

Matrijs binnendruk sensors



Afb.: Sensor 2,5 en 4mm

- Compacte druksensor voor gebruik in de matrijs holte
- Meetbereik 0 ... 2000 bar
- Schroefdraad M4x0,35
- Sensor-diameter 2,5 of 4 mm
- Directe aansluiting aan NOLDEN hotrunner controllers

Toepassing :

Deze hoogprecieze piezoelectrische druksensors zijn specifiek ontworpen voor zeer snelle binnendruk meting direct in de matrijs holte.

Met behulp van de sensor- en verbindingkabels (als toebehoor verkrijgbaar) kunnen zij direct aan een NOLDEN regelkast NR6000 of NR7000 worden aangesloten. Analyse en

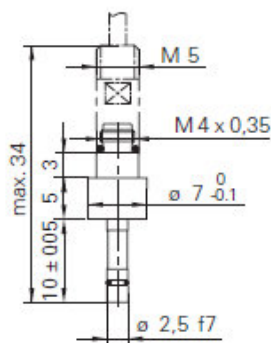
weergave van de binnendruk gebeurt dan op de touchscreen van de regelaar, waar ook de gewenste grenswaardes voor de binnendruk en de configuratie gegevens voor de sensor kunnen worden ingevoerd.

De regelaar geeft dan alarm in geval van niet-bereiken van de gewenste minimum binnendruk en schakeld ook desgewenst de nadruk-fase op de spuitgietmachine.

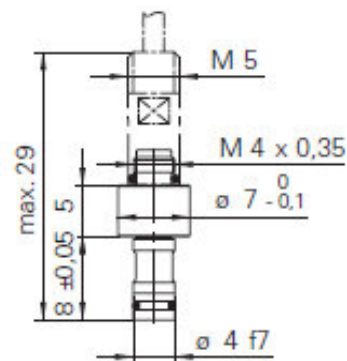
Product overzicht

<i>Product :</i>	<i>Art.-nr :</i>
Binnendruk sensor 4,0mm	58040.01
Binnendruk sensor 2,5mm	58040.02
Montage moer voor sensors 2,5 en 4mm	58040.03
Sleutel voor montage moer	58040.04
Sensorkabel lengte 1m	58040.05
Verbindingskabel lengte 4m	58040.10

Voor iedere druk meetkanaal is er één sensor, één sensorkabel en één verbindingkabel nodig.



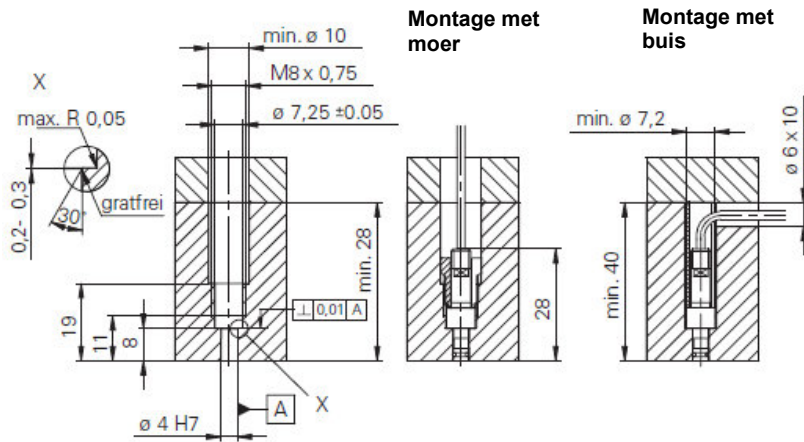
Afmetingen
Sensor 2,5mm :



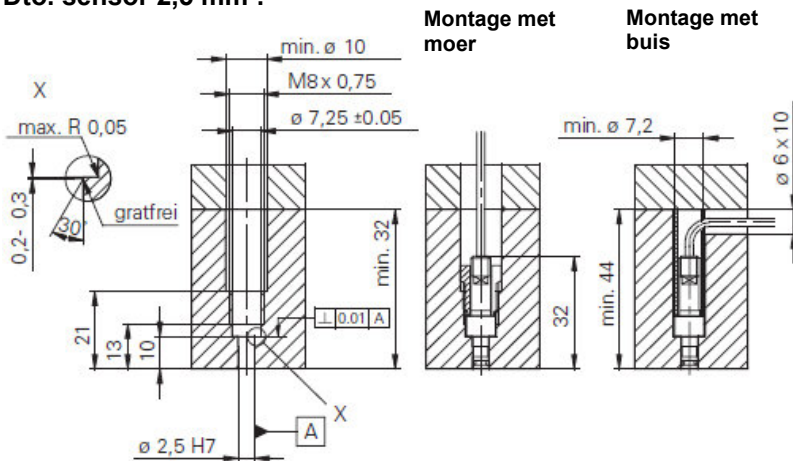
Sensor 4,0mm :

Matrijs binnendruk sensors

Inbouw afmetingen sensor 4,0mm :



Dto. sensor 2,5 mm :



Technische gegevens :

Meetprincipe : Piezoelectrisch (quartz)

Bereik : 0.... 2.000 bar

Overlast : 2.500 bar

Nominale sensitiviteit : -2,5 pCb / bar

Lineariteit : < 1% v.E.

Eigen frequentie : > 80 kHz

Isolatie weerstand @ 20°C : > 10¹² Ohm

@ 200°C : > 10¹¹ Ohm

Mechanische specificatie :

Schroefdraad : M4x0,35

Materiaal : RVS

Omgevings condities :

Gebruikstemperatuur : 0200°C

Massa temperatuur op sensor kop : < 400°C

Bescherming met sensorstekker : IP 65

Sensorkabel :

Kabel-diameter 2,4mm, lengte 1m, Coax, Low-Noise, PTFE/PFA RVS-draadgaas, bedrijfs temperatuur 220°C, een kant mini-stekker voor sensor, andere kant Fischer-stekker

Verbindingskabel :

Kabel-diameter 3,4mm, lengte 4m, Triax, Low-Noise, PTFE/PFA transparent, bedrijfs temperatuur 200°C, een kant Fischer-stekker voor sensor kabel, andere kant BNC-stekker