

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

Presse
News

Electronic Elektronischer Druckschalter EDS 3000 mit frontbündiger Membran



Der elektronische Druckschalter EDS 3000 mit frontbündiger Membran wurde speziell für Applikationen entwickelt, in denen die verwendeten Medien zu einem Verstopfen, Verkleben oder Einfrieren eines Standard-Druckanschlusses führen könnten. Weitere Anwendungsfelder finden sich in Prozessen mit wechselnden Medien, in denen Rückstände zu Vermischung oder Verunreinigung der Medien führen könnten.

HYDAC bietet den EDS 3000 mit frontbündiger Membran sowohl zur Relativdruckmessung im Hochdruckbereich als auch im Niederdruckbereich an.

Der Druckanschluss ist frontseitig durch eine voll verschweißte Edelstahlmembran bündig abgeschlossen und intern mit einer Druckmittlerflüssigkeit gefüllt, welche den Prozessdruck hydrostatisch zur Messzelle überträgt.

Das Gerät bietet 1 oder 2 Schaltausgänge und ein als Option erhältliches, umschaltbares Analogausgangssignal (4 .. 20 mA bzw. 0 .. 10 V).

BESONDERE MERKMALE:

- Frontbündiger Druckanschluss
- 1 oder 2 PNP Transistorschaltausgänge, je Ausgang bis 1,2 A belastbar
- Genauigkeit $\leq 1\%$ FS
- Optional umschaltbarer Analogausgang (4 .. 20 mA / 0 .. 10 V)
- Optimal ausrichtbar durch Verdrehbarkeit in zwei Achsen
- Wertanzeige wahlweise in bar, psi oder MPa
- Wahlweise Desina®-konforme Anschlussbelegung mit Diagnosefunktion

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