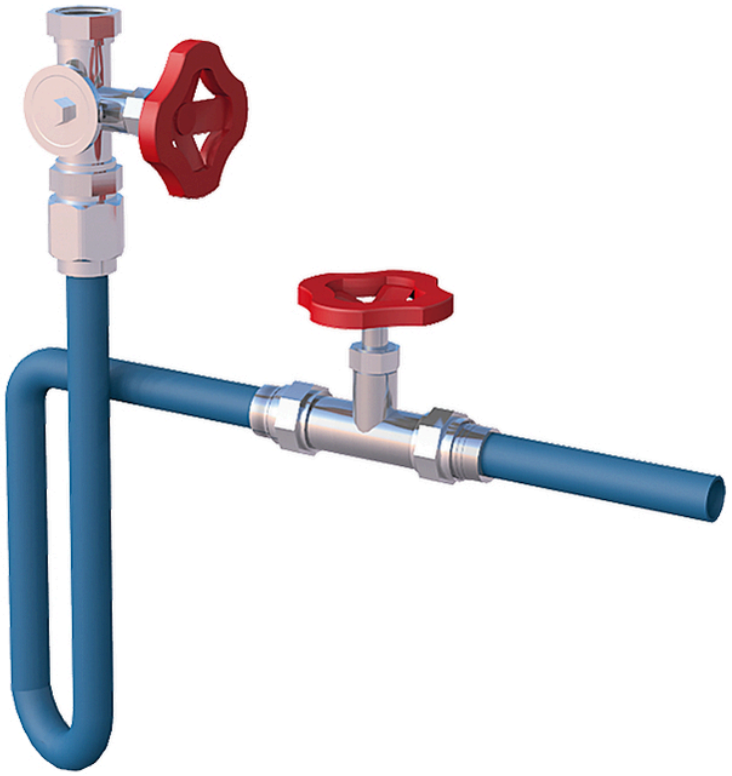
Tryckmätarsats AT 1800A



Produktinformation

Tryckmätarsats exklusive tryckmätare, PN 100. Armatur i mässing, stål eller syrafast stål.

Dimensionsområde (DN)	10
Tryckklass (PN)	- 160
Temperatur (°C)	-20 - 280
Huvudmaterial	Mässing, Stål, Rostfritt stål

Användningsområde

För tryckmätning av i huvudsak varmt/kallt vatten, värme-/kylvatten, ånga samt neutrala vätskor och gaser. Tryckmätarsats exklusive tryckmätare. Tryckmätare väljs separat.

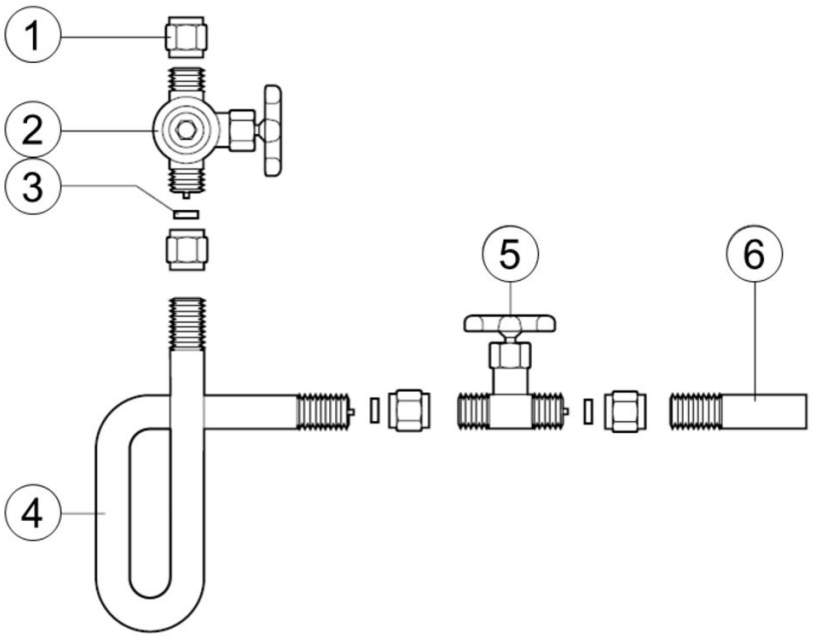
AMA-text

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

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 8 paragraf

Detaljförteckning

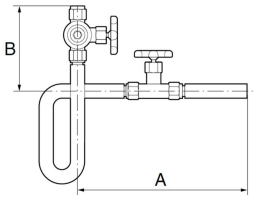


Komponent	1800A10B	1800A10S	1800A10SS
1 - Anslutningsstycke	Mässing blyfri	Syrafast stål AISI 316Ti	Syrafast stål AISI 316Ti
2 - Kontrollmanometerventil	Mässing (2.0401)	Syrafast stål AISI 316	Syrafast stål AISI 316
3 - Packning	Koppar	Koppar	Syrafast stål AISI 316Ti
4 - Vattensäcksrör	Stål P235GH (1.0345)	Stål P235GH (1.0345)	Syrafast stål AISI 316L
5 - Manometerventil	Mässing (2.0401)	Syrafast stål AISI 316	Syrafast stål AISI 316
6 - Svetsstuds	Stål P250GH (1.0460)	Stål P250GH (1.0460)	Syrafast stål AISI 316L

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 10

DN	A	B	Nettovikt (kg)
10	270	130	1.8



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.

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing, Stål, Rostfritt stål
Ingående material: Mässing, Koppar, Stål, Rostfritt 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.

Samtliga ingående komponenter kan levereras som separata reservdelar.

Beställningsnyckel Tryckmätare

Fig.nr.	Utförande	Anslutning	-	Mätområde (bar)
AT 4257 = husdiam. 63mm	- = standard, mässing	8		1
AT 4259 = husdiam. 100mm	R = syrafast stål	10		2.5
AT 4256 = husdiam. 160mm	D = dämpvätskefylld	15		4

Fig.nr.	Utförande	Anslutning -	Mätområde (bar)
	RD = syrafast stål & dämpv.		m.fl.
Exempel: 4259-10-10 Husdiam. 100mm, Mässing, DN10 anslutning & Mätområde 0-10 bar			

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