

Climate
Control

IMI TA

TA Link



Givare

Differenstrycksgivare – 0-10 V / 4-20 mA

TA Link

I den viktiga länken mellan det vattenburna systemet och byggnadens övervakningssystem (BMS) används TA Link för noggrann mätning av differenstrycket. Med hjälp av data som du vet att du kan lita på blir felsökningen snabbare och systemanalysen kostnadseffektivare. TA Link höjer också säkerheten i din anläggning tack vare möjligheten att larva om flödet skulle bli felaktigt.

Produktegenskaper

Självätande mätuttag

Tack vare dessa kan TA Link monteras snyggt och prydligt på injusteringsventilens mätuttag på bara några sekunder.

Mätning

Snabb mätning av differenstryck, som ger möjlighet till snabbare felsökning.



Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värme- och kylanläggningar.

Funktion:

Mätning

Mätområde:

0-40 kPa eller 0-100 kPa

Tryckklass:

PN 25

Max differenstryck:

2 bar eller 5 bar

Temperatur:

Max arbetstemperatur: 80°C
Min arbetstemperatur: -15°C

Utsignal:

0-10 V eller 4-20 mA

Noggrannhet:

< ±1,0 kPa

Matningsspänning:

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

Svarstid:

< 5ms

Skyddsklass:

IP 65

Material:

Givarhus av rostfritt stål X8CrNiS18-9
(No 1.4305 EN 10 088-3).
Keramiskt membran.
Packning av EPDM.

Ventilkaraktäristik

Ventilkaraktäristik för IMI TA ventiler finns att tillgå i HySelect, mjukvara för flödes-/differenstrycksmätning. Det finns även tillgängligt på katalogblad och räknesnurra.

HySelect och katalogblad finns på climatecontrol.imiplc.com för nedladdning.

Elektrisk anslutning

0-10 V

Elanslutning sker med tredarkabel, längd 1,5 m.

Vit: Systemnoll

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

Grön: Utsignal 0-10 V proportionellt mot differenstrycket, belastningsresistans minst 10 k Ω .

4-20 mA

Elanslutning sker med tvåledarkabel, längd 1,5 m.

Brun: Matningsspänning 11-33 VDC.

Grön: Utsignal 4-20 mA proportionellt mot differenstrycket, belastningsresistans max 650 Ω (vid 24 VDC).

Anslutning till mätuttag

Säkerhetsventil

Vid anslutning och frångkoppling ska säkerhetsventilen stå i läge **B**. **OBS!** I detta läge är ventilen öppen mellan P1 och P2. Vid mätning ska säkerhetsventilen stå i läge **A** (givaren i funktion).

Tryckuttag

Röd anslutning (P1) kopplas till det högre trycket (uppströms injusteringsventilen).

Blå anslutning (P2) kopplas till det lägre trycket (nedströms injusteringsventilen). Anslutningarna har klämringskopplingar för 6 mm kopparrör. (Rör ingår ej).

Kalibrering

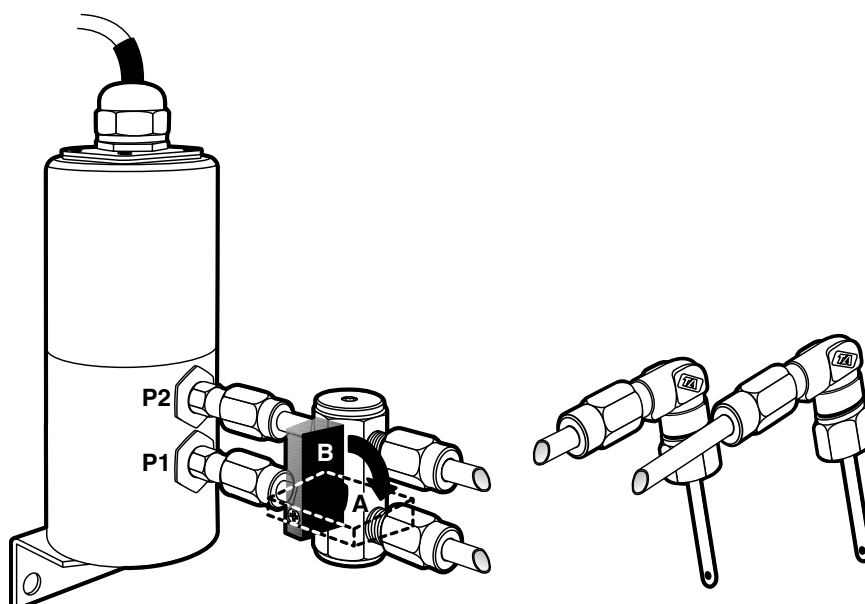
Givaren är kalibrerad vid leverans.

Avluftning

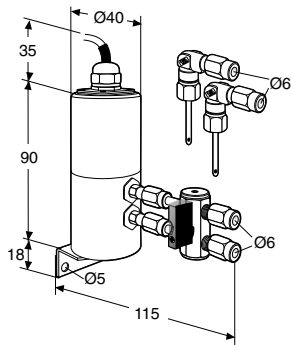
För att säkerställa mätnoggrannheten ska givaren avluftas.

Avluftningen utförs genom att säkerhetsventilen står i läge

B. Avluftningen ska pågå så länge att rören till och från tryckgivaren är vattenfyllda med god marginal.



Artiklar



Mätområde

0-10 V

0-40 kPa

0-100 kPa

4-20 mA

0-100 kPa

RSK nr

511 85 20

511 85 21

511 85 46

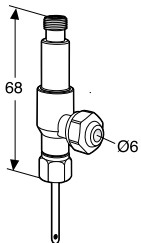
Artikelnr

52 010-004

52 010-010

52 110-010

Tillbehör



Mätuttagsförgrening, 2-vägs

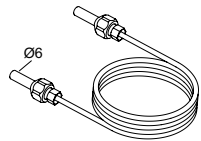
För anslutning av 6 mm kopparrör och samtidig möjlighet till mätning med IMIs instyckningsinstrument.

RSK nr

489 15 88

Artikelnr

52 179-100



Signalledning

L [m]

1

RSK nr

489 15 87

Artikelnr

52 010-901