

## Höchste Prozesssicherheit mit dem JUMO exTHERM S200

### Variables mechanisches Aufbauthermostat für ATEX-Anwendungen

**Der Aufbauthermostat JUMO exTHERM S200 ergänzt das umfangreiche JUMO-Portfolio im Bereich der Sicherheitstechnik. Das Gerät ist als Temperaturwächter, Sicherheitstemperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer lieferbar. Die [Ex-i]-Version kann direkt in Zone 1 oder 21 verwendet werden, zusätzliche Schutzhülsen erlauben den Einsatz in Zone 0.**

Der JUMO exTHERM S200 ist als Einfach- oder Doppelthermostat mit Fernleitung oder starrem Schaft verfügbar. Als elektrisches Schaltelement dient ein Mikroschalter. Das Gerät arbeitet nach dem Prinzip der Druckänderung im geschlossenen System. Die Regelbereiche liegen zwischen -20 und + 500 °C.

„Durch sein Standardindustriengehäuse und die Verwendung von Push-In-Reihenklemmen kann der JUMO exTHERM S200 einfach montiert und sicher angeschlossen werden“, sagt Rainer Staaf, Produktmanager bei JUMO. Die sogenannte NAMUR-Beschaltung (Widerstände mit 10 k $\Omega$  und 1 k $\Omega$ ) ist bereits installiert. Aufgrund der robusten Ausführung ist ein Einsatz bei Umgebungstemperatur von -40 °C bis +75 °C möglich. Ein separater Witterungsschutz oder ähnliche Schutzmaßnahmen sind in der Regel nicht nötig. Der Aufbauthermostat verfügt über die Schutzart IP54, optional ist auch IP65 lieferbar.

Durch den geringen Zulassungsaufwand für den Anwender und die einfache Implementierung in thermische Prozesse ergeben sich für den JUMO exTHERM S200 vielfältige Einsatzgebiete wie zum Beispiel bei der Herstellung von Industriekesseln, Temperiergeräten, Destillationsanlagen oder Fernwärme-Wärmeübergabestationen.

#### Presse-Information PI 2297

Seite 1 von 2

**Redaktionelle Auskunft:**  
Michael Klose, Pressestelle  
Telefon: +49 661 6003-2346  
Telefax: +49 661 6003-882788  
E-Mail: michael.klose@jumo.net

**Technische Auskunft:**  
Rainer Staaf, Produktmanager  
Telefon: +49 661 6003-326  
Telefax: +49 661 6003-881326  
E-Mail: rainer.staaf@jumo.net

#### JUMO GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Straße 1  
36039 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-0  
Telefax: +49 661 6003-500

E-Mail: mail@jumo.net  
Internet: www.jumo.net



Foto: JUMO

**Bildunterschrift: Der JUMO exTHERM S200 kombiniert robuste Technik mit hohen Sicherheitsstandards für ATEX- und SIL-Anwendungen.**

*Die JUMO-Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Fulda beschäftigt weltweit über 2.500 Mitarbeiter und ist führender System- und Lösungsanbieter der industriellen Sensor- und Automatisierungstechnik. JUMO-Produkte kommen beispielsweise in den Branchen „Heizung und Klima“, „Lebensmittel und Getränke“, „Erneuerbare Energien“ oder „Wasser und Abwasser“ zum Einsatz. Der Umsatz lag im Jahr 2022 bei 307 Millionen Euro.*