

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 15-50	6-320	-50°C till +400 °C	Rostfritt stål

Användningsområde

För indikering av vätskenivå i öppna eller slutna system, visuellt eller via larmkontakter/reed-kedja.



Kvalitetssäkring

CE-märkning

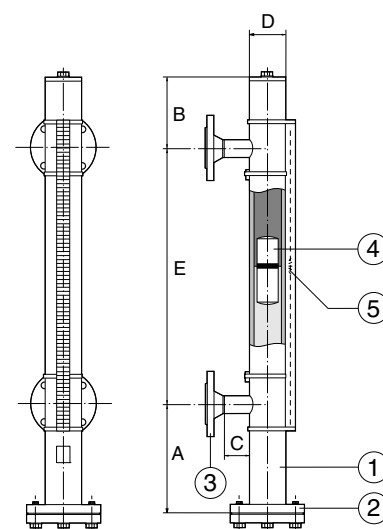
Nivåställen uppfyller kraven i AFS 2016:1 direktivet för tryckbärande anordningar. Flera certifikat beroende på typ och användningsområde finns ex DIN 50049 3.1B, PTB/Ex, X-ray DIN 54 111, Part 1, penetration DIN 54 152 NACE, TRD, TÜV. SAQ godkännande nr 99-251256.01.

Detaljförteckning Standard 4950-3-...-...

1	Rör	Syrafast rostfritt stål 1.4404
2	Bottenfläns, DN 25	Syrafast rostfritt stål 1.4404
3	Anslutningsfläns	Syrafast rostfritt stål 1.4404
4	Flottör	Syrafast rostfritt stål 1.4404
5	Avläsningskena	Aluminium

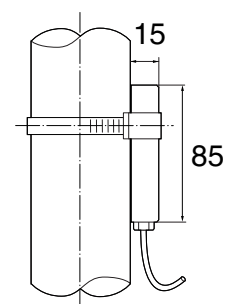
Mått

A	240
B	130
C	40
D	60,3x2
E	Anges vid beställning (max 5000 i ett stycke)
Mått i mm	



Funktion och konstruktion

För indikering av vätskenivå i öppna eller slutna system, visuellt eller via larmkontakter/reed-kedja. Nivåstället monteras med flänsar på sidan av tanken. I röret flyter en magnetisk flottör som indikerar nivån visuellt via ett magnetiskt blädderblock. Konstruktionen gör att mätningen är okänslig för vibrationer eller rörelse i tanken. Nivåställen tillverkas i ett antal olika versioner med olika material, tryckklasser mm anpassade för applikationen. Alarmkontakter kan placeras på valfri nivå på nivåstället. Önskas en kontinuerlig 4-20mA signal som indikerar nivån i tanken monteras en reedkedja på nivåstället.



Kabellängd 3m
(standard)

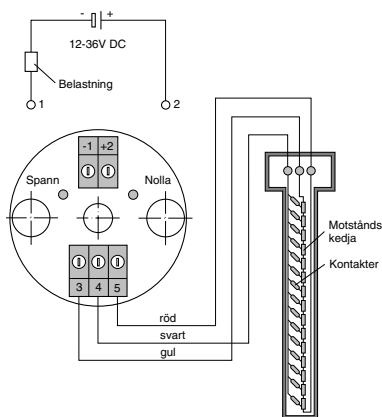
Tekniska data

	AT 4950-3-... (standard)
Tryckklass	PN16
Temperaturområde	-50°C till +175°C
Minsta densitet	0,3761 kg/dm ³
Material rör	Rostfritt stål 1.4404
Material avläsningskena	Aluminium
Anslutning	Fläns
Montering	Sidan av tanken
Max längd i ett sycke	5000mm

Brytare / larmkontakter

Typ	Diagram	Skyddklass	Max. spänning	Omgivande temp.	AT-nummer
1690	 Växlande kontakt, bistabil	IP 67	250 V AC 12 V DC 0,8 A 60 VA	-30... +85 C (medium max. 120 C)	AT 4950 -102
1690Ex	 Växlande kontakt, bistabil	IP 67 EExd IIC T6	220 V AC/220 V DC 0,6 A/0,4 A 45 VA/20 W	-30... +75 C (medium max. 100 C)	AT 4950 -102EX
LMS-A	 Växlande kontakt, bistabil	IP 65	220 V AC 1,5 A 80 VA	-30... +150 C	AT 4950-103
LMS-AH	 Växlande kontakt, bistabil	IP 65	220 V AC 1,5 A 80 VA	-30... +400 C	AT 4950 -103H

Plint märkt med siffror 2 är gemensam



Reed-kedja AT 4950-106-xxxx (ange längd i mm).

För att få en utsignal på 4-20 mA som är beroende av vätskenivå, kan nivåstållet kompletteras med en reed-kedja. Kedjan är inbyggd i ett rör av stål 316SS och levereras inklusive transmitter. Principskiss enligt vidstående bild.

Tillbehör och varianter

- Tryckklass PN 6 till PN 320
- Flottördesign anpassas till driftförhållande
- DIN- eller ANSI-flänsar
- Alternativa material: Titan, Hastelloy C4, inconel 625, 1.4539, Lining PTFE, PVDF, PVC el PP.
- Avluftnings- och dränageflänsar, ventiler, reduceringar m m
- Ångmantel, vid media som stelnar vid avkylning
- Kryogen version
- Digital indikator
- Display placerad i transmitterhuset (endast med reed-kedja)
- Transmitter med interface för seriell kommunikation typ Profibus, Foundation Fieldbus samt HART

Kontakter/gränslägesbrytare

Diverse typer kan erbjudas, t ex IP65, IP67.

Installation

Nivåstållet monteras med flänsar på sidan av tanken. Flottören levereras vid sidan av nivåstållet och skall installeras i röret med TOP markeringen uppåt. Det går att ändra läge på blädderblocket för bättre sikt.

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller missförstånd.
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.



Nivåställ

Magnetiskt

AT 4950

Märkning

Nivåstället har en märkbricka med typ, serienummer, tryck, temperatur, densitet angivet. Även flottören har en gravering med serienummer och TOP markering för att flottören skall installeras i röret med toppen uppåt.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 4950-3-25-1000*

Magnetnivåställ PN16, DN25, längd c/c 1000 mm

	Typ	PN	DN	Längd
	3 (standard)	16	25	1000

*Ange fluid, tryck och temperatur vid order.