

กระบอกมาตรฐาน

DSBC-...-100- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 1463520

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อับ	1 mm...2800 mm
Øลูกสูบ	100 มม.
เกลียวก้านลูกสูบ	M20x1.5 M12
มุมบิดสูงสุดของก้านลูกสูบ +/-	-0.45 deg...0.45 deg
ขึ้นอยู่กับบรรทัดฐาน	ISO 15552
การทำให้หมด ๗	แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยึดทั้งสองด้าน ตัวกันกระแทกตำแหน่งปลายลมที่ปรับเองได้ ตัวกันกระแทกลมปรับได้ทั้งสองด้าน
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ได้มาตรฐาน	ISO 15552
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ หลอดโปรไฟล์
การตรวจจับตำแหน่ง	สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด
ตัวแปร	สำหรับการวิ่งแบบแห้ง ตัดชุดลิ้น ลิ้นตำแหน่งสิ้นสุดทั้งสองด้าน ลิ้นตำแหน่งสิ้นสุดเมื่อก้านลูกสูบหด ลิ้นตำแหน่งสิ้นสุดเมื่อขยายก้านลูกสูบ เพิ่มความทนทานต่อสารเคมี ผ้าบนของชุด Bellows มิดโคนแข็ง เกลียวก้านลูกสูบตัวผู้ขยาย เกลียวในบนก้านลูกสูบ ก้านลูกสูบขยาย การทำงานที่ราบรื่นสำหรับแอปพลิเคชันบาลานเซอร์ มิดโคนโลหะ พร้อมป้องกันการหมุน Uniform, slow movement แรงเสียดทานต่ำ ผ่านก้านลูกสูบ ซีลทนความร้อนสูงสุด 120 °C ร่องเซ็นเซอร์ 3 ด้าน ช่วงอุณหภูมิ 0 ถึง + 150 °C ช่วงอุณหภูมิ -40 ถึง +80 °C ก้านลูกสูบด้านเดียว

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
โหมดการทำงานของชุดลิ้อค	เข้า กำลังออก คงที่ คลายโดยใช้อากาศอัด การหนีบเสียดทานด้วยแรงสปริง
หน่วยลิ้อคแรงยึดคงที่	5000 N
หน่วยลิ้อคการเล่นตามแนวแกน	0.8 mm
ปลดชุดลิ้อคแรงดัน	0.3 MPa
ชุดยึดปลดแรงดัน	3 bar
โหมดลิ้อคตำแหน่งสิ้นสุดทำงาน	ลิ้อคประสานโดยกระบอกลิ้อค คลายโดยใช้อากาศอัด
ลิ้อคแรงยึดเมื่อสิ้นสุดการเดินทาง	5000 N
Axial backlash of end-position locking	1.5 mm
ปลดลิ้อคความดัน	0.15 MPa 1.5 bar
แรงดันลิ้อค	0.05 MPa 0.5 bar
แรงดันใช้งาน	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 bar...12 bar
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 1 (UKEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 21 (UKEX) โซน 22 (ATEX)
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (สหราชอาณาจักร) EPL Gb (สหราชอาณาจักร)
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง 3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 °C...150 °C
พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด	1.25 J...2.5 J
ความยาวลดทอน	0 mm...31 mm
แรงบิดสูงสุดของอุปกรณ์ป้องกันการหมุน	3 Nm
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถีบกลับ	4418 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล่วงหน้า	4418 N...4712 N
ค่าบริการน้ำหนักต่อส่วนขยายก้านลูกสูบ 10 มม.	39 g
ค่าบริการน้ำหนักต่อการต่อเกลียวแกนลูกสูบ 10 มม.	22 g
ประเภทของรัด	ด้วยเกลียวใน พร้อมอุปกรณ์เสริม ทางเลือก:
พอร์ทลม	G1/2
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป, เคลือบสาร
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิม, ซุบฮาร์ดโครม เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	โลหะผสมอะลูมิเนียมดัด ซุบผิวเรียบ