



Pressinformation

För publicering: Omedelbart

Kontakter:

Andreas Okunick

High Pressure Connectors Europe

Parker Hannifin

E-mail: aokunick@parker.com

Pernilla Nimmermark

MarCom Leader - Sales Company Nordic

Parker Hannifin

Telefon: +46 (0)33 700 5319

E-mail: pernilla.nimmermark@parker.com

Parker lanserar de ATEX-certifierade trycksensorerna SCP10 och SCP11 för kritiska miljöer



Bielefeld, Tyskland, 7 maj 2025 – High Pressure Connectors Europe, en division av Parker Hannifin, världsledande inom rörelse- och styrteknik, tillkännager idag lanseringen av två nya egensäkra trycksensorer, SCP10 och SCP11. Dessa sensorer är särskilt utformade för användning i farliga miljöer, särskilt i tillämpningar som involverar vätgas. Båda sensorer uppfyller stränga ATEX-certifieringskrav, vilket garanterar säkerhet och tillförlitlighet i kritiska miljöer.

Trycksensorn SCP10 är utformad för användning med flytande och gasformiga medier i riskområden, medan SCP11 är särskilt utformad för vätgastillämpningar. Båda sensorer

uppfyller ATEX-certifieringsstandarderna för zon 0 (II 1G Ex ia IIC T4 Ga) och zon 1 (II 2G Ex ia IIC T4 Gb). SCP10 uppfyller dessutom kraven för zon 0 (II 1G Ex ia IIB T4 Ga).

SCP10-sensorn använder en digitalt kalibrerad piezoresistiv mätcell i rostfritt stål och kan detektera tryck på mellan 1 bar och 1 000 bar. SCP11 klarar tryck från 4 bar till 1 000 bar.

En anmärkningsvärd egenskap hos SCP10- och SCP11-sensorerna är deras enhetliga konstruktion, vilket eliminerar behovet av invändiga tätningar, materialblandningar och svetsfogar. Denna konstruktion minskar risken för läckage i samband med materialutmattning vid invändiga tätningar och förbättrar sensorernas hållbarhet. Dessutom är sensorerna vakuumtäta och fria från elastomerer, vilket bidrar till lång livslängd och tillförlitlighet. Materialen som används i konstruktionen garanterar bred mediekompatibilitet, vilket gör dem lämpliga för olika industriella tillämpningar. Viktigt att nämna är att SCP11-sensors konstruktion är utformad för att förhindra försprödning av metallytan till följd av exponering för joniserad vätgas.

Båda sensorer har ett kompakt hölje i rostfritt stål som möjliggör platsbesparande montering även vid krävande miljöförhållanden. De erbjuder en rad olika tryckalternativ, utgångssignaler och anslutningar, vilket gör dem lämpliga för olika industriella och mobila tillämpningar.

Trycksensorerna SCP10 och SCP11 syftar till att förbättra mätteknik för farliga miljöer. Med sensorernas kombination av säkerhet, hållbarhet och precision får användare tillförlitliga lösningar för arbete under krävande förhållanden.

Denna lansering ligger i linje med Parkers åtagande att utveckla vätgasteknik, ett viktigt fokusområde med en strävan efter att utveckla innovativa lösningar som främjar tillväxten av ren energi.

Mer information om trycksensorerna SCP10 och SCP11 finns på:

<https://ph.parker.com/se/sv/pressure-sensor-scp10-sensocontrol>

<https://ph.parker.com/se/sv/pressure-sensor-scp11-sensocontrol>

Om Parker Hannifin

Parker Hannifin är ett Fortune 250-företag som är globalt ledande inom rörelse- och styrteknik. Under mer än ett sekel har företaget möjliggjort tekniska genombrott för en bättre morgondag. Mer information finns på www.parker.com eller [@parkerhannifin](https://twitter.com/parkerhannifin).

###

Maj 2025

Ref: PAREU1086/A/SWE