

## Produkt Datenblatt

## Maximator Surface Control Panel



### Produkt Merkmale

- Standard Surface Control Panels für bis zu drei Funktionen
- Maximaler Betriebsdruck: 5.000 psi für SSV und 10.000 psi für SCSSV
- Integrierte Rückschlagventile für korrekte Öffnungs- und Schließsequenzen
- Blockbauweise reduziert mögliche Leckagestellen und erhöht somit die Prozesssicherheit
- Modularer Aufbau ermöglicht einfache Erweiterung der Control Panels
- Hochdruckpumpen sowohl per Hand aber auch Druckluft zu betätigen
- Edelstahlausführung (316 SS) für extreme Umgebungsbedingungen

### Technische Daten

Steuerdruck SSVs	max. 5000 psi (350 bar)
Steuerdruck SCSSV	max. 10000 psi (690 bar)
Blasenspeicher	max. 2 Stk. 1 L/330 bar und 1 L/690 bar
Material Gehäuse	SS 316 L
Hydraulikblöcke, Fittings, Rohre	SS 316 L
ESD Schutz	integriert, ausfallsicher
Temperatur	-32°C bis +80°C
Gewicht	ca. 200 kg
Abmessungen (B/T/H)	700/500/1780 mm

### Anwendung

Bohrlochabschlussvorrichtungen ermöglichen den gezielten Zugriff auf Förderstätten unter dem Meeresspiegel – für die Entnahme von Erdöl oder Erdgas ebenso wie die Injektion von Flüssigkeiten oder Gasen. Über Surface Control Panels sind Anwender in der Lage, die wegen ihrer Form auch „Christmas-Trees“ bezeichneten Vorrichtung präzise zu steuern und den Druck zu überwachen.

Bohrlochabschlussvorrichtungen werden mit Fail-to-Safe-Sicherheitsventilen versehen, deren Ausführung je nach Anlage variieren. Zur Regelausstattung gehören ein Surface Safety Valve (SSV) sowie ein Surface Controlled Subsurface Safety Valve (SCSSV) für die Prozesssteuerung und Sicherheitsabschaltung. Diese Sicherheitsventile werden über die Surface Control Panels kontrolliert – und im Notfall übernehmen Emergency Shut Down Panels ihre Steuerung.

### Funktionen je nach Anwendung erweitern

Mit den modularen Maximator Surface Control Panels lassen sich hydraulische Funktionen zum sequentiellen Schließen in kompakten Einheiten kombinieren.

Unsere innovative Baureihe aus drei Modulen erlaubt es, Steuerungsfunktionen einfach anzupassen. Als Basismodul dient ein Hydraulikblock, über den die Kommunikation mit den Emergency Shut Down Panels und die Steuerung eines SSV läuft. Es umfasst außerdem Druckschalter zur Drucküberwachung, Druckspeicher und -messinstrumente, druckluftbetriebene und manuell bedienbare Niederdruck- und Hochdruckpumpen sowie einen Hydrauliktank.

Zusätzliche Steuerungen sind integrierbar: mit einem zweiten Modul für weitere SSVs und einem dritten Modul für ein SCSSV bis zu 10.000 psi.

**Bei Fragen oder für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.** Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen in der Konstruktion und in der Ausführung unserer Produkte vor. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, einschließlich Produkthaftung, für alle erbrachten Produkte und erbrachten Leistungen.

MAXIMATOR GmbH, Lange Straße 6, 99734 Nordhausen, Telefon +49 (0) 3631 9533-0, Telefax +49 (0) 3631 9533-5010, www.maximator.de, info@maximator.de

