Vannmåler TAN-X5



Produktinformasjon

Vannmåler for måling av væsker med urenheter (faststoff) i seg

Dimensjonsområde (DN)	50 - 200
Trykklasse (PN)	16
Temperatur (°C)	0 - 50
Hovedmateriale	Støpejern, Stål

Bruksområde

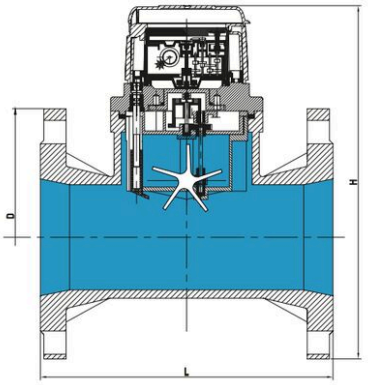
Benyttes til å måle vannmengder der vannet ikke er rent.

Mål og vekt

Dimensjonsområde (DN): 50 - 200

Tan-X mål og dimensjoner

Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



Calibro - Size	DN (in)	50 (2")	65 (2"1/2)	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")
L	mm	200	200	225	250	250	300	350
H	mm	180	186	193	196	202	212	222
h	mm	78	87	95	105	120	135	160
Pesi Weight	Kg	10,9	13,2	14,19	19,00	21,43	27,50	41,00

Flange ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

Tan-X Mål og dimensjoner

Navn	Vannmåler TAN-X5 DN50 +50C L=200	Vannmåler TAN-X5 DN65 +50C L=200	Vannmåler TAN-X5 DN80 +50C L=225	Vannmåler TAN-X5 DN100 +50C L=250	Vannmåler TAN-X5 DN125 +50C L=250	Vannmåler TAN-X5 DN150 +50C L=300	Vannmåler TAN-X5 DN200 +50C L=350
L	200	200	225	250	250	300	350
H	180	186	193	196	202	212	222
h	78	87	95	105	120	135	160
Netto vekt	10.9	13.2	14.2	19	21.4	27.5	41

Navn	Vannmåler TAN-X5 DN50 +50C L=200	Vannmåler TAN-X5 DN65 +50C L=200	Vannmåler TAN-X5 DN80 +50C L=225	Vannmåler TAN-X5 DN100 +50C L=250	Vannmåler TAN-X5 DN125 +50C L=250	Vannmåler TAN-X5 DN150 +50C L=300	Vannmåler TAN-X5 DN200 +50C L=350
(kg)							

Funksjon og design

Tan-X har tørt telleverk med magnetisk overføring.

Vannmengder er oppgitt ihht EN-ISO 4064-standarden for vannmålere.

Q1 – Minimum Flow Rate
Den laveste vannføringen der måleren fortsatt skal måle med akseptabel nøyaktighet.
Under Q1 kan måleren registrere, men nøyaktigheten er ikke garantert.

Q2 – Transitional Flow Rate
Overgangspunktet mellom lav og høy nøyaktighet.
Fra Q2 og oppover skal måleren oppfylle strengere nøyaktighetskrav.

Q3 – Permanent Flow Rate
Den maksimale kontinuerlige vannføringen måleren kan håndtere uten å bli skadet eller miste nøyaktighet.
Viktig for dimensjonering i bygg og anlegg.

Q4 – Overload Flow Rate
Den absolutte toppkapasiteten måleren tåler i korte perioder.
Ikke beregnet for kontinuerlig drift, men for å tåle trykkstøt eller kortvarige høye belastninger.

Tekniske data

Hovedmateriale: Støpejern, Stål
Temperatur (°C): 0 - 50
Trykklasse (PN): 16
ETIM klassifisering: EC004485 - Vannmåler

Tekniske data Tan-X

Navn	Vannmåler TAN-X5 DN50 +50C L=200	Vannmåler TAN-X5 DN65 +50C L=200	Vannmåler TAN-X5 DN80 +50C L=225	Vannmåler TAN-X5 DN100 +50C L=250	Vannmåler TAN-X5 DN125 +50C L=250	Vannmåler TAN-X5 DN150 +50C L=300	Vannmåler TAN-X5 DN200 +50C L=350
DN	50	65	80	100	125	150	200
Q1 (l / h)	800	1260	2000	3200	3200	5000	8000
Q2 (l / h)	1280	2016	3200	5120	5120	8000	12800
Q3 (m3 /	40	63	100	160	160	250	400

Navn	Vannmåler TAN-X5 DN50 +50C L=200	Vannmåler TAN-X5 DN65 +50C L=200	Vannmåler TAN-X5 DN80 +50C L=225	Vannmåler TAN-X5 DN100 +50C L=250	Vannmåler TAN-X5 DN125 +50C L=250	Vannmåler TAN-X5 DN150 +50C L=300	Vannmåler TAN-X5 DN200 +50C L=350
h)							
Q4 (m3 / h)	50	78.75	125	200	200	312	500

Installasjon og vedlikehold

Strømningsretning: En-veis
Mulig monteringsposisjon: Horisontal
Velg installasjonsstedet for måleren med stor omhu.
Enheten skal beskyttes mot frost, direkte sollys og plasseres på et tørt sted. Sporadiske vannsprut utenfra og kortvarig nedsenking tolereres.
Før installasjon av måleren, sørg for at endene på innløps- og utløpsrøret er perfekt justert. Rengjør dem grundig (spesielt hvis rørene er tomme) og la vannet renne en stund ved å montere et midlertidig rør i stedet for måleren. Kontroller deretter at uskadede pakninger er satt inn på begge sider.
Oppstrøms og nedstrøms måleren skal det monteres passende avstengnings- og reguleringsventiler som gjør det mulig å inspisere og vedlikeholde måleren, kontrollere vannstrømmen og eventuelt forsegle systemet.
Det anbefales også å installere et filter oppstrøms enheten og en tilbakeslagsventil nedstrøms måleren.
Vær oppmerksom på strømningsretningen. Installer måleren slik at vannstrømmen følger retningen angitt av pilen som er preget på målerhuset.
Installer måleren i henhold til posisjonen som er foreskrevet av B METERS, i samsvar med indikasjonen på målerens skive:

H: Måleren skal monteres horisontalt, med skiven vendt oppover.
V: Måleren skal monteres vertikalt.
H/V: Måleren kan monteres horisontalt med skiven opp eller vertikalt.

For å sikre korrekt måling, sørg for at røret er helt fylt med vann og at det ikke finnes luft i systemet.
Respekter de foreskrevne rette rørstrekkene oppstrøms og nedstrøms måleren. Se bokstavene U og D på skiven, f.eks.: U3-D0 → 3 rørdiametre oppstrøms (U) og 0 nedstrøms (D).
For å hindre forsøk på manipulering av måleren, må enheten forsegles med koblinger/flenser.
Sørg for at måleren er installert på et sted som er beskyttet mot støt eller manipulering, og som ikke utsettes for hydrauliske effekter som trykkendringer eller vannslag (water hammer).

Vanntrykk (ISO4064-1)
Den maksimalt tillatte trykkverdien (MAP) er 16 bar og er angitt på målerens skive. Hvis det ikke finnes noen indikasjon på skiven, anses det maksimalt tillatte trykket som 10 bar.
Det minimale tillatte trykket (mAP) nedstrøms måleren må alltid være høyere enn 0,3 bar.
Disse verdiene må alltid overholdes.

Idriftsettelse
Før måleren tas i bruk, luft ut rørene og selve måleren.
Under idriftsettelsen, åpne kuleventilen sakte for å unngå plutselige trykkendringer.
Til slutt, kontroller at måleren fungerer korrekt og jevnt.
Pulssignal, MBUS- eller WMBUS-systemer
Enhetene kan utstyres med pulssignal, MBUS- eller WMBUS-systemer. For spesifikke instruksjoner, se de tilhørende manualene.

Selskapets styringssystem
er sertifisert av Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger som møter både dagens krav og morgendagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no