Nivågivare AT 7720-



Produktinformation

Nivågivare för nivåindikering i tankar. Nivågivare för olika typer av tankar och behållare. Nivå bestäms genom att beräkna vikten av den enhet som hänger i kedjan.

Tryckklass (PN)	0 - 40
Temperatur (°C)	-20 - 70
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Nivågivare för nivåindikering i tankar. Nivågivare för olika typer av tankar och behållare. Nivåområde 150mm till 4000mm. Nivå bestäms genom att beräkna vikten av den enhet som hänger i kedjan .

AMA-text

UBF.32 Givare för nivå, kontinuerlig signal 4-20mA.
Givare för nivå AT 7720-... , kontinuerlig signal 4-20mA.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
PED 2014/68/EU, AFS 2016:1
Märkning på produkt: På tryckgivaren finns märkning med tillverkarens namn, spänningsmatning, utsignal och serienummer.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Plaster
2	Anslutning och hals	Syrafast stål AISI 321 (1.4541)
3	Mediaberörda delar	Syrafast stål AISI 321 (1.4541)

Funktion och konstruktion

Nivågivare för olika typer av tankar och behållare. Nivåområde 150 mm till 4000 mm. Nivå bestäms genom att beräkna vikten av den enhet som hänger i kedjan. Enheten har en viss flytförmåga och genom vikten kan nivån beräknas. Det är därför viktigt att typ av media, densitet och temperatur anges vid beställning så att nivågivaren kan kalibreras rätt. Även längden på kedjan skall anges vid beställning. Nivågivare är försedd med LED indikering 10 punkter och som option kan nivågivaren beställas med display för digitalvisning.Nivågivaren finns i två utföranden AT7720 och AT7721. AT7720 har kort hals och klarar temperaturområdet -20°C till +70°C och tryckklass PN40/PN100. AT7721 har en längre hals med kylflänsar och klarar temperaturområdet -60°C till +280°C och tryckklass PN40/PN100. Nivågivaren har en elektrisk utsignal 4-20mA, anslutning via kabelgenomföring, IP klass 65. Nivågivaren spänningsmatas med 24 VDC.

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål
Huvudmaterialkod: Syrafast stål AISI 321 (1.4541)
Ingående material: Aluminium, Rostfritt stål, Plaster
Ingående materialkod: Syrafast stål AISI 321 (1.4541), Aluminium (P40), PA (polyamid)
Temperatur (°C): -20 - 70
Tryckklass (PN): 0 - 40
Anslutning: Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
IP klass: IP65

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Horisontell
Nivågivaren installeras vertikalt i toppen av tanken. Om det är turbulent i tanken kan nivågivare installeras i ett rör som ansluts med flänsar på utsidan av tanken. För att minska risken för temperaturpåverkan kan röret isoleras.Nivågivaren skall inte utsättas för statiskt elektricitet eller magnetsika fält som kan påverka elektroniken och mätnogrannheten.El installation enligt schema.

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