

Climate
Control

IMI TA

TA Link



Differenstryktransmitter
0-10 V / 4-20 mA

TA Link

I det vigtige link mellem det vandbårne system og bygningens overvågningssystem (CTS) anvendes TA Link til nøjagtig måling af differenstrykket. Ved hjælp af data som du ved du kan stole på bliver fejlsøgningen hurtigere og mere effektiv. TA Link højner også sikkerheden i dit anlæg takket være muligheden for at afgive alarmsignal ved f.eks. forkert vandmængde.

Produkt egenskaber

Måleudtag

TA Link monteres nemt på indreguleringsventilens måleudtag på få sekunder.

Måling

Konstant måling af differenstryk, som giver mulighed for hurtig registrering af fejlagtigheder i anlægget



Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varme- og køleanlæg

Funktion:

Måling

Måleområde:

0-40 kPa eller 0-100 kPa.

Trykklasse:

PN 25

Max. differenstryk:

2 bar eller 5 bar

Temperatur:

Max. arbejdstemperatur: 80°C

Min. arbejdstemperatur: -15°C

Udgangssignal:

0-10 V eller 4-20 mA

Nøjagtighed:

< ±1,0 kPa

Tilslutningsspænding:

18-33 VDC eller 24 VAC +15/-10 %
(0-10 V)

11-33 VDC (4-20 mA)

Svartid:

< 5 ms

Beskyttelsesklasse:

IP 65

Materiale:

Måleenhed af rustfrit stål X8CrNiS18-9
(No 1.4305 EN 10 088-3).

Keramisk membran.

Pakning af EPDM.

Ventilkarakteristik

Ventilkarakteristik på IMI TA's ventiler er tilgængelig på katalogblad eller regneskive. Eller anvend HySelect software med mulighed for beregning af flow og differenstryk.

HySelect og katalogblad kan downloades fra climatecontrol.imiplc.com.

Elektrisk tilslutning

0-10 V

Eltilslutning sker med trelederkabel længde: 1,5 m.

Hvid: Systemnul

Brun: Tilslutningsspænding 18-33 VDC eller 24 VAC +15/-10%, egenforbrug 5 mA.

Grøn: Udgangssignal 0-10 V proportionalt mod differenstrykket, belastningsmodstand mindst 10 kΩ.

4-20 mA

Eltilslutning sker med tolederkabel længde: 1,5 m.

Brun: Tilslutningsspænding 11-33 VDC.

Grøn: Udgangssignal 4-20 mA proportionalt mod differenstrykket, belastningsmodstand max. 650 Ω (ved 24 VDC).

Tilslutning til måleudtag

Sikkerhedsventil

Ved tilslutning respektive frakobling skal sikkerhedsventilen stå i leje **B**.

OBS! I dette leje er ventilen åben mellem P1 og P2. Ved måling skal sikkerhedsventilen stå i leje **A**. (Måleenheden er i funktion).

Måleudtag

Rød tilslutning (P1) kobles til det høje tryk (indløb i ventilen).

Blå tilslutning (P2) kobles til det lave tryk (udløb i ventilen).

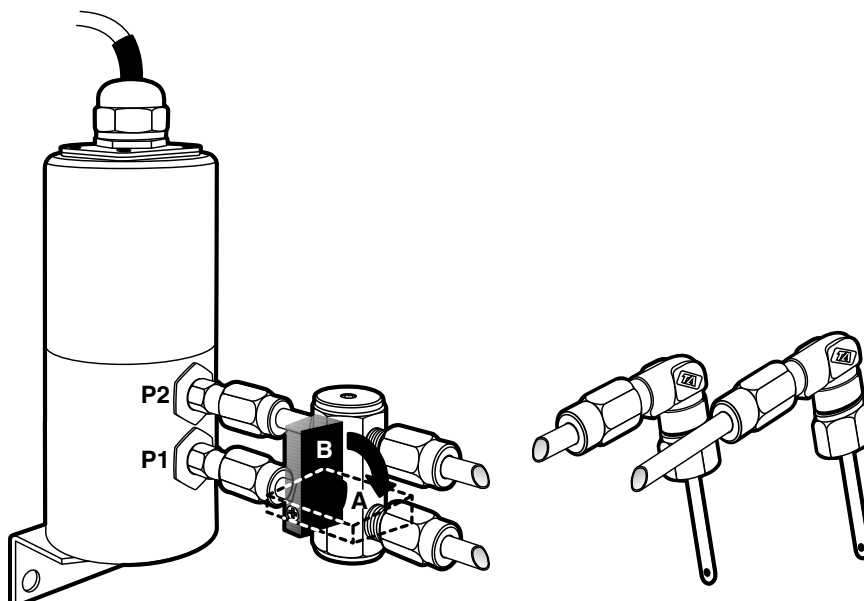
Tilslutningerne har klemringskoblinger 6 mm (Dim) til kobberrør. (Kobberrør medleveres ikke).

Kalibrering

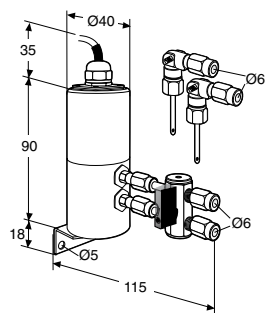
Måleenheden er kalibreret ved levering.

Udluftning

For at være sikker på målenøjagtigheden skal måleenheden udluftes. Ved udluftning skal sikkerhedsventilen stå i leje **B**. Udluftning skal foretages i så lang tid at røret til og fra trykføleren er vandfyldt med god marginal.



Sortiment



Måleområde

0-10 V

0-40 kPa

VVS nr

-

Varenr.

52 010-004

0-100 kPa

-

52 010-010

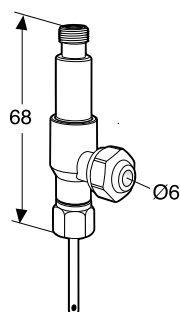
4-20 mA

0-100 kPa

-

52 110-010

Tilbehør



Måleudtagsforgrening

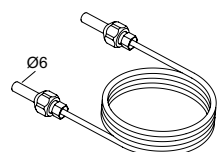
For tilslutning af 6 mm kobberør og samtidig måling med IMI's måleinstrument.

VVS nr

-

Varenr.

52 179-100



Signalledning

L [m]

1

VVS nr

-

Varenr.

52 010-901