Tryckmätare AT 4259-



Produktinformation

Tryckmätare R3/8 x 100 mm. Klass 1,0. För industriella applikationer använd 4259R, syrafast mediaberört material som klarar +200°C. samt i dämpat utförande 4259D.

iBVD

Dimensionsområde (DN)	10
Temperatur (°C)	-40 - 80
Huvudmaterial	Rostfritt stål

Användningsområde

Som standard för tryckmätning i flytande eller gasformiga icke aggressiva medier, i huvudsak vatten, luft och ånga. För tryckmätning av flytande eller gasformiga, aggressiva medier finns båda tryckmätarna AT 4256 och AT 4259 i industriutförande och kallas då AT4256R respektive AT 4259R.

AMA-text

UGC.31 *Mätare för tryck, rörmonterade, med analog visning av momentant värde
Tryckmätare AT 4259 av bourdonrörstyp. Klass 1,0, husdiameter 100 mm, graderad 0-.... bar.

Kvalitetssäkring

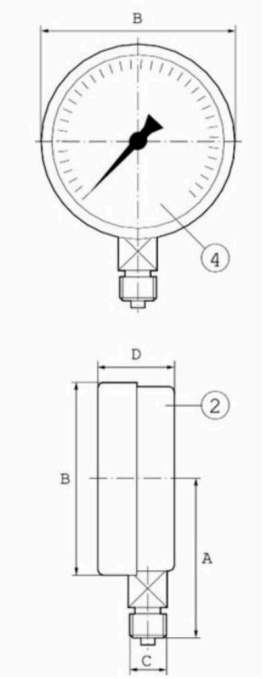
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
PED 2014/68/EU, AFS 2016:1
Produkten är CE-märkt.
Märkning på produkt: Produkterna är märkta med Armatec (standardvarianterna), klass samt gradering.

Energi/miljödeklaration

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

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Rostfritt stål
2	Mätverk	Mässing
3	Glas	



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 10

Funktion och konstruktion

Tryckmätaren är av så kallad bourdonrörstyp, vilket innebär en cirkelformad rörfjäder med ett ovalt tvärsnitt. Systemets tryck påverkar invändigt bourdonröret så att det vid ökande tryck tenderar att räta ut sig. Den fria ändan på bourdonröret utför då en rörelse proportionellt mot det invändiga trycket. Rörelsen växlas sedan via mätverket till ett rörelse/indikeringsvärde på visartavlan.
Max arbetstryck: hela skalvärdet vid vilade belasning. 90% av skalvärdet vid växlande belastning

Tekniska data

Huvudmaterial: Rostfritt stål
Huvudmaterialkod: Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
Ingående material: Mässing, Rostfritt stål, Plaster
Ingående materialkod: Rostfritt stål AISI 304 (1.4301), Mässing (CuZn39Pb3) (CW614N) (2.0401), Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402), ABS (akrylnitrilbutadienstyren)
Temperatur (°C): -40 - 80
Temperatur noteringar: Temperaturpåverkan: 0,4%/10°C (över 0 under 20°C)
Anslutning: Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
ETIM klassning: EC011167 - Differenstryckmätare
IP klass: IP54

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Tryckmätarna ska monteras så att de är lätta att avläsa samt skyddade mot vibrationer, värme, kyla samt hög luftfuktighet. Vid höga mediatemperaturer ska vattensäcksrör användas. Vid tryckvariationer och vibrationer bör dämpvätskefyllda tryckmätare användas.

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