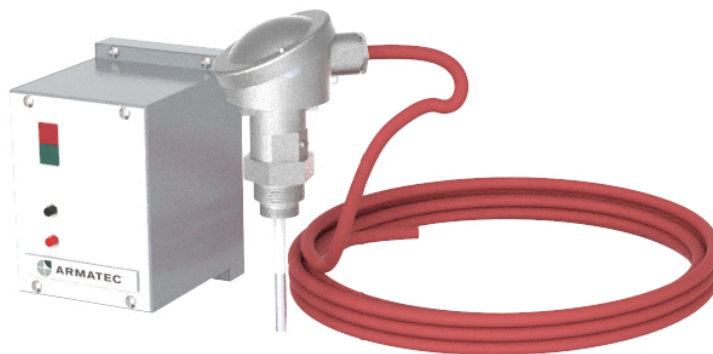


Nivåvakt AT 8314A



Produktinformation

Integrerad säkerhetsutrustning för panna >100 kW, komplett med nivåvakt. För hjälp med dimensionering använd gärna: [VARMBER](#)

Temperatur (°C)	0 - 110
Huvudmaterial	Rostfritt stål, Övrigt

Användningsområde

I en pannanläggning ska nivåvakt automatiskt avbryta energitillförseln till pannan vid ångbildning eller låg vattennivå.

AMA-text

PSG.2 Säkerhetsdon

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

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5

Produkten är CE-märkt

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

Märkning på produkt: Är märkt med erforderliga inkopplingsdata, leverantör och artikelnummer.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Elektronikenhet (kapslingsklass IP54)	
2	Elektrod	Rostfritt stål
3	Elektrod	PTFE (polytetrafluoreten)
4	Kabel	

Funktion och konstruktion

Genom att utnyttja pannvattnets konduktivitet skickas en elström från elektronikförstärkaren via den skärmade elektrodkabeln till elektroden. Nivåvakten utlöses (stoppar oljebrännaren med blockering) när nivån sjunker under elektroden. Larm går. Återstart sker med nyckel. Funktionsfördröjning på max. 10 sekunder förhindrar "tjuvutlösningar". Funktionen kan testas med testknappen. Vid spänningsavbrott längre än 10 sekunder 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 elektrodkabeln är kontrollerad. Nivåvakten utlöses vid kabelfel.

Tekniska data

Effektområde (kW): 100 -

Huvudmaterial: Rostfritt stål, Övrigt

Huvudmaterialkod: PTFE (polytetrafluoreten)

Ingående material: Rostfritt stål, Övrigt

Ingående materialkod: PTFE (polytetrafluoreten)

Temperatur (°C): 0 - 110

IP klass: IP54

Installation och underhåll

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

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.



armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se