

DRUKSENSOREN

4-20 mA drukopnemers



[Toebehoren](#) [Appendages](#)

Drukverschilsensor type 692

De drukverschilsensoren van het type 692 hebben een beproefde, unieke keramiektechnologie. Deze sensoren hebben gekalibreerde en versterkte sensorsignalen die standaard met uitgangsspanning of -stroom beschikbaar zijn. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende configuraties, geschikt voor verschillende drukken, aansluitingen en media.

Voordelen

- o zeer lage temperatuurgevoeligheid
- o goed bestand tegen hoge temperaturen
- o geen mechanische veroudering
- o geen mechanisch verloop
- o modulair systeem voor de keuze van materialen

Technische gegevens

- o behuizing (in contact met medium): keramiek/rvs 1.4305/PTFE
- o maximale verschilddruk: 0,5 bar
- o maximale systeemdruk: 3 bar
- o afdichting: fpm (Viton® FPM)
- o uitgangssignaal: 4 – 20 mA
- o voedingsspanning: 11-33VDC (2-draads)
- o elektrische aansluiting: stekkerkap DIN 43650-A
- o afdichting: IP65
- o procesaansluiting: adapter 1/8" binnendraad
- o voorzien van inwendige restrictie

Accessoires

- o montagebeugel
- o aansluitset bestaat uit:
 - 2 meter 4/2 mm koperen buis
 - 2 verlopen 1/8"-1/4"
 - 2 verlopen 1/4"-1/2"
 - 4 knelkoppelingen 1/8" x 4/2 mm

Druksensor Midas

De Midas CO8 is het basisproduct van de OEM drukmeetvormer serie Midas. Belangrijkste eis die aan een dergelijk OEM instrument gesteld wordt, is dat het 100% operationeel moet zijn gedurende vele decennia zonder enig onderhoud.

Dankzij de nieuwe, gepatenteerde sensortechnologie is de gebruikelijke stabiliteit op lange termijn significant verbeterd. De buitengewone trillingsbestendigheid, 2,5 keer zo hoog als de industriestandaard, draagt mede bij aan deze stabiliteit gedurende vele jaren. Het temperatuurcompensatiebereik is opmerkelijk (-20 tot +100 °C) en zorgt dus voor een uitstekende nauwkeurigheid in het temperatuurbereik van -30 tot +125 °C. Met de snelklemtechniek Quickon kan 60% op montagetijd bij het aansluiten van de signaalkabel bespaard worden. Naast de voordelen van vereenvoudigd en veilig confectioneren vervalt het aanstrippen van de aansluitkabel en het monteren van adereindhulzen.



Bovendien is de verbinding vooral bij trillingen en temperatuurschommelingen veel betrouwbaarder dan bij een conventionele schroef-verbinding. Ook is de elektronica van de Midas CO8 uitgevoerd met een kortsluitbeveiliging en beveiligd en beschermd tegen ompolen.

Technische gegevens

- o voeding: 10 t/m 30 VDC
- o uitgang: 4 t/m 20 mA
- o mediumtemperatuur: van -20 t/m +125 °C
- o aansluiting: 2-draads
- o procesaansluiting: ¼"
- o materiaal: rvs 304
- o beschermingsgraad: IP67
- o optie: waterslagdemper