

| Dimensionsområde | PN | Temperaturområde | Material       |
|------------------|----|------------------|----------------|
| G1 DN25          | 16 | Max 205 °C       | Rostfritt stål |

## Användningsområde

Skall i en pannanläggning automatiskt avbryta energitillförseln till pannan vid ångbildning eller låg vattennivå.

## AMA-text

### PSG.2 Säkerhetsdon

Nivåvakt AT 8314-25. För övervakning av en panna enl. AFS 2002:1 och VVA 1993.

## Kvalitetssäkring

Enligt AFS 2002:1 och VVA 1993 skall pannan i slutna värmeanläggning, som är avsedd för periodisk övervakning, vara utrustad med nivåvakt.

Enheten är godkänd enl. AFS 1994:4 kategori IV och är CE-märkt.

## Detaljförteckning

|   |                 |                                     |
|---|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | Elektronikenhet | kapslingsklass IP54                 |
| 2 | Elektrod        | rostfritt stål, avisolerat med PTFE |
| 3 | Kabel           | värmebeständig VSK 2x0,75 mm        |

## Mått och vikt

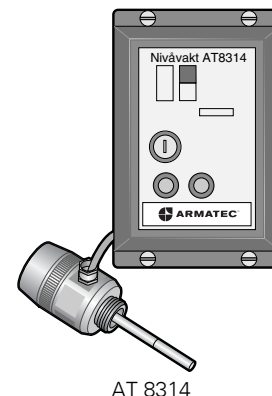
|      |     |
|------|-----|
| A    | 105 |
| B    | 166 |
| C    | 105 |
| D    | G 1 |
| Vikt | 3,2 |

## Funktion och konstruktion

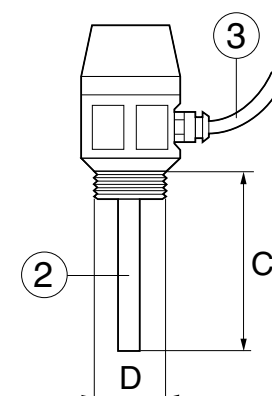
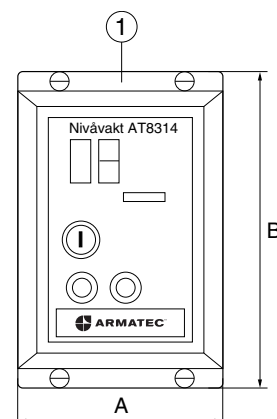
Genom att utnyttja pannvattnets konduktivitet, skickas en elström från elektronikförstärkaren via den skärmade elektrod-kabeln till elektroden. Nivåvakten utlöses (stoppa oljebrännaren med blockering) när nivån sjunker under elektroden. Larm går. Återstart sker med nyckel. Funktionsfördröjning på max. 10 sek. förhindrar "tjuvutlösningar". Funktionen kan testas med testknappen. Vid spänningsavbrott längre än 10 sek. utlöses nivåvakten.

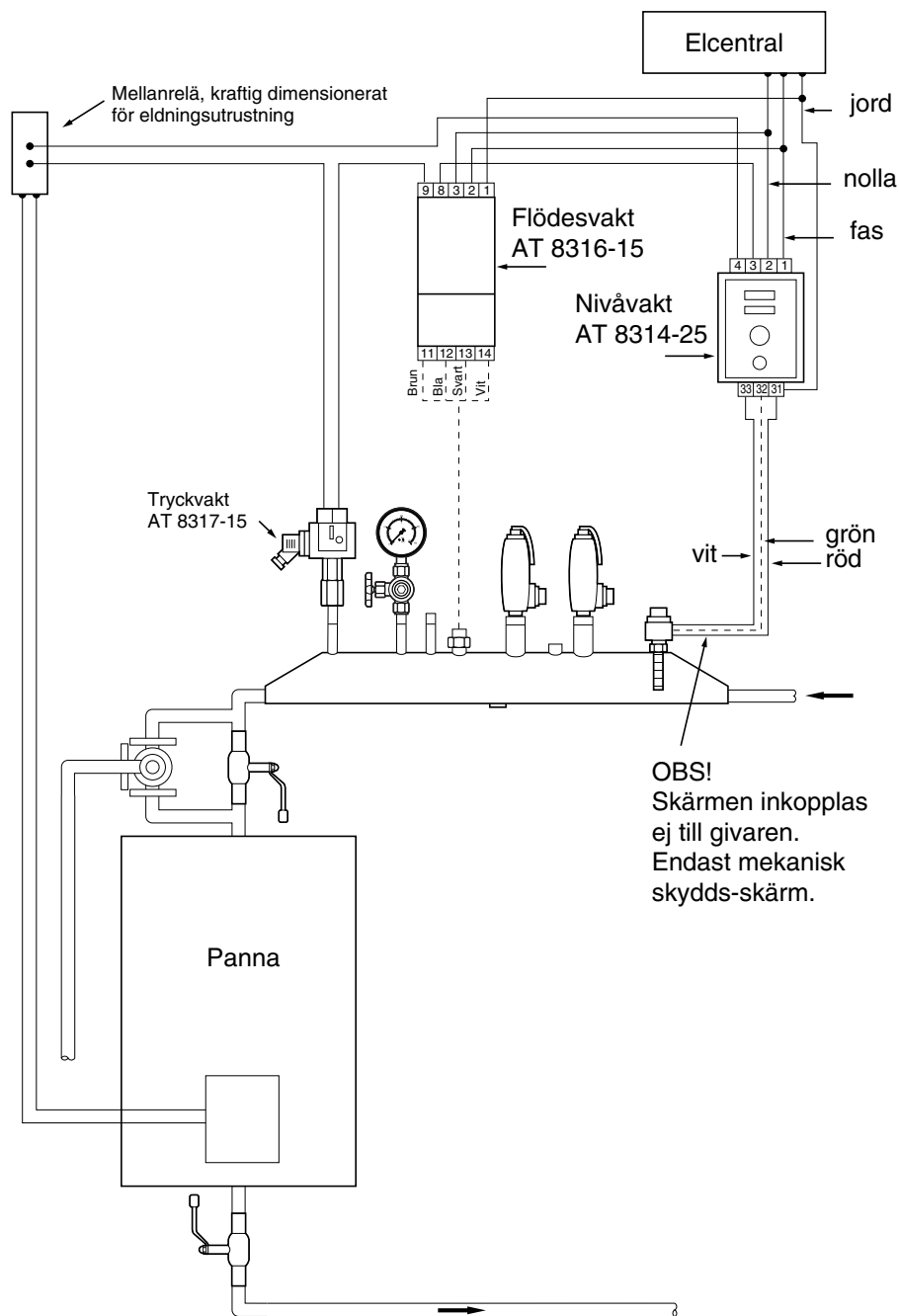
Nivåvakten är dubbelkontrollerad, vilket innebär två system som fungerar oberoende av varandra. Om larmlampan på nivåvakten inte tänds vid "apparatprov", har fel uppstått på något av systemen. Apparatskåpet måste då åtgärdas.

Nivåvakten är konstruerad enligt "fail to safe"-principen. Även elektrod-kabeln är kontrollerad. Nivåvakten utlöses vid kabelfel.



AT 8314





## Teknisk data

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Manöverspänning           | 230V $\pm$ 10%     |
| Nätfrekvens               | 50/60 Hz $\pm$ 10% |
| Effektförbrukning         | ca 10 VA           |
| Bryteffekt manöverrelä    | 1000 VA            |
| Max. omgivningstemperatur | +50°C              |
| Täthetsgrad               | IP54               |
| Elektrodsänkning          | 42V 50 Hz          |
| Ledningsförmåga           | min 100 $\mu$ S/cm |

## Tillbehör och varianter

Finns även i utförande för infällt montage i gemensamt apparatskåp.

## Installation

Återställning får, enligt gällande bestämmelser, endast ske med nyckelmanövrering. Under normaldrift ska nyckeln förvaras av ansvarig person.

Nivåvakten får vara gemensam för flera pannor, förutsatt att respektive panna är utrustad med växelventiler.

## Underhåll och reservdelar

För säker drift och funktion bör funktionsprov göras minst en gång per år.

## Märkning

Är märkt med erforderliga inkopplingsdata, leverantör och artikelnummer.