



SP-W92-002-LCD

## HIGHLIGHTS

- Actieve verschildrukopnemer
- Uitgangssignaal 0..10Vdc en 4..20mA
- Voedingsspanning AC/DC 24 Volt
- Meetbereik instelbaar: 0 .. 1 bar / 0 .. 2,5 bar
- Elektrische aansluiting via klemmenstrook
- Optioneel met LCD display

[ bar ]

$\Delta p$

WATER

## OMSCHRIJVING

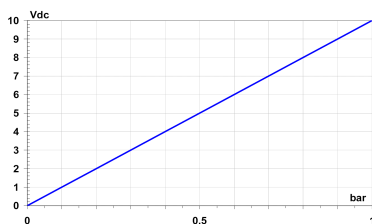
De verschildrukopnemers, type SP-W92-002, worden gebruikt voor de verschildrukmeting in waterleidingen in HVAC installaties. Ook mengsels water/glycol, of lucht, kunnen toegepast worden.

De SP-W92-002 verschildrukopnemers zijn voorzien van keramische meetcel die een proportioneel uitgangssignaal 0..10Vdc of 4..20mA levert in functie van de gemeten druk.

Deze verschildrukopnemers 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-W92-002

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 .. 1 bar / 0 .. 2,5 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 <sup>2</sup>
Behuizing	weerbestendig kunststof ( < +120°C )
Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	-20 .. +70°C
Mediumtemperatuur	-20 .. +100°C
Relatieve vochtigheid	niet condenserend

