

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
G 3/8	16/160	-20 °C till - 280 °C	Mässing & 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

Tryckmätarsats AT180...., DN 10 (husdiameter mm)
Graderad 0-.... bar



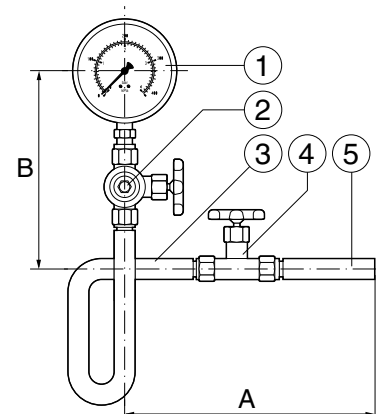
AT 1801

Kvalitetssäkring

Ventiler, anslutningsstycke och tryckmätare är utförda enligt SMS.

Detaljförteckning

1	Tryckmätare	AT 4256 (160mm)	Kopparlegering
2	Kontr.tryckm.ventil	AT 1844	Mässing
3	Vattensäcksrör	AT 1820	Stål 1.0345
4	Tryckmätarventil	AT 1842	Mässing
5	Svetsstuds	AT 1825	Stål 1.0460
6	Anslutningsstycke	AT 1849	Stål



Mått och vikt

A		270
B	vid husdiam. 100	205
B	vid husdiam. 160	235

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, skall 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.

Tekniska data

Tryckmätarsatserna består av följande komponenter:

Antal		AT 1801
1	Tryckmätare klass 1,0 husdiameter	AT 4256 160
1	Kontrolltryckm.ventil	AT 1844 mässing
1	Vattensäcksrör enl SMS 1648-B	AT 1820 stål
1	Tryckmätarventil	AT 1842 mässing
2	Anslutningsstycken G 3/8 vänstergg mot svetsstuts, högergg mot tryckm.ventilen	AT 1849 mässing
1	Svetsstuts, svetsfogberedd, vänstergg mot tryckm.ventilen	AT 1825
5	Kopparpackningar, plana	AT 1799-01

Tryckmätare graderas 1-2,5, 0-4, 0-6, 0-10, 0-25, 0-40 osv. till 0-160 bar (e).
Se även separata produktblad på de ingående komponenterna enligt ovan.

Fig. nr	Arbetstryck max bar (e)	Arbetstemperatur max °C
AT 1801	100 85,5	100 185

Dimensionering

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

Tillbehör och varianter

Tryckmätaren går även att få i dämpvätskefyllt utförande samt med gradering avvikande ifrån standard.

Övriga tillbehör såsom dämpningsdon, AT 1828, tryckförmedlare samt konsoler vid särskild förfrågan.

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.

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

Underhåll och reservdelar

Samtliga ingående komponenter kan levereras som separata reservdelar. Se även bruksanvisning AT 1800-1806.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 1801-10-6

AT 1801

-10

-6

Fig. nr.

DN

Mätområde (bar)

1801=mässingsarmatur, stålrör, husdiam 160 mm

2,5

6

10

16

25