

<b>Dimensionsområde</b> G 3/8	<b>PN</b> 16	<b>Temperaturområde</b> max 150 °C (tryckmätaren 60°C)	<b>Material</b> Mässing/ABS-plast
----------------------------------	-----------------	---	--------------------------------------

## Användningsområde

För differenstryckmätning över pumpgrupper, smutsfilter, stammar och kretsar.

## AMA-text

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

Differenstrycksmätarsats Armatec AT 1812

Graderad 0-.... bar

## Kvalitetssäkring

Kontrolltryckmätarventil, anslutningsstycke och tryckmätare är utförda enligt SMS.

Produkterna faller under AFS2016:1 Paragraf 8 och skall inte CE märkas.



AT 1812



AT 1812-4P

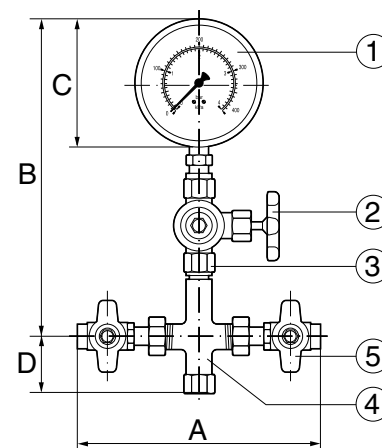
## Detaljförteckning

1	Tryckmätare klass 2,5	AT 4253	Verk: kopparlegering. Hus: ABS-plast
2	Kontrolltryckmätarventil	AT 1844	mässing
3	Anslutningsstycke	AT 1849	mässing
4	Korsrör med kopplingar	AT 1809	mässing
5	Kulventiler	AT 3602	förkr mässing/PTFE

## Mått och vikt

A	170
B	235
C	100
D	40
Vikt	1,5

Mått i mm, vikt i kg



## Funktion och konstruktion

AT 1812 levereras som en enhet anpassad för tvåpunktsmätning, men kan även enkelt anpassas för trepunktsmätning genom en extra kulventil med koppling. 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.

## Tillbehör och varianter

Utöver standard kan satserna erhållas med tryckmätare för högre/lägre tryckområde, elkontakter, dämpvätskefyllda m.m. Även i alternativa material, t.ex. rostfritt stål i såväl tryckmätare som korsrör. Tryckmätarsats i rostfritt stål exklusive tryckmätare, AT 1812R10.

För rostfri tryckmätare, se AT 4259R (klass 1,0).

Satsen kan även fås för 4-punktsmätning, tillägg 4P i artikelnummer.

## Installation

Tryckmätarsatsen skall 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.

## Underhåll och reservdelar

Samtliga ingående komponenter kan levereras som separata reservdelar.

## Märkning

Korsröret är märkt AT 1812.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 1812-10-6		
	Art.nr.	RSK-nr.
0-2,5 bar	AT 1812-10-2,5	RSK 511 85 01
0-4 bar	AT 1812-10-4	RSK 511 85 00
0-6 bar	AT 1812-10-6	RSK 511 85 02
0-10 bar	AT 1812-10-10	RSK 511 85 03
0-16 bar	AT 1812-10-16	RSK 511 85 04
separat tryckmätare, fyrapunktsmätning	AT 1812-10-4P	
rostfri, separat tryckmätare	AT 1812R10	