

ข้อมูลการตลาด ปีโตรเคมี & เคมี



Trimod'Besta

การแก้ปัญหา สำหรับปีโตรเคมี & เคมี



ในวงการอุตสาหกรรมเคมี และปิโตรเคมี การออกแบบโครงสร้างแบบโมดูลของ Trimod Besta จะช่วยแก้ปัญหาการใช้งานเฉพาะกิจต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ส่วนประกอบที่ทนทานต่อแรงดันสูง อุณหภูมิสูง/ต่ำ และการกัดกร่อน นอกจากนั้นแล้ว ยังมีระบบสวิตช์ที่ทำด้วยพลาสติกครบชุด เพื่อใช้กับสื่อที่มีความบริสุทธิ์สูงหรือออกฤทธิ์รุนแรง ได้อีกด้วย

Trimod Besta ได้รับหนังสืออนุญาตจากหน่วยงาน ATEX, IECEx, Inmetro และ TR CU (GostR Ex / RTN) สวิตช์ควบคุมระดับ และการ ท้องลูกลอย มีอยู่ acc. to PED 97/23/EC.

สวิตช์ควบคุมระดับ สำหรับอุณหภูมิสูง

แบบ ZHK8 132R 07

ประเภทป้องกันการติดไฟ ลูกใหม่	Ex ed IIC T6...T5 Ga/Gb EPS 12 ATEX 1430 X
ความดันที่ระบุ	ANSI cl. 300
อุณหภูมิใช้งาน	0 ถึง 380°C
อุณหภูมิแวดล้อม	ตามมาตรฐาน EN 50014
ความหนาแน่นของของเหลว	อย่างต่ำ 0.5 kg/dm ³
ระยะควบคุมการสับสวิตช์	12 mm, fixed
วัสดุ ด้านสัมผัสของเหลว	สเตนเลส สตีล (CrNiMo/316 equiv.)
วัสดุ แผ่นงาน	
หน่วยอัดกันซึม	สเตนเลส สตีล (CrNiMo/316 equiv.)
ข้อต่อหัวงาน	เหล็กกล้าคาร์บอน P265GH zinc galvanized and passivated (ไม่ได้ใช้ในการติดต่อกับของเหลว)
วัสดุ ตัวเรือน	อะลูมิเนียมหล่อชนิดทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเล
แผ่นงาน	DN 3", PN cl. 300, ANSI B16.5
ลักษณะการอัดกันซึม	แถบอัดกันซึม แบบเรียบ
ส่วนประกอบสวิตช์	ไมโครสวิตช์ SPDT ที่มณีปิดไว้อย่างแน่นหนา
กำลังการสับเปิด	250 VAC, 5 A 250 VDC, 0.25 A
ระดับมาตรฐานการป้องกัน	IP67
ต่อมเกลเบิล	Internal thread M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (แบบ ZHKK8 132R 07: SIL 2)

การใช้งาน

- กระบวนการฟิชชัน
- การเก็บคูนน้ำมันดิบ
- การวัดชั้นแยก
- ตั้งความแน่นสำหรับก๊าซ
- คลังเก็บถังในโรงกลั่น
- เครื่องกำเนิดไอน้ำ
- ตั้งเก็บ
- ตั้งสารเคมี



SIL
IEC 61508/615
SIL 3 Capable



ข้อเสนอให้เลือก

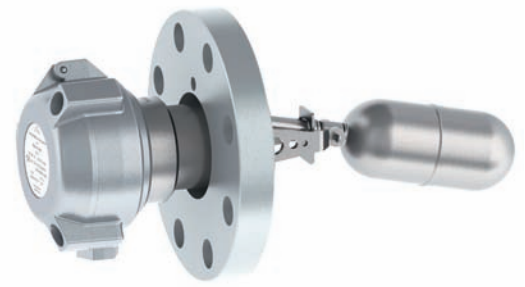
- แรงดันตามระบุ จนถึง ANSI cl. 2500 หรือ EN/DIN PN 320
- แบบที่ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิมทั้งชิ้น
- วัสดุด้านเปียกเป็น Hastelloy C
- วัสดุด้านเปียกได้มาตรฐานตาม NACE (สูงสุด 22 HRC)
- อุปกรณ์สับเปิด: พร็อกซีมิติสวิตช์
- ประเภทการอัดกันซึม: แบบขึ้นออกมา, แบบลิ้ม, แบบร่อง, ข้อต่อวงแหวน



สวิตช์เพื่อการอุตสาหกรรมแบบฉบับ สำหรับการใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่เสี่ยงต่อภัยระเบิด

แบบ XA8 132R 04

ประเภทป้องกันการติดไฟลูกใหม่	Ex de IIC T6 EPS 09 ATEX 1238 X
ความดันที่ระบุ	ANSI cl. 300
อุณหภูมิใช้งาน	-29°C ถึง 330°C
อุณหภูมิแวดล้อม	-29°C ถึง 80°C
ความหนาแน่นของของเหลว	อย่างต่ำ 0.7 kg/dm ³
ระยะควบคุมการสับสวิตช์	12 mm, fixed
วัสดุ, ด้านสัมผัสของเหลว	สเตนเลส สตีล (CrNiMo/316 equiv.)
วัสดุ แผ่นงาน	
หน่วยอัดกันซึม	สเตนเลส สตีล (CrNiMo/316 equiv.)
ข้อต่อหัวงาน	เหล็กกล้าคาร์บอน P265GH zinc galvanized and passivated
วัสดุ ตัวเรือน	อะลูมิเนียมหล่อชนิดทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเล, สเตนเลส สตีล (CrNiMo)
แผ่นงาน	DN 3", PN cl. 300, ANSI B16.5
ลักษณะการอัดกันซึม	แถบอัดกันซึม แบบเรียบ
ส่วนประกอบสวิตช์	SPDT microswitch พร้อมด้วยหน้าสัมผัสเงิน
กำลังการสับเปิด	250 VAC, 5 A 250 VDC, 0.25 A
ระดับมาตรฐานการป้องกัน	IP67
ต่อมเกลเบิล	Internal thread M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (แบบ XAA8 132R 04: SIL 2)



ข้อเสนอให้เลือก

- แรงดันตามระบุ จนถึง ANSI cl. 2500 หรือ EN/DIN PN 320
- แบบที่ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิมทั้งชิ้น
- วัสดุด้านเปียกเป็น Hastelloy C
- วัสดุด้านเปียกได้มาตรฐานตาม NACE (สูงสุด 22 HRC)
- ประเภทการป้องกัน IP68
- สวิตช์ไมโครที่หน้าสัมผัสชุบทอง
- อุปกรณ์สับเปิด: พร็อกซีมิติสวิตช์
- ประเภทการอัดกันซึม: แบบยื่นออกมา, แบบลิ้ม, แบบร่อง, ข้อต่อวงแหวน

สวิตช์ควบคุมระดับ สำหรับอุณหภูมิต่ำ

แบบ Z5TDK8 32CF 04

ประเภทป้องกันการติดไฟลูกใหม่	Ex ed IIC T6...T5 Ga/Gb EPS 12 ATEX 1430 X
ความดันที่ระบุ	EN/DIN PN 40
อุณหภูมิใช้งาน	-196 ถึง 270°C
อุณหภูมิแวดล้อม	ตามมาตรฐาน EN 50014
ความหนาแน่นของของเหลว	อย่างต่ำ 0.7 kg/dm ³
ระยะควบคุมการสับสวิตช์	12 mm, fixed
วัสดุ, ด้านสัมผัสของเหลว	สเตนเลส สตีล (CrNiMo/316 equiv.)
วัสดุ แผ่นงาน	
แผ่นงานคงที่	สเตนเลส สตีล (CrNiMo/316 equiv.)
วัสดุ ตัวเรือน	สเตนเลส สตีล (CrNiMo/316 equiv.)
แผ่นงาน	DN 80, PN 40 acc. to EN 1092-1 (DIN 2501)
ลักษณะการอัดกันซึม	แถบอัดกันซึม แบบเรียบ แบบ B1 (แถบอัดกันซึม แบบเรียบ แบบ C, DIN 2526)
ส่วนประกอบสวิตช์	ไมโครสวิตช์ SPDT ที่ผนึกปิดไว้อย่างแน่นหนา
กำลังการสับเปิด	250 VAC, 5 A 250 VDC, 0.25 A
ระดับมาตรฐานการป้องกัน	IP67
ต่อมเกลเบิล	Internal thread M20x1.5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1 (แบบ XAA8 132R 04: SIL 2)



ข้อเสนอให้เลือก

- แรงดันตามระบุ จนถึง ANSI cl. 2500 หรือ EN/DIN PN 320
- วัสดุด้านเปียกเป็น Hastelloy C
- วัสดุด้านเปียกได้มาตรฐานตาม NACE (สูงสุด 22 HRC)
- อุปกรณ์สับเปิด: พร็อกซีมิติสวิตช์
- ประเภทการอัดกันซึม: แบบยื่นออกมา, แบบลิ้ม, แบบร่อง, ข้อต่อวงแหวน



ตลาดปิโตรเคมี & เคมี

สวิตช์ควบคุมระดับ สำหรับสื่อที่มีฤทธิ์กัดกร่อนร้ายแรง

แบบ A 1314 98

ความดันที่ระบุ	ANSI cl. 150
อุณหภูมิใช้งาน	0 ถึง 200°C
อุณหภูมิแวดล้อม	0 ถึง 70°C
ความหนาแน่นของของเหลว	อย่างต่ำ 0.75 kg/dm ³
ระยะควบคุมการสับสวิตช์	12 mm, fixed
วัสดุ, ด้านสัมผัสของเหลว	PTFE
วัสดุ แผ่นงาน	
หน่วยอัดกันซึม	PTFE (แถบอัดกันซึม with 25% glass fibre)
ข้อต่อหัวงาน	เหล็กกล้าคาร์บอน P265GH zinc galvanized and passivated (ไม่ได้ใช้ในการติดต่อกับของเหลว)
วัสดุ ตัวเรือน	อะลูมิเนียมหล่อชนิดทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเล
แผ่นงาน	DN 3", PN cl. 150, ANSI B16.5
ลักษณะการอัดกันซึม	Flat face
ส่วนประกอบสวิตช์	SPDT microswitch พร้อมด้วยหน้าสัมผัสเงิน
กำลังการสับเปิด	250 VAC, 5 A 30 VDC, 5 A
ระดับมาตรฐานการป้องกัน	IP65
ต่อมเกลเบิล	M20x1.5



ข้อเสนอให้เลือก

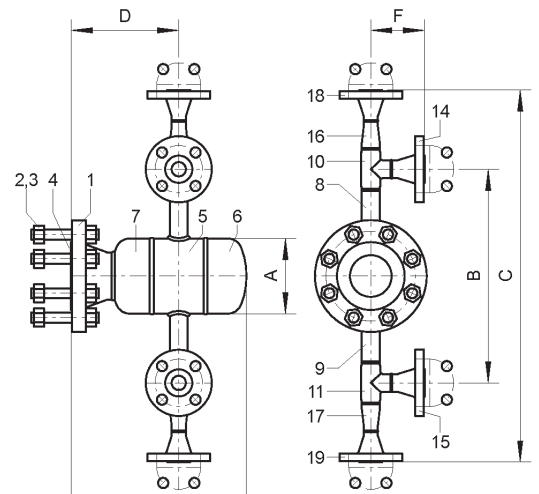
- แถบอัดกันซึม: PTFE บริสุทธิ์
- ข้อต่อหัวงาน: เสดนเลส สตีล (CrNiMo/316 equiv.) หรือ PVC (EN/DIN เท่านั้น)
- ส่วน Seal สำหรับหน้าที่สูญญากาศ
- วัสดุ ตัวเรือนสวิตช์: เสดนเลส สตีล (CrNiMo/316 equiv.)

ห้องลูกลอย สำหรับการใช้งานกับแรงดันสูง

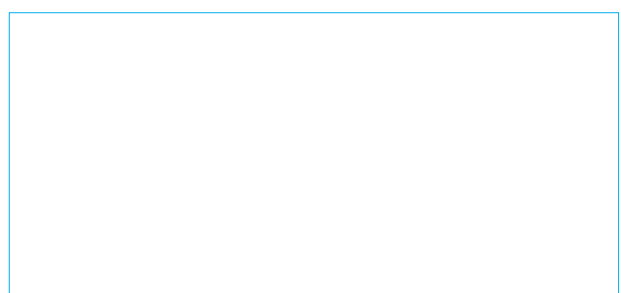
- ระดับชั้นแรงดัน: จนถึง ANSI cl. 2500 และ EN/DIN PN 320
- พิสัยอุณหภูมิ: -200°C ถึง 400°C
- วัสดุ: เหล็กกล้าคาร์บอน เหล็กกล้าทนความร้อน และเหล็กกล้าที่ใช้ในอุณหภูมิต่ำ, เหล็กกล้าสแตนเลส (CrNiMo)
- ความแข็งเกร็งสูงสุด HRC 22 ตาม NACE
- ใบอนุญาตของผู้ผลิต
- หนังสือรับรองการเชื่อมโลหะ
- หนังสือรับรองความสอดคล้องกับ PED

เอกสารประกอบ และ การบริการ

- รายงานการทดสอบโรงงาน ตาม EN 10204-2.2
- หนังสือรับรองการตรวจรับ ตาม EN 10204-3.1
- รายงานการทดสอบแรงดัน
- เอกสารประกอบ โดยละเอียด: คำบรรยายชิ้นส่วน พร้อมด้วยข้อมูล จำเพาะด้าน เทคนิค และรายละเอียดวัสดุ รวมทั้ง
- หมายเลขตัวอย่างทดสอบ และการหล่อโลหะ
- การตรวจสอบโดยไม่ทำลาย: กระบวนการอัลตราโซนิก, รังสี เอกซเรย์ และการแทรกซึมของสี
- การตรวจสอบเชิงกล: การดึง, การกระแทกชาร์ปี และตรวจสอบ ความแข็ง
- สีรองพื้นและเคลือบป้องกัน



ภาพแสดงขนาด
แบบ: I120-1R1RH-Z584



BACHOFEN

Industrial Automation

Bachofen AG

Ackerstrasse 42, CH-8610 Uster, ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

หมายเลขโทรศัพท์ +41 44 944 11 11, info@trimod.ch, www.trimod.ch

Marketsegment Flyer Petrochemical, LTH300TH 2015.10, Thai

ผู้แทนจำหน่ายสวิตช์ควบคุมระดับ Trimod Besta ของท่าน

www.trimod.ch