Tryckmätarsats AT 1800-



Produktinformation

Tryckmätarsats, mässingsarmatur, vattensäcksrör i stål, PN 100. Tryckmätare med husdiam. 100 mm.

Dimensionsområde (DN)	10
Tryckklass (PN)	100
Temperatur (°C)	-20 - 185
Huvudmaterial	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 AT1800...., DN 10 (husdiameter .... mm) Graderad 0-.... bar

Kvalitetssäkring

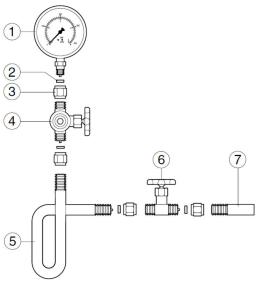
AFS 2023:5, 8 paragraf

Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

Detaljförteckning

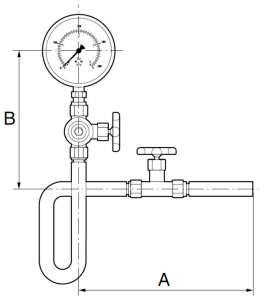
Pos	Komponent	Material
1	Tryckmätare	Mässing
2	Packning	Koppar
3	Anslutningsstycke	Stål P235GH (1.0345)
4	Kontrolltryckmätarventil	Mässing
5	Vattensäcksrör	Stål P235GH (1.0345)
6	Tryckmätarventil	Mässing
7	Svetsstuds	Stål P250GH (1.0460)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 10

DN	10
A	270
B	205
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:
100 bar(e) vid 100°C
85,5 bar(e) vid 185°C

Tekniska data

Huvudmaterial: Stål
Ingående material: Mässing, Stål
Temperatur (°C): -20 - 185
Tryckklass (PN): 100
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.

Samtliga ingående komponenter kan levereras som separata reservdelar.

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