

# SB2003-NG6

## HYDRAULISCHER SICHERHEITSBLOCK

- Für Sicherheitsfunktion (Fail Safe)
- Dreikanalig
- Kombinierbar mit Regelventil
- ATEX möglich



Zum sicheren Öffnen oder Schließen von  
Dampfarmaturen (Trip-Auslösung)

# KTC Sicherheitsblock SB2003-NG6

## FAKTEN

- Sichere 2 von 3 Technik (2003)
- Kompakte Bauart
- Wartungsfrei
- Funktionstest im Betrieb (PST)
- Mit Stetigventil (Regelventil) kombinierbar NG3 bis NG10
- Ventilspannungen 12 VDC / 24VDC / 110VAC / 230VAC
- Sparschaltung verfügbar (geringere Spulentemperatur)
- Ansteuerung auch hydraulisch oder pneumatisch verfügbar
- Volumenstrom 40l/min
- Bis 200bar
- ATEX Ex-geschützte Ausführung verfügbar
- SIL 3 Nachweis möglich
- Umgebungstemperaturen -40°C bis +80°C
- Stellungüberwachung verfügbar
- Einbaulage beliebig



## FUNKTION

Die 2 von 3 Verschaltung garantiert, das ein Ausfall eines Kanals zu keiner Auslösung führt. Nur bei gleichzeitiger Auslösung von zwei Kanälen findet eine sichere Auslösung statt. So kann auch während des Betriebes jeder Kanal einzeln auf Funktion getestet werden.

## MODULAR

Unsere Sicherheitsblöcke sind kombinierbar mit weiteren Ventilblöcken, wie z.B. Druckspeicher oder Kompakthydraulik-aggregate. Auch der direkte Anbau an einen Hydraulikzylinder ist möglich (ohne Rohrleitung).

## ANALYSE

Zum Messen und Prüfen sind Minimeßstellen vorgesehen. Auch Handpumpenanschluß ist möglich.

## PROZESSSTEUERUNG

Sollten Fragen zur Prozeßsteuerung vorhanden sein unterstützen wir Sie gerne. Wir haben viele Anlagen mit entsprechender SPS Steuerung realisiert.