

SAUTER Druckschalter DS

Kontrolle und Begrenzung von Drücken mit höchster Zuverlässigkeit.

Für die Kontrolle und Begrenzung von Drücken ist nur die beste Qualität gut genug, denn die Sicherheit von Mensch und Umwelt lässt keine Kompromisse zu. Deshalb produziert SAUTER die Druckschalter in eigener Herstellung. Diese Geräte schützen Ihre Anlage für Flüssigkeiten, Dämpfe oder Gase vor zu hohen Drücken. Zur Regelung, Überwachung, Begrenzung und Sicherung steigender und sinkender Drücke hat sich der SAUTER Druckschalter bei unterschiedlichen Medien bewährt. Die Mechanik reagiert auch nach längeren Stillstandszeiten sensibel und zuverlässig auf feinste Druckunterschiede und immer genau dann, wenn es darauf ankommt. Zudem sind Installation, Einstellung und Überwachung sehr einfach und sicher. Als flexibler

und zuverlässiger Originalausrüster liefert SAUTER die Druckschalter DS seit Jahren auch an führende Hersteller von Heiztechnik-Systemen.

Sicherheit und Zertifizierung.

Zertifizierung und umfassende Erfahrung – SAUTER als Druckschalter-Spezialist garantiert Sicherheit. Ein gutes Produkt ist das eine. Wenn es um Sicherheit geht, braucht es mehr: die Gewissheit, den richtigen Partner auf seiner Seite zu haben. Für SAUTER bürgen über hundert Jahre Erfahrung – und der TÜV. Nicht von ungefähr arbeiten alle führenden Kesselhersteller mit SAUTER zusammen.

Die Produktvorteile.

- + Nichtkorrosives Gehäuse
- + Übersichtliche und sichere Anzeige
- + Ohne Hilfsenergie: direkte mechanische Druckaufnahme und Übertragung mit Federbalg
- + Druckfühler einzeln auf Dichtheit geprüft
- + Druckfühler aus Messing und Nirostahl, für Verwendung in aggressiven Medien
- + Vielseitig einsetzbar (Flüssigkeiten, Dampf, Gas)
- + Konform mit der Druckgeräte-Richtlinie
- + TÜV-zertifiziert
- + SIL2-zertifiziert
- + erhältlich mit weiteren Prüfzertifikaten (GL, LR)

Die Einsatzgebiete.

- Heiz- und Dampfkessel
- Brenner
- Lagerung, Transport und Verteilung
- Industrieanlagen
- Schiffsanwendungen



Systems
Components
Services
Facility Management

SAUTER
Für Lebensräume mit Zukunft.




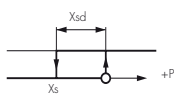
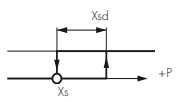
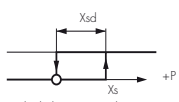


Die Konformität.

Mit den steigenden Anforderungen an Zuverlässigkeit und Sicherheit der Anlagen haben sich auch die Normen im Bereich Heizung geändert. Um den neuen normativen Anforderungen gerecht zu werden, wurden die SAUTER Druckschalter nach SIL2 zertifiziert.

Die Druckschalter sind für Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase nach VdTÜV Merkblatt Druck 100, DIN EN 12952-11 und DIN EN 12953-9 geprüft sowie nach der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG Kat. IV ausgelegt. Ebenso entsprechen sie der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und der EMV Richtlinie 2004/108/EG. Die Geräte können als Baugruppe im Sinn der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anhang II.B angewendet werden.

Der Druckschalter ist auch von grossen Schiffsklassifikationsgesellschaften zugelassen und lässt sich deshalb bestens für Schiffsanwendungen einsetzen.



Typ	DSA	DSB/DSF	DSL/DSH
			
Regelungstypen			 Rückschaltung nur nach mechanischer Entriegelung
Art	Schalter	Wächter (Begrenzer)	Begrenzer
Fühlermaterial	Messing	Messing oder nichtrostender Stahl	Messing oder nichtrostender Stahl
Druckbereiche			
Einstellbarer Sollwert	0.5... 10 bar	-1...40 bar	-1...40 bar
Schaltdifferenz	fest	einstellbar	fest
Max. Druck	20 bar	60 bar	60 bar
Max. Fühlertemperatur	70 °C	110 °C	110 °C
Zul. Umgebungstemperatur	-20...70 °C	-20...70 °C	-20...70 °C
Zulassungen	–		

Weitere überzeugende Eigenschaften unter:

www.sauter-controls.com

Systems
Components
Services
Facility Management


Für Lebensräume mit Zukunft.