



SP-W92-006-LCD

HIGHLIGHTS

- Actieve verschilddrukopnemers
- Uitgangssignaal 0..10Vdc en 4..20mA
- Voedingsspanning 24 Volt ac/dc
- Meetbereik instelbaar: 0 .. 4 bar / 0 .. 6 bar
- Elektrische aansluiting via klemmenstrook
- Optioneel met LCD display

[bar]

Δp

WATER

OMSCHRIJVING

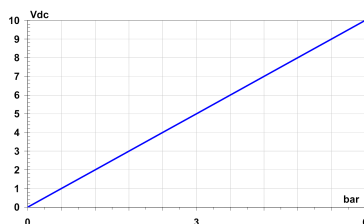
De verschilddrukopnemers, type SP-W92-006, worden gebruikt voor de verschilddrukmeting in waterleidingen in HVAC installaties. Ook mengsels water/glycol, of lucht kunnen toegepast worden.

De SP-W92-006 verschilddrukopnemers zijn voorzien van keramische meetcel die een proportioneel uitgangssignaal 0..10Vdc of 4..20mA levert in functie van de gemeten druk.

Deze verschilddrukopnemers zijn te monteren met de procesaansluiting naar beneden, en er dient mee rekening gehouden te worden dat de opnemers vrij van trillingen zijn gemonteerd.

De opnemers zijn voorzien van een 2 aansluitingen voor koperen leiding 8mm, een weerbestendige IP54 behuizing met klemmenstrook en een M16x1,5 wartel.

Optioneel kunnen deze opnemers met LCD display (uitlezing in [bar]) geleverd worden.



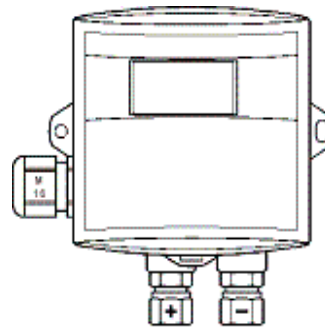
TECHNISCHE SPECIFICATIES

TYPE

SP-W92-006

| | |
|-------------------------|--|
| Voedingsspanning | AC 24 Volt of DC 24 Volt |
| Tolerantie | ±10% |
| Verbruik | 45mA |
| Uitgangssignaal | 0..10 Vdc (5mA max) 4..20 mA (<900 Ω) |
| Meetbereiken | 0 .. 4 bar / 0 .. 6 bar |
| Nauwkeurigheid | < 1,0% van het volledige meetbereik (FR) |
| Temperatuur drift | < 0,5% FR / 10K |
| Stabiliteit | < 0,03 bar / jaar |
| Statische overdruk | 16 bar max. |
| Aansluiting | 3-draads |
| Elektrische aansluiting | klemmenstrook 4x 0,75mm ² |
| Behuizing | weerbestendig kunststof (< +120°C) |
| Beschermingsgraad | IP54 |
| Omgevingstemperatuur | -20 .. +70°C |
| Mediumtemperatuur | -20 .. +100°C |
| Relatieve vochtigheid | niet condenserend |

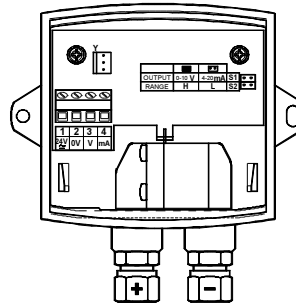
AFMETINGEN



115 x 115 x 45

CONSTRUCTIE

| | | | | |
|--------|--------|--------|----|----|
| | ■ | □ | ● | ○ |
| OUTPUT | 0-10 V | 4-20mA | S1 | ●● |
| RANGE | H | L | S2 | ●● |



S1 0..10Vdc of 4..20mA

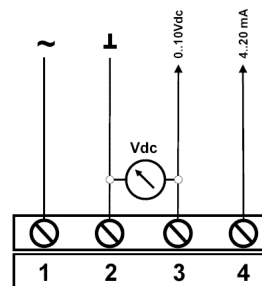
S2 meetbereik H/L

Y3 stekker voor display

+ aansluiting druk hoge druk zijde

- aansluiting druk lage druk zijde

ELEKTRISCHE AANSLUITING



1 G

2 G₀

3 0 .. 10 Vdc

4 4 .. 20 mA

BESTELINFORMATIE

| TYPE | SIGNAAL | MEETBEREIK | MAX. BEREIK | LCD |
|----------------|---------------------------|------------|-------------|-----|
| SP-W92-006 | 0 .. 10 Vdc of 4 .. 20 mA | instelbaar | 0 .. 6 bar | - |
| SP-W92-006-LCD | 0 .. 10 Vdc of 4 .. 20 mA | instelbaar | 0 .. 6 bar | ■ |

TOEBEHOREN & ONDERDELEN

| TYPE | OMSCHRIJVING |
|---------------|--------------------------------------|
| ST-H1-B | blind deksel SP.W92 |
| SP-LCD-E2-BAR | LCD display voor SP.W92 sensor [bar] |