

# Tryckmätarsats AT 1805-



# Produktinformation

Tryckmätarsats, armatur rostfritt stål, vattensäcksrör i stål, PN 160. Tryckmätare med husdiam. 160mm.

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Dimensionsområde (DN)</b> | 10        |
| <b>Tryckklass (PN)</b>       | 160       |
| <b>Temperatur (°C)</b>       | -20 - 280 |
| <b>Huvudmaterial</b>         | Stål      |

## Användningsområde

För tryckmätning av i huvudsak varmt/kallt vatten, värme-/kylvatten, ånga samt neutrala vätskor och gaser.

## AMA-text

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

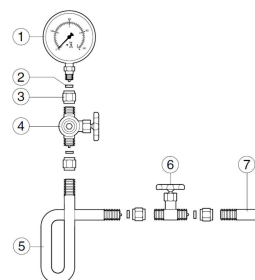
UGC.31 \*Mätare för tryck, rörmonterade, med analog visning av momentant värdeTryckmätarsats AT180...., DN 10 (husdiameter .... mm)Graderad 0-.... bar

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 8 paragraf

## Detaljförteckning

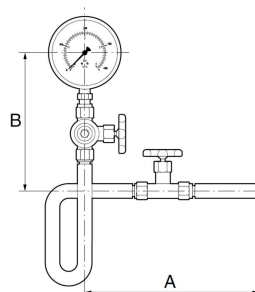
| Pos | Komponent                | Material                        |
|-----|--------------------------|---------------------------------|
| 1   | Tryckmätare              | Mässing                         |
| 2   | Packning                 | Koppar                          |
| 3   | Anslutningsstycke        | Rostfritt stål                  |
| 4   | Kontrolltryckmätarventil | Rostfritt stål                  |
| 5   | Vattensäcksrör           | Stål P235GH (1.0345)            |
| 6   | Tryckmätarventil         | Syrafast stål AISI 316 (1.4401) |
| 7   | Svetsstuds               | Stål P250GH (1.0460)            |



## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 10

|                |           |
|----------------|-----------|
| <b>DN</b>      | <b>10</b> |
| A              | 270       |
| B              | 235       |
| Nettovikt (kg) | 1.5       |



## Funktion och konstruktion

Vid tryckmätning på ånga eller heta vätskor måste tryckmätaren skyddas mot hög temperatur. Temperaturen vid tryckmätaren får inte överstiga 50°C. För detta används lämpligen vattensäcksrör.

Tryckmätare på ångpannor eller andra tryckkärl, för vilka officiella föreskrifter gäller, ska förses med kontrolltryckmätarventil för anslutning av kontrolltryckmätare.

För att kunna åtgärda kontrolltryckmätarventilen under drift, bör enheten kompletteras med en tryckmätarventil. OBS! Vid överhettad ånga erfordras ofta en längre rörslinga än ett vattensäcksrör för att tryckmätaren ej skall övertempereras.

Tryckmätarsatsen levereras förpackad och med monteringsanvisning.

Skalområdet bör väljas enligt de förekommande standardområden som finns. Vid konstant belastning bör ej 2/3 av skalområdet överstigas, och vid växlande belastning 1/2 skalområdet.

Max Arbetstryck:  
160 bar(e) vid 150°C  
125 bar(e) vid 200°C  
20 bar(e) vid 280°C

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Stål  
**Ingående material:** Rostfritt stål, Stål  
**Temperatur (°C):** -20 - 280  
**Tryckklass (PN):** 160  
**Anslutning:** ISO 1127, svetsända  
**ETIM klassning:** EC011167 - Differenstryckmätare  
**BK04 kod:** 20715 Temperatur och tryckmätare

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Horisontell

Tryckmätarsatsen ska monteras så att god avläsning av tryckmätaren erhålles. Det är också viktigt, särskilt på lägre tryckområden, att satsen monteras så att tryckmätaren sitter vertikalt med tappen nedåt.

Svetsstutsen insvetsas horisontellt eller helst med lutning cirka 5 grader nedåt, vilket ger ordentlig avluftning samt vattenfyllt rör och ventil, med lägre temperatur som följd.

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