



## Produktinformation

Manometer med dubbla larmkontakter och röd varningsvisare. R3/8 x 100. Klass 1

Dimensionsområde (DN, liter)	10
Temperatur (°C)	-20 - 80
Material	Mässing, Stål



## Användningsområde

För indikering av rådande tryck i värme-/kylsystem. AT 8305A är försedd med röd ställbar visare på skalan. AT 8306C har inbyggda elkontakter för hög- och låglarm.

## AMA-text

### **UGC.31 \*Mätare för tryck, rörmonterade, med analog visning av momentant värde**

UGC.31 Mätare för tryck, rörmonterade, med analog visning av momentant värde

Tryckmätare AT 8306C försedd med elkontakter och röd indikering som är inställbara genom glaset. Klass 1,0. Graderad 0-... bar.

## Kvalitetsäkring

PED 2014/68/EU, AFS 2016:1

**Märkning på produkt:** AT8305C är märkt med Armatec logo.

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Undviks

**BVB ID:** 47998

**SundaHus:** C-

**Reach anmälningsplikt**

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Rostfritt stål
2	Bourdonrör	Koppar
3	Mätverk	Mässing
4	Glas	

## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN, liter):** 10

## Funktion och konstruktion

Tryckmätaren är av så kallad bourdonrörstyp, vilket innebär en cirkelformad rörfjäder med ett ovalt tvärsnitt. Systemets tryck påverkar invändigt bourdonröret så att det vid ökande tryck tenderar att räta ut sig. Den fria ändan på bourdonröret utför då en rörelse proportionellt mot det invändiga trycket. Rörelsen växlas sedan via mätverket till en rörelse/indikeringssvärde på visartavlan. Tryckmätarna har röd ställbar visare för indikering av tillåtna tryck. AT 8306C har inbyggd elektrisk krypkontakt typ 811, som är inställbar genom glaset. Visarna kan ställas över hela skalområdet. Kontakten har dubbelfunktion och sluter vid stigande och fallande tryck. Kabelgenomföring på sidan PG 7.

Max arbetstryck: Hela skalvärdet vid vilade belastning. 90% av skalvärdet vid växlande belastning.

## Tekniska data

**Material:** Mässing, Stål

**Temperatur (°C):** -20 - 80

**Temperatur noteringar:** Temperaturpåverkan: 0,4%/10°C

**Anslutning:** Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

**ETIM klassning:** EC011167 - Differenstryckmätare

**IP klass:** IP54

## Installation och underhåll

Tryckmätarna ska monteras så att de är lätta att avläsa samt skyddade mot vibrationer, värme, kyla samt hög luftfuktighet. Vid höga mediatemperaturer ska vattensäcksrör användas. Vid tryckvariationer och vibrationer bör dämpvätskefyllda tryckmätare användas. Kablarna är märkta med siffror. Einstallation enligt schema.

## Produktinformation

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

[info@armatec.se](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.com](http://www.armatec.com)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001