

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
G 1	40/100	-20°C till +70 °C -60°C till +280 °C	Rostfritt stål

## Användning

Nivågivare för nivåindikering i tankar.

## AMA-text

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

## Kvalitetssäkring

EMC 2004/108/EG, PED, AFS 2016:1

## Detaljförteckning

1	Hus	Plast
2	Anlutning o hals	Rostfritt stål 1.4541
5	Mediaberörda delar	Rostfritt stål 1.4541

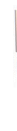
## Mått

	AT7721
A	*max mätområde
B	*kedjelängd (standard 96mm, vid PN100 192mm)
C	420
D	75

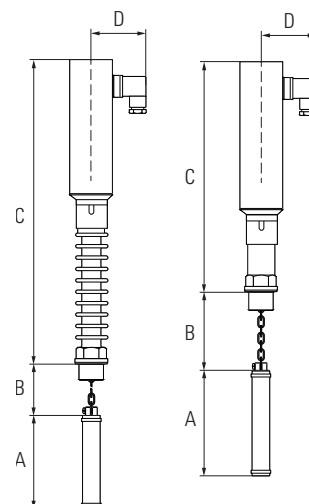
## Funktion och konstruktion

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.



AT 7721



AT 7721 o AT7720

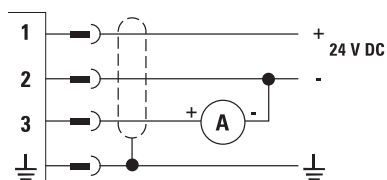
## Tekniska data

Matningsspänning	24VDC
Elektrisk anslutning	kabelgenomföring
Upplösning	0,1%
Utsignal	4-20 mA, tretråds
Densitetsområde	500 till 1500kg/m <sup>3</sup>
Omgivningstemperatur	0°C till +70°C
Mediatemperatur AT7720	-20°C till +70°C
Mediatemperatur AT7721	-60°C till +280°C
Onoggrannhet linjärt	max 2%
Skyddsklass	IP65

## Tillbehör och varianter

Som option kan båda typerna av nivågivare beställas med display med två siffror.

## Installation



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.

Om möjligt bör AT7721 efter montering i tanken sitta minst en timme och anpassa sig till mediatemperatur och omgivningstemperatur innan elinstallation sker.

Nivågivaren skall inte utsättas för statiskt elektricitet eller magnetsika fält som kan påverka elektroniken och mätnoggrannheten.

El installation enligt schema.

## Märkning

På tryckgivaren finns märkning med tillverkarens namn, spänningsmatning, utsignal och serienummer.

## Beställningsnyckel

AT7721-1500	
AT 7721	1500
Fig. nr	Mätområdet (Max 4000mm)