

HYDAC International GmbH
Industriegebiet, W-66280 Sulzbach
Telefon (06897) 509-01, Telefax 509-577
www.hydac.com

Presse
News

Electronic Elektronischer Temperaturmessumformer ETS 4500 ATEX, CSA, IECEX mit druckfester Kapselung



Die Temperaturmessumformer-Serie ETS 4500 mit druckfester Kapselung und 3-fach-Zulassung gemäß ATEX, CSA und IECEX ermöglicht einen universellen, weltweiten Einsatz der Geräte in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Jedes Gerät ist dreifach zertifiziert und gekennzeichnet. Eine Lagerhaltung mehrerer Geräte mit entsprechenden „Einzel-Zulassungen“ ist somit nicht mehr erforderlich. Mit dem Temperatursensor, basierend auf einem Silizium-Halbleiterelement und einer entsprechenden Auswerteelektronik lassen sich Temperaturen im Bereich von -25 °C bis +100 °C messen.

Einsatzbereiche finden sich hauptsächlich im Bergbau und in der Öl- und Gasindustrie, u.a. in Untertagefahrzeugen, hydraulischen Aggregaten, Blowout-Preventern (BOPs), Bohrantrieben oder Ventilbetätigungsstationen sowie in Bereichen mit hoher Staubbelastung.

BESONDERE MERKMALE:

- Genauigkeit: $\leq 1,5$ % FS typ.
- Zertifikate:
ATEX KEMA 10ATEX0100 X
CSA MC 224264
IECEX KEM 10.0053X
- Robuste Bauform
- Druckfest bis 600 bar
- Sehr gute EMV-Eigenschaften
- Gute Langzeiteigenschaften

Ansprechpartner:
HYDAC ELECTRONIC GMBH, Technischer Vertrieb;
electronic@hydac.com