

Flödesvakt AT 8316-



Produktinformation

Som övervakare av flöden i vatten, olja och luft. Ska till exempel avbryta energitillförseln till en panna om minsta avsedda vattenströmning underskrids. Kan med omvänd funktion användas som vakt i sprinklersystem när detta utlöses och flödet ökar. För hjälp med dimensionering använd gärna: [VARMBER](#)

Tryckklass (PN)	100
Temperatur (°C)	0 - 120
Huvudmaterial	Stål

Användningsområde

Som övervakare av flöden i vatten, olja och luft. Ska till exempel avbryta energitillförseln till en panna om minsta avsedda vattenströmning underskrids. Kan med omvänd funktion användas som vakt i sprinklersystem när detta utlöses och flödet ökar.

AMA-text

PSG.2 Säkerhetsdon

Flödesvakt AT 8316-15 komplett med givare och 5 m värmebeständig PTFE-kabel.

Kvalitetssäkring

Enligt AFS 2002:1 och VVA 1993 ska en panna (gäller ej nollflödespanna) i en värmearläggning, som är avsedd för periodisk övervakning, vara utrustad med flödesvakt.

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

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Elektronikenhet (kapslingsklass IP65)	
2	Insticksgivare	Syrafast stål AISI 316 (1.4401)
3	Kabel	PTFE (polytetrafluoreten)

Funktion och konstruktion

Arbetar enligt termisk princip. I givardelen finns två temperaturavkännande sensorer. En av dessa är uppvärmd av ett el-element, så att dess temperatur alltid är något högre än den andra sensorn, vilken alltid har samma temperatur som mediet. Detta skapar en temperaturdifferens mellan sensorerna, vilken är störst vid ett nollflöde, för att sedan minska med mediets flödes hastighet. Den varierande temperaturdifferensen omvandlas och förstärks i elektronikdelen till signaler som påverkar lysdiodskalan i förhållande till det avkända flödets hastighet.

Applikation: Vatten

Tekniska data

Huvudmaterial: Stål

Ingående material: Stål

Materialnotering: Stål SS 316.

PTFE-kabel.

Temperatur (°C): 0 - 120

Tryckklass (PN): 100

IP klass: IP65

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell

Möjlig montageposition notering: Givaren kan valfritt monteras från topp, sida eller underkant. Viktigt är dock att hela mätspetsen kommer i kontakt med mediet.

Givaren kan valfritt monteras från topp, sida eller underkant. Viktigt är dock att hela mätspetsen kommer i kontakt med mediet. När anläggningen startats och flöde finns, sker inställning av larmpunkten genom att skruva på justeringarna "Grov" och "Fin". Med hjälp av lysdioderna är det då möjligt att ställa in önskat larmflöde. För att undvika "tjuvlarm" på grund av mycket tillfälliga flödesvariationer, kan en tidsfördröjning läggas in genom att den högra trimporten märkt "Tidsfördröjning" vrids medurs till önskad tid i sek. Som en helt separat funktion finns också en temperaturvakt med en separat relätutgång inbyggd. Denna kan användas när behov av temperaturövervakning finns.

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