

DATASHEET TEST

Vacuüm-, pers- en hydrostatische drukmeting

Rosemount sensor (absoluut)

3051S 1CA2A

3051S 1CA3A

3051S 1CA4A

Nauwkeurigheid over ingestelde meetbereik, binnen een temperatuurvariatie van +/- 28°C en bij 0 - 100% relatieve vochtigheid

+/- 0,025%

+/- 0,025%

+/- 0,025%

Maximaal toelaatbare (piek)druk, zonder beschadiging

103,4 bars

110,3 bar

413,7 bar

URL (upper range limit)

10,34 bar

55,16 bar

275 bar

De lange termijn stabiliteit over 10 jaar, binnen een temperatuurvariatie van +/- 28°C.

+/- 0,2% ULR

+/- 0,2% ULR

+/- 0,2% ULR

Delta P meting

Rosemount sensor (delta P)

3051S 2CD3A

3051S 2CD4A

Nauwkeurigheid over ingestelde meetbereik ,binnen een temperatuurvariatie van +/- 28°C.en bij 0 - 100% relatieve vochtigheid

+/- 0,15%

+/- 0,15%

Maximaal toelaatbare (piek)druk, zonder beschadiging

250 bar

250 bar

URL (upper range limit)

2,5 bar

20,7 bar

De lange termijn stabiliteit over 5 jaar, binnen een temperatuurvariatie van +/- 28°C. en tot een procesdruk van 68,9 bar.

+/- 0,125% ULR

+/- 0,125% ULR

Nauwkeurigheden drukmetingen met Yokogawa sensor

Vacuüm-, pers- en hydrostatische drukmeting

Yokogawa sensor (absoluut)

EJX510A-EB

EJX510A-EC

Nauwkeurigheid over ingestelde meetbereik, incl.statisch zero- & overdruk effect

+/- 0,1%

+/- 0,1%

URL (upper range limit)

20 bar

100 bar

Maximaal toelaatbare (piek)druk, zonder beschadiging

40 bar

200 bar

De lange termijn stabiliteit per jaar

+/- 0,1% URL

+/- 0,1 % URL

Temperatuur effect per 28°C

+/- (0,15% span+

+/- (0,15% span+

+ 0,15 %URL)

+ 0,15 %URL)

Delta P meting

Yokogawa sensor (delta P)

EJX110A-EH_

Nauwkeurigheid over ingestelde meetbereik,temperatuurvariatie van +/- 28°C.en bij 0 - 100% relatieve vochtigheid

+/- 0,24 %

Maximaal toelaatbare (piek)druk, zonder beschadiging

250 bar

URL (upper range limit)

5 bar

Lange termijn stabiliteit over 10 jaar, binnen temperatuurvariatie van - 40°C.tot + 85°C tot een procesdruk van 250 bar.

+/- 0,1% ULR

Nauwkeurigheden drukmetingen met Endress & Hauser sensor

Vacuüm-, pers- en hydrostatische drukmeting

Endress Hauser sensor (absoluut)

PMC41

PMC71

Nauwkeurigheid over ingestelde meetbereik,

+/- 0,2%

+/- 0,075%

Turn down

10 : 1

100 : 1

URL (upper range limit)

Maximaal toelaatbare (piek)druk,zonder beschadiging

De lange termijn stabiliteit per jaar

+/- 0,1 % URL

+/- 0,05%URL

Delta P meting

Endress & Hauser sensor (delta P)

PMD71

Nauwkeurigheid over ingestelde meetbereik,

+/- 0,075%

Turn down

100 : 1

URL (upper range limit)

Maximaal toelaatbare (piek)druk, zonder beschadiging

De lange termijn stabiliteit per jaar

+/- 0,05%URL