

กระบอกลมแบบคอมแพค

ADN-100- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 536372

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อับ	1 mm...500 mm
Øลูกสูบ	100 มม.
การทำให้หมด ๑	แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน ตัวกันกระแทกตำแหน่งปลายลมที่ปรับเองได้
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ได้มาตรฐาน	ISO 21287
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ หลอดโปรไฟล์
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด
ตัวแปร	การอนุมัติการป้องกัน EX (ATEX) ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด ไม่ลัดสมเพิ่มขึ้น เกลียวก้านลูกสูบตัวผู้ขยาย เกลียวพิเศษบนก้านลูกสูบ ก้านลูกสูบขยาย พร้อมป้องกันการหมุน ป้องกันการกัดกร่อนสูง การป้องกันฝุ่น ก้านลูกสูบเสริมแรง Uniform, slow movement แรงเสียดทานต่ำ ผ่านก้านลูกสูบ ผ่านก้านลูกสูบกลวง ขีดทนความร้อนสูงสุด 120 °C ป้ายซีเอสเออร์ ก้านลูกสูบด้านเดียว
แรงดันใช้งาน	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (สหราชอาณาจักร) EPL Gb (สหราชอาณาจักร)

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 1 (UKEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 21 (UKEX) โซน 22 (ATEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	อดีต IIC T4 Gb
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	อดีต h IIIC T120 ° C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
สื่อปฏิบัติการ	ระบบต่ออากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง 3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...120 °C
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถึกลับ	4524 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ส่วนหน้า	4524 N...4712 N
ค่าปริมาตรน้ำหนักต่อส่วนขยายก้านลูกสูบ 10 มม.	25 g
ค่าปริมาตรน้ำหนักต่อการต่อเกลียวแกนลูกสูบ 10 มม.	16 g
ประเภทของรัด	มีรูทะลุ ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม ทางเลือก:
พอร์ตลม	G1/8
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
สกรูปลอกคอวัสดุ	เหล็ก
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป, เคลือบสาร อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบอโนไคซ์
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวเรียบ