# Differenstryckmätare AT 1812A



# Produktinformation

Utrustning för differenstryckmätning i blyfritt utförande över pumpgrupper, smutsfilter, stammar och kretsar. 2-, 3- eller 4-punktsmätning.

| | |
|---|---|
| **Dimensionsområde (DN)** | 10 |
| **Tryckklass (PN)** | 16 |
| **Temperatur (°C)** | -10 - 150 |
| **Huvudmaterial** | Mässing |

## Användningsområde

För differenstryckmätning över pumpgrupper, smutsfilter, stammar och kretsar.
2-, 3- eller 4-punktsmätning.

## AMA-text

**UGC.31 *Mätare för tryck, rörmonterade, med analog visning av momentant värde**
Differenstrycksmätarsats Armatec AT 1812A
Graderad 0-.... bar

## Kvalitetssäkring

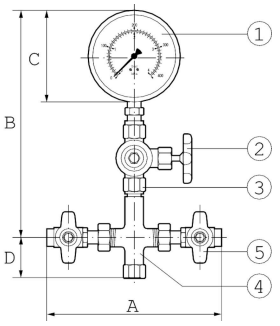
AFS 2023:5, 8 paragraf
Ska inte CE märkas.
**Märkning på produkt:**

## Energi/miljödeklaration

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH:** Nej
**Reach datum:** 2026-06-12
**Reachnotering:** Produkten omfattas EJ av REACH

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material |
|---|---|---|
| 1 | Manometer | Övrigt |
| 2 | Kontrollmanomerventil | Mässing |
| 3 | Anslutningsstycke | Mässing (CuZn38As) (CW511L) |
| 4 | Korsrör med kopplingar | Mässing (CuZn38As) (CW511L) |
| 5 | Kulventil | Mässing (CuZn38As) (CW511L) |




## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 10

## Mått

| DN | A | B | Nettovikt (kg) |
|---|---|---|---|
| 10 | 85 | 145 | 0.5 |
| | | | 1.5 |

## Funktion och konstruktion

AT 1812A levereras som en enhet anpassad för tvåpunktsmätning, trepunktsmätning (3P) genom en extra kulventil med koppling samt fyrpunktsmätning (4P) med dubbla korsrör. Normalt är en av ventilerna öppen, varvid arbetstryck kan avläsas. Vid differenstryckmätning stängs ventilen på lågtryckssidan och trycket avläses. Därefter stängs ventilen på högtryckssidan och ventilen på lågtryckssidan öppnas, varefter trycket avläses. Tryckdifferensen är skillnaden mellan avläst hög- och lågtryck. Satserna finns med graderingar 0-2,5, 0-4, 0-10 och 0-16 bar. Manometer noggrannhetsklass 1,0. Satserna finns också utan manometer där valfri lämplig manometer kan monteras.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Mässing
**Ingående material:** Mässing, Övrigt
**Ingående materialkod:** PTFE (polytetrafluoreten)
**Temperatur (°C):** -10 - 150
**Temperatur noteringar:** Tryckmätaren +60 °C
**Tryckklass (PN):** 16
**Anslutning:** Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
**ETIM klassning:** EC011167 - Differenstryckmätare
**BK04 kod:** 20715 Temperatur och tryckmätare

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Dubbelriktad
**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell
Tryckmätarsatsen ska monteras så att god avläsning av tryckmätaren erhålles. Anslutningen mellan kulventilerna och korsröret bör tätas på lämpligt vis för att undvika läckage. Det är också viktigt, särskilt på lägre tryckområden, att satsen monteras så att tryckmätaren sitter vertikalt med tappen nedåt.

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