

SIL-2 specificeret differensstryktransmitter

Yamatake præsenterer nu en GTX version af sin AT9000 transmitterserie, der er kategoriseret som SIL-2, og således opfylder de krav, der stilles i IEC 61508 om funktional sikkerhed i elektriske, elektroniske og/eller programmérbare elektroniske sikkerhedsrelaterede systemer. Yamatake AT9000 GTX kan indgå i instrumenteringssystemer i den petrokemiske og kemiske industri, som er specificeret efter IEC61511, og hvor der stilles krav om at tryktransmittere skal være designet iht. IEC61508.

Yamatake AT9000 GTX er en mikroprocessor-baseret differensstryktransmitter, der måler differenstryk på gasser, væsker og damp samt væskeniiveau. En nydesignet komposit halvledersensor sikrer en målenøjagtighed på op til 0,04% af fuld skala og en drift på kun 0,1% over 10 år. Udgangssignalet er 4 til 20 mA DC analogt eller digitalt.

Transmitteren fås med mange måleområder og måleforhold på op til 200 til 1 i samme instrument. De medieberørte dele kan leveres i flere forskellige korrosionsbestandige materialer og tæthedsklassen er IP 67.

V.h.j.a. CommPad (Handy Communicator) eller HART® 375 communicator kan der etableres to-vejs kommunikation med transmitteren for selvdiagnose, ændring af måleområde samt automatisk nul-punktsjustering. Transmitteren kan lagre de sidste fem fejlsituationer som for høj temperatur, for højt tryk samt høj og/eller lav alarmer.

**Kontakt Flemming Bøge hos Hans Buch A/S for yderligere information.
Tlf. 43685000, fb@hansbuch.dk**

