

TA Link



Mitta-anturit

Paine-eroanturi – 0-10 V / 4-20 mA

TA Link

Rakennusvalvontajärjestelmän (BMS) ja nestekiertoisen järjestelmän tärkeä liitännäiskohta, TA Link toimii paine-eron tarkkana mittaajana. Vianetsintä ja järjestelmän analyysi on mahdollista tehdä aikaa ja rahaa säästään kun käytettävissä on tiedot joihin voi luottaa. Tämän lisäksi TA Linkin kyky lähettää hälytys mahdollisista vääristä virtaamista edistää järjestelmän turvallista toimintaa.

Tärkeimmät ominaisuudet

> Itsetiivistävä mittausyhde

Mahdollistaa TA Linkin liittämisen tiukasti linjasäätöventtiin mittausyhteeseen vain muutamassa sekunnissa.

> Mittaus

Nopeasti tapahtuva paine-eron mittaus mahdollistaa vikojen nopeamman löytämisen.



Tekniset tiedot

Käyttöalue:

Lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät.

Toiminnot:

Mittaus

Mittausalue:

0-40 kPa tai 0-100 kPa

Paineluokka:

PN 25

Maks. paine-ero:

2 bar tai 5 bar

Lämpötila:

Maks. käyttölämpötila: 80°C
Min. käyttölämpötila: -15°C

Lähtö:

0-10 V tai 4-20 mA

Tarkkuus:

< ±1,0 kPa

Mittausjännite:

18-33 VDC tai 24 VAC +15/-10 % (0-10 V)
11-33 VDC (4-20 mA)

Vasteaika:

<5 ms

Suojausluokka:

IP 65

Materiaali:

Anturipesä ruostumatonta terästä
X8CrNiS18-9 (No 1.4305 EN 10 088-3).
Keraaminen kalvo.
EPDM-tiiviste.

Venttiilikäyrästä

TA-venttiilien käyrästöt on saatavana HySelect -ohjelmistossa virtaaman/paine-eron laskentaa varten. Ne on esitetty myös kiekkolaskimessa ja luettelolehdellä.

HySelect ja luettelolehdet voidaan ladata osoitteesta www.imi-hydronic.com.

Sähköliitäntä

0-10 V

Sähköliitäntä tehdään 3-johdinkaapelilla, pituus 1,5 m.

Valkoinen: Nollajohto.

Ruskea: Syöttöjännite 18-33 VDC tai 24 VAC +15/-10%, oma kulutus 5 mA.

Vihreä: Lähtösignaali 0-10 V on suhteutettu paine-eroon, kuormitusvastus vähintään 10 k Ω .

4-20 mA

Sähköliitäntä tehdään 2-johdinkaapelilla, pituus 1,5 m.

Ruskea: Syöttöjännite 11-33 VDC.

Vihreä: Lähtösignaali 4-20 mA on suhteutettu paine-eroon. Vatus ei saa ylittää 650 Ω (24 VDC).

Liitäntä mittausyhteeseen

Varoventtiili

Liitettäessä ja irrottaessa varoventtiiliin on oltava **B**-asennossa.

HUOM! Tässä asennossa venttiili on auki kohtien P1 ja P2 välillä.

Kun kumpikin mittausyhde on liitetty paikalleen, varoventtiili käännetään **A**-asentoon (anturi toiminnassa).

Painelähtö

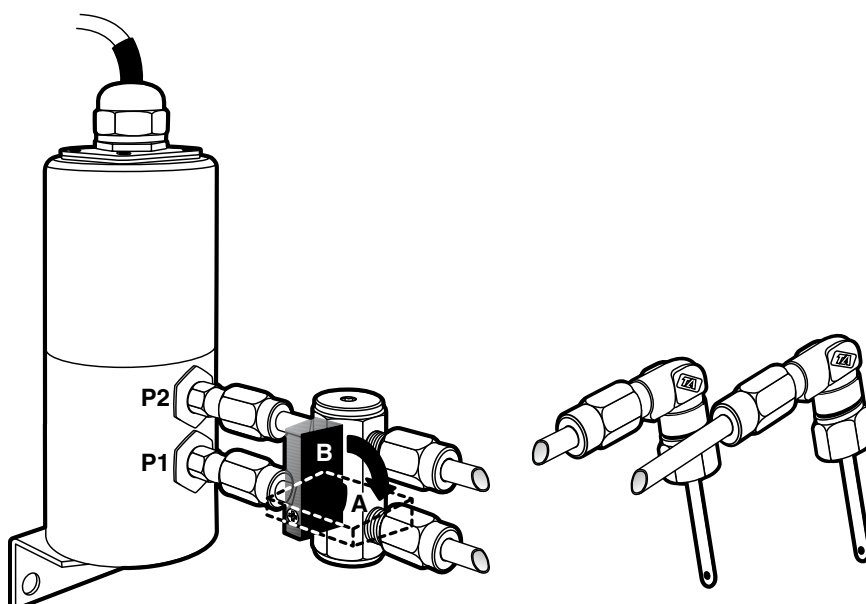
Punainen liitäntä (P1) kytketään korkeampaan paineeseen (ennen linjasäätöventtiiliä). *Sininen liitäntä* (P2) kytketään alempaan paineeseen (linjasäätöventtiilin jälkeen). Liitoksissa on puserusliittimet 6 mm:n (Du) kupariputkea varten. (Putki ei sisälly toimitukseen).

Kalibrointi

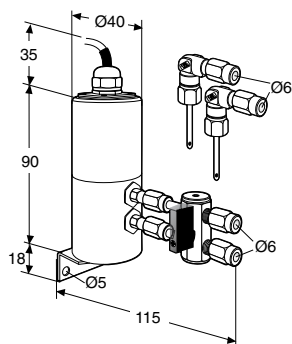
Anturi on valmiiksi kalibroitu.

Ilmaus

Mittaustarkkuuden varmistamiseksi ilma on pistettava anturista. Ilmaamista jatketaan niin kauan että paineanturiin liitettävät putket ovat varmasti täyttyneet vedellä.

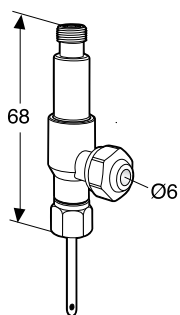


Tuotemallit



Mitta-alue	LVI nro	Tuotenro
0-10 V		
0-40 kPa	-	52 010-004
0-100 kPa	-	52 010-010
4-20 mA		
0-100 kPa	-	52 110-010

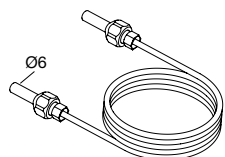
Lisävarusteet



Mittausyhteen haaraliitin

Mahdollistaa samanaikaisen liitoksen 6 mm:n kupariputkeen ja IMI Hydronic Engineering virtausten säätö- ja mittauslaitteeseen.

LVI nro	Tuotenro
-	52 179-100



Pulssijohto

L [m]	LVI nro	Tuotenro
1	-	52 010-901

Tämän esitteen sisältämiä tuotetietoja, tekstejä, valokuvia, kuvia ja kaavioita voidaan muuttaa syytä esittämättä ja ilmoittamatta siitä etukäteen. Uusimmat ja ajanmukaisimmat tiedot tuotteistamme ja niiden ominaisuuksista ovat saatavissa joko ottamalla yhteyttä IMI Hydronic Engineering tai osoitteesta www.imi-hydronic.com.