

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 differenstrøket. 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 differenstrøket, 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. differenstrøket:

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 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 www.imi-hydronic.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 differensstrykket, belastningsmodstand mindst 10 k Ω .

4-20 mA

Eltilslutning sker med tolederkabel længde: 1,5 m.

Brun: Tilslutningsspænding 11-33 VDC.

Grøn: Udgangssignal 4-20 mA proportionalt mod differensstrykket, 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).

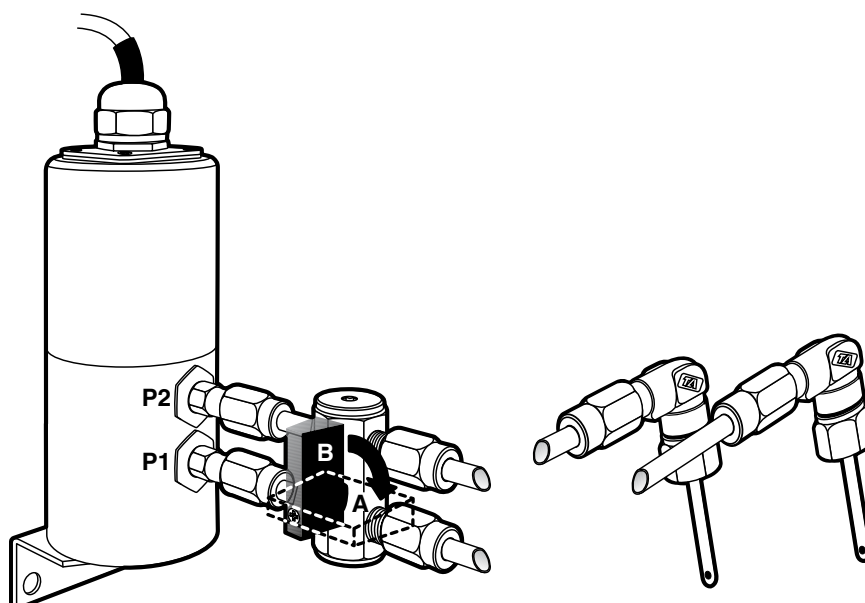
Kalibrering

Måleenheden er kalibreret ved levering.

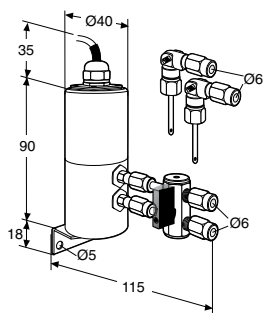
Udluftning

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 trykfølere er vandfyldt med god marginal.

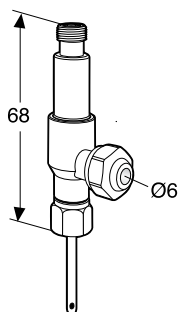


Sortiment



Måleområde	VVS nr	Varenr.
0-10 V		
0-40 kPa	-	52 010-004
0-100 kPa	-	52 010-010
4-20 mA		
0-100 kPa	-	52 110-010

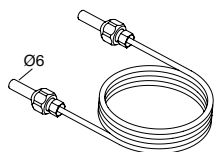
Tilbehør



Måleudtagsforgrening

For tilslutning af 6 mm kobberør og samtidig måling med IMI Hydronic Engineering's måleinstrumenter.

VVS nr	Varenr.
-	52 179-100



Signalledning

L [m]	VVS nr	Varenr.
1	-	52 010-901