

IECex-klassade tryckgivare för explosiva miljöer

American Sensor Technologies, AST, har i många år levererat UL/CSA-klassade tryckgivare för explosiva miljöer på den Amerikanska marknaden. Nu har dessa givare även framgångsrikt testats och godkänts enligt de Europeiska ATEX-normerna. Därmed blir AST-givarna med sin unika sensorteknik Krystal Bond tillgängliga på hela den internationella marknaden.

De genomförda certifieringarna inkluderar:

- IEC60079-0: 2011
- IEC60079-11: 2011
- Ex ia IIC T4 Ga för omgivningstemperatur -40°C till +80°C för AST4401
- Ex ia IIB T4 Ga för omgivningstemperatur -40°C till +80°C för AST4400, 44LP, 4500/4510/4520
- Ex ia IIB T4 Ga för omgivningstemperatur 0°C till +60°C för AST4530

De givare som hittills är certifierade är:

- AST4400 – standard trycktransmitter från 0-1 bar till 1400 bar
- AST44LP – lågtryckstransmitter från 70 millibar till 1 bar
- AST4401 – standard trycktransmitter certifierad för Klass 1 Zon 0 IIC
- AST4500/4510 – dränkbara trycktransmitter
- AST4520 – dränkbar trycktransmitter med "flush" membran
- AST4530 – dränkbar specialgivare i PVDF/PTFE för kemikalier

Modellnummer som slutar på –SS eller –Z levereras med UL/CSA, ATEX och IEC certifikat. För AST4530 är certifieringen alltid inkluderad.

Om AST och System Technology Sweden AB

AST är sedan 1997 en ledande producent av MEMS-baserade tryckgivare med en patenterad teknik Krystal Bond