. Flödesvakten har dessutom en robust design som gör att den passar i tuffa miljöer.

V-serien finns i två mätomfång, **V1** som har ett spann på 1:2 och **V15** med 1:5.

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

Produkten

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

Indikatornheten 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.

En larmpunkt kan lätt ställas in inom det valda flödesområdet. Kan enkelt ändras på plats.

Enkelt att uppgradera, indikatornheten kan bytas ut mot någon annan av våra typer, exempelvis S serien med stor visartavla eller D-serien med digital display. Rördelen behöver ej bytas och ny kalibrering behöver ej göras.

Specification V-serien

| | |
|-----------------------------------|---|
| Flödesområde: | 0,4 – 25 000 l/min (vätska) beroende på rörstorlek, se sep mätområdestabell |
| Min. flöde: | V1: 50% av max mätområde V15: 20% av max mätområde |
| Vätskeberörda delar: | Kopparlegering, lackat gjutjärn eller rostfritt syrafast stål |
| Gummidelar: | Nitril (HNBR), EPDM eller Viton (FPM) |
| Max. tryck: | 16 bar (232 PSI) |
| Standards: | PN 16/ANSI 150 lbs |
| Max. temp. Indikatorenhet: | 90°C standard, 120°C option. |
| Max. temp. rördel: | -GL och -FA: 120°C (248°F) - GSS, -FSS: 250°C (482°F) |
| Skyddsklass: | IP65 (NEMA4) |
| Processanslutning: | DN 15-40, ISO-G/NPT gänga DN 15-500 DIN PN16/ANSI 150 lbs, inspänning mellan flänsar |
| Alarm: | V1 och V15 har en (1) mikrobrytare, larmpunkten är inställbar inom det valda flödesområdet. |
| Spec. mikrobrytare: | 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 |
| Repetierbarhet: | < 2% actual |
| Godkännanden: | Eletta Flow AB uppfyller gällande EU-direktiv för våra produkter. Certifikat kan laddas ned från vår hemsida www.eletta.com . |
| Ex-utförande: | Se separat blad för V-Ex |



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 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 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 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

www.eletta.com