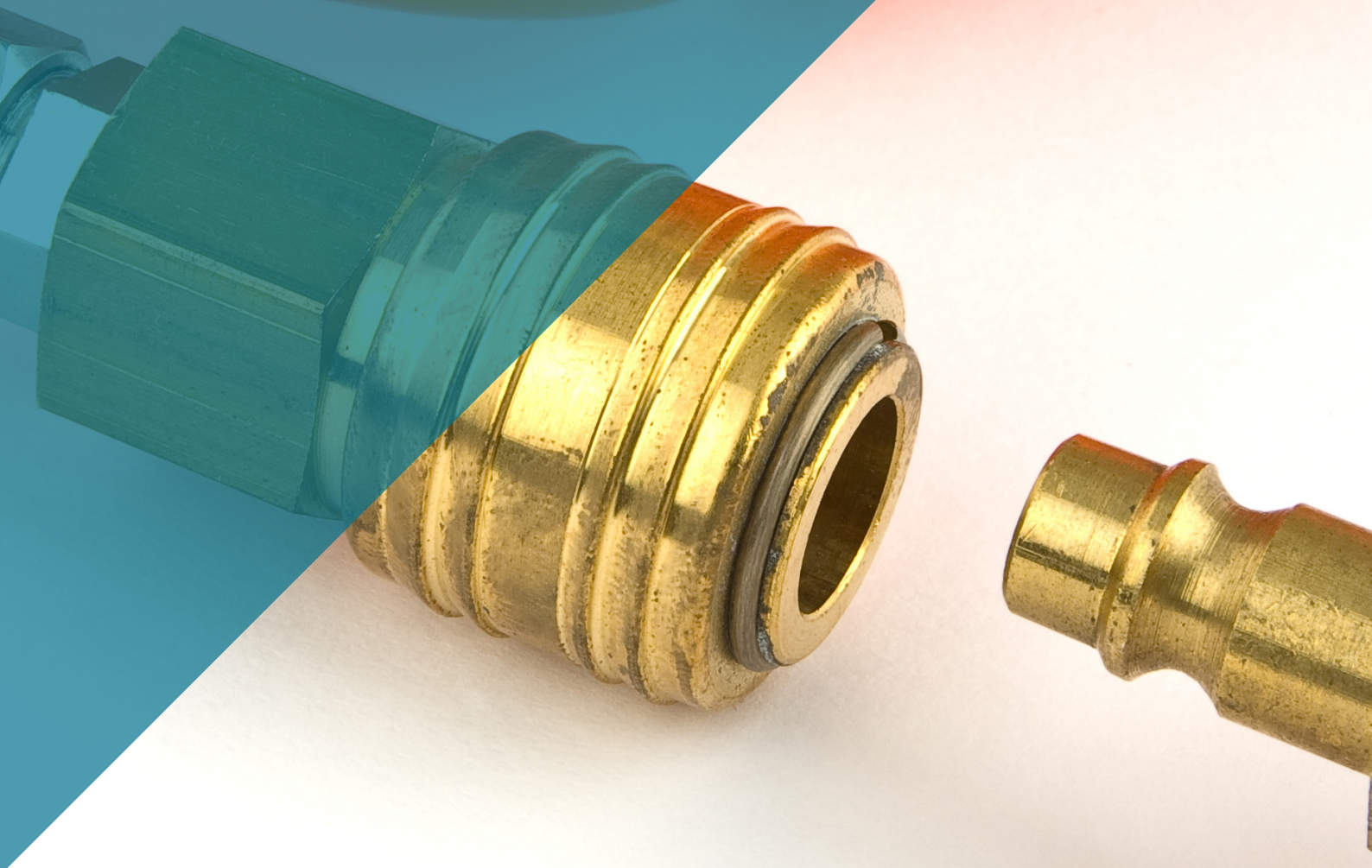
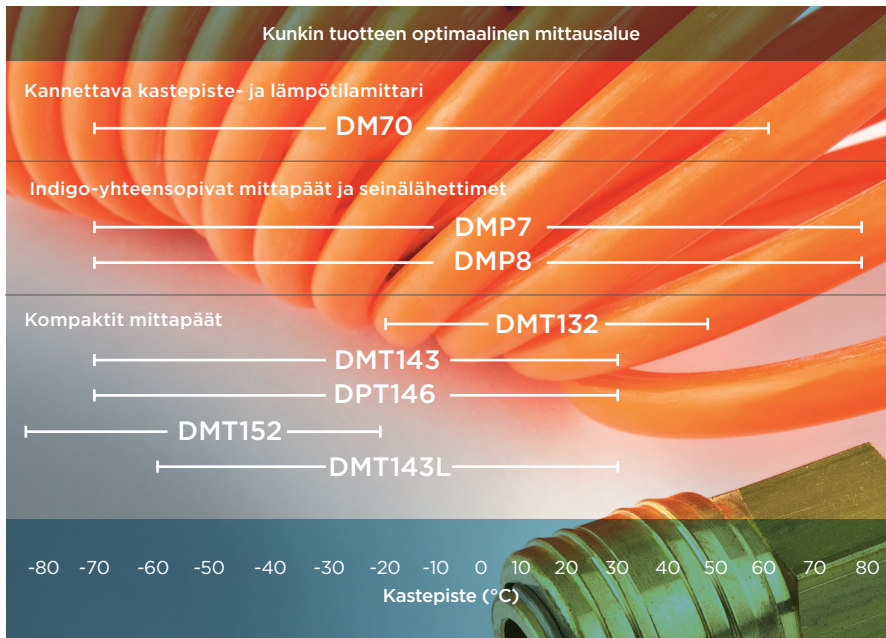


VAISALA

**Paineilman laadun optimointi
käyttämällä oikeaa
kastepistemittalaitetta**



Paineilman laadun optimointi käyttämällä oikeaa kastepistemittalaitetta



Kannettava DM70-mittari tarkistusmittausta ja kenttäkalibrointia varten

- 70... +60 °C T_d , tarkkuus ± 2 °C
- Nopea vasteaika - vain muutama minuutti
- Helppo käyttää
- Monikielinen valikko (EN, DE, ES, FI, FR, JA, RU, SV, ZH)
- Tietojen kirjaus ja siirtäminen tietokoneelle MI70 Link -ohjelmistolla
- Yhteensopiva laitteiden DMT132, DPT146, DMT143, DMT242, DMT152 ja DMT340 kanssa

Lue lisää osoitteesta www.vaisala.fi/DM70

Olemme tehneet paineilman kuivuuden varmistamisesta vaivatonta - tästä löydät optimaalisen mittalaitteen mihin tahansa sovellukseen.

Ainutlaatuinen anturiteknologiamme kattaa koko kastepisteen mittausalueen ja valikoimasta löytyy optimoitu mittalaitte lähes mille tahansa paineilmajärjestelmälle. Mitkä ovat sinun järjestelmäsi kriittiset kastepisteet? Kulutus- vai syöttöpuoli? Liittykö sovellukseen ja mittalaitteisiin erityisvaatimuksia? Paineilmajärjestelmän käyttöiän pidentäminen, prosessin laadun parantaminen ja kustannusten pienentäminen on nyt helpompaa kuin koskaan.

Vaisala DRYCAP®- ja HUMICAP®-anturit varmistavat tarkat ja luotettavat mittaukset sekä erinomaisen pitkäaikaisen stabiiliuden ja nopeat vasteajat. Kaikki Vaisalan anturit kestävät altistusta epäpuhtauksille, kuten vesipiikeille, ympäristön kosteudelle, kompressorijäljelle ja kemiallisille epäpuhtauksille. Niillä on myös alan nopein määstä kuivaan

-vasteaika ja niiden ryömintä on minimaalista, mikä mahdollistaa pitkän kalibrointivälin (2 vuotta).

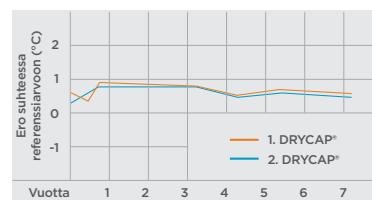
DRYCAP®-polymeerianturiteknikassa on hyödynnetty ainutlaatuisia innovaatioita, kuten patentoitua automaattista kalibrointiominaisuutta. Automaattinen kalibrointi säilyttää määritetyn tarkkuuden lämmittämällä anturia määritetyin aikaväleihin havaitakseen mahdolliset poikkeamat mittauselektronikassa ja korjaamalla ne automaattisesti.

DMT143 ja DMT143L (pitkä) kuivainsovelluksiin



- 70 ... +30 °C T_d , tarkkuus ± 2 °C
- Pienikokoinen lähetin teollisiin kuivainsovelluksiin
- Vakaa ja kustannustehokas
- LED-hälytys kastepistetason ylittymisestä
- DMT143: paine enintään 50 baaria
- DMT143L: paine enintään 20 baaria
- DRYCAP®-anturiteknikka

Lue lisää tai lataa datalehti osoitteesta www.vaisala.fi/DMT143



Pitkän aikavälin stabiiliisuus

Kaavio on saatu Vaisala DRYCAP® testistä. Kaksi DRYCAP®-anturilla varustettua kastepistelähetintä, jotka on asennettu paineilmalinjaan seitsemän vuotta sitten eikä niitä ole tänä aikana kalibroitu tai säädetty. Linjan olosuhteet vastaavat instrumentti-ilmaa. X-akseli edustaa vuosia ja y-akseli eroa suhteessa referenssiarvoon -50 °C tietyin väliajoin tehdyissä tarkastuksissa.



DMP7, Indigo-yhteensopiva kosteus- ja lämpötilamittapää

-70 ... +80 °C $T_{d/f}$, tarkkuus jopa ± 2 °C

- Etäasennukset pieniin tiloihin
- Erinomainen kemikaalikestävyys
- Enimmäispaine 10 baaria
- Modbus RTU RS-485-väylän kautta tarjoaa joustavan yhdistettävyyden
- Yhteensopiva Indigo-sarjan lähettimien kanssa
- DRYCAP®-anturitekniikka

Lue lisää tai lataa datalehti osoitteesta www.vaisala.fi/DMP7



DMP8, Indigo-yhteensopiva kosteus- ja lämpötilamittapää

-70 ... +80 °C, tarkkuus jopa ± 2 °C

- Säädetty asennussyvyys
- Enimmäispaine 40 baaria
- Yhteensopiva Indigo-sarjan lähettimien kanssa
- DRYCAP®-anturitekniikka
- BALLVALVE-1: palloventtiiliseti

Lue lisää tai lataa datalehti osoitteesta www.vaisala.fi/DMP8



Indigo200-lähetin

Indigo200

Liitäntä yhdelle vaihdettavalle mittapäälle (suoraan tai johdolla)

- Jopa kolmen parametrin näyttö
- Saatavana näytöllä varustettuna tai ilman näyttöä
- 3 analogialähtöä (valittavissa mA tai VDC)
- 2 relettä
- 24 VDC:n jännite

Lue lisää [Indigo200-lähetimestä](#)



Indigo500-lähetin

Indigo500

Liitännät 1-2 vaihdettavalle mittapäälle

- Värikosketusnäyttö
- 2-4 analogialähtöä (valittavissa mA tai VDC)
- 2 relettä
- 24 VDC:n tai 120 VAC:n vaihtoehdot
- Datatallennus
- Ethernet-portti, verkkokäyttöliittymä, Modbus TCP/IP

Lue lisää [Indigo500-lähetimestä](#)



DMT132, kastepistelähetin jäähdytyskuivaimiin

-20... +50 °C T_d

- Edullinen, mutta erittäin tarkka: ± 1 °C jäähdytyskuivaimen mittausalueella
- Erinomainen pitkän ajan vakaus – kestää kompressorijäähdytysöljyä
- Matala virrankulutus, 10... 28 VDC
- Enimmäispaine 20 baaria
- HUMICAP®-anturitekniikka

Lue lisää tai lataa datalehti osoitteesta www.vaisala.fi/DMT132



DPT146-kastepistelähetin, johon on integroitu painemittaus

-70 ... +30 °C T_d , tarkkuus ± 2 °C

- Ensimmäinen lähetin, jossa on yhdistetty kastepisteen ja paineen mittaus
- Yhteensopivuus Vaisalan kannettavan DM70-mittarin kanssa mahdollistaa helpon tarkistusmittauksen, paikallisen näytön ja tietojen kirjauksen
- Enimmäispaine 12 baaria
- DRYCAP®- ja BAROCAP®-anturitekniikka

Lue lisää tai lataa datalehti osoitteesta www.vaisala.fi/DPT146



DMT152-kastepistelähetin alhaisen kastepisteen mittaukseen

-80 ... -20 °C T_d , tarkkuus ± 2 °C

- Mittaus jopa -80 °C:ssa
- Enimmäispaine 50 baaria
- DRYCAP®-anturitekniikka

Lue lisää tai lataa datalehti osoitteesta www.vaisala.fi/DMT152



Lisätarvikkeet

- Näytekennot
 - DMT242SC ISO-kierteinen näytteenottokammio
 - SC-025NPT NPT-kierteinen näytteenottokammio
 - DMT242SC2 Näytteenottokammio 1/4":n swagelok-liittimillä (uros)
 - DSC74 Näytteenottokammio pikaliittimellä ja vuotoruuville
 - DSC74B Kaksipainekammio
 - DSC74C Kaksipainekammio kierukkaputkella
 - DSS70A Paineistettuihin prosesseihin 20 baarin jäähdytyskäymiin saakka
- Etänäytöt
 - Nokeval 301 4–20 mA, silmukkavirralla toimiva
 - Nokeval 302 4–20 mA, silmukkavirralla toimiva, hälytysreleet
- Liitäntäkaapelit

[Lue lisää näytteenottokammioista.](#)

Lisätietoja

Animaatioita, asiantuntijaselvityksiä ja muita tietoja on osoitteessa www.vaisala.fi/compressedair

VAISALA

www.vaisala.fi

Ota meihin yhteyttä osoitteessa
www.vaisala.fi/contactus



Skannaamalla
koodin saat
lisätietoja aiheesta

Ref. B211208FI-J ©Vaisala 2021

Tämä materiaali on tekijänoikeussuojan alainen, ja Vaisala sekä sen yksittäiset yhteistyökumppanit pitävät kaikki tekijänoikeudet siihen. Kaikki oikeudet pidätetään. Logot ja/tai tuotenimet ovat Vaisalan tai sen yksittäisten kumppanien tavaramerkkejä. Tässä esitteessä olevien tietojen kaiken muotoinen kopiointi, siirto, jakelu tai tallentaminen ilman Vaisalalta saatua kirjallista lupaa on ehdottomasti kielletty. Kaikkia tietoja – myös teknisiä – voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.