



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ้น	6500
รูปแบบการเจาะหน้าแปลน	F1625
มุมหมุน	90 deg
ตำแหน่งสิ้นสุดช่วงการปรับที่ 0°	-5 deg...5 deg
ช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุดที่มุมโก่งเล็กน้อย	-5 deg...5 deg
ความลึกของข้อต่อเพลลา	57 mm
มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนการวาล์ว	ISO 5211
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่ บทบาทเดียว
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	จลนศาสตร์แอก
ทิศทางการปิด	ปิดขวา ปิดซ้าย
การเชื่อมต่อวาล์วสอดคล้องกับมาตรฐาน	VDI/VDE 3845 (นามูร์)
การเชื่อมต่อสำหรับตัวกำหนดตำแหน่งและตัวระบุตำแหน่งตรงกับมาตรฐาน	VDI/VDE 3845 ขนาด AA 3
คุณลักษณะด้านความปลอดภัย	ฟังก์ชันความปลอดภัยคือไดรฟ์จะสลับไปยังตำแหน่งสวิตช์ความปลอดภัยที่กำหนดไว้ การเคลื่อนที่แบบสวิตช์ซึ่งทำได้โดยการระบายอากาศอัดในช่องแรงดันที่สอดคล้องกัน ค่าของแรงบิดที่เกิดขึ้นจะขึ้นอยู่กับความแตกต่างของความดันระหว่างช่องแรงดันทั้งสองที่ ฟังก์ชันความปลอดภัยคือไดรฟ์จะสลับไปยังตำแหน่งสวิตช์ความปลอดภัยที่กำหนดไว้เมื่อ การเคลื่อนที่แบบสวิตช์ซึ่งเกิดขึ้นได้จากแรงสปริงของชุดประกอบสปริง
Safety integrity level (SIL)	สูงสุด SIL 2 โหมดความต้องการต่ำ สูงถึง SIL 3 ในสถาปัตยกรรมซ้ำซ้อน
ได้รับการรับรองสำหรับฟังก์ชันความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO 13849 และ IEC 61508 (SIL)	สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใน SRP/CS ได้ถึง SIL 2 Low Demand สูงถึง SIL 3 ในสถาปัตยกรรมซ้ำซ้อน
แรงดันระเบิด	18 bar
แรงดันใช้งาน	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
แรงดันปกติในการทำงาน	0.3 MPa...0.6 MPa
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
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)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	TÜV Rheinland 968/V 2959.00/2025
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex IIC T6 Gb
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex h IIIC T85°C Db X
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:3:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	จุดน้ำค้างต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิปานกลางอย่างน้อย 10 °C สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...80 °C
แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 0°	2049 Nm...6028 Nm
แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 90°	1136 Nm...6028 Nm
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงบิด	แรงบิดในการทำงานของไดรฟ์ต้องไม่สูงกว่าแรงบิดสูงสุดที่อนุญาตซึ่งระบุไว้ใน ISO 5211 โดยขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าแปลนการติดตั้งและข้อต่อ
แรงบิดกลับของสปริงที่มุมหมุน 0°	1239 Nm...2460 Nm
แรงบิดคืนสปริงที่มุมหมุน 90°	2152 Nm...4271 Nm
ปริมาณการใช้อากาศที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ต่อรอบ 0°-มุมแกว่งเล็กน้อยที่ 0 °	130.9 l...261.8 l
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	129000 g...228000 g
ข้อต่อเพลลา	T55
พอร์ทกลม	G1/2
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	เหล็กหล่อกราไฟต์กลม
สกรูหยุด	เหล็ก
วัสดุแผ่นเชื่อมต่อ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวอลูมิเนียม
วัสดุหุ้ม	อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป ทาสีแล้ว
ซีลวัสดุ	NBR
สปริงวัสดุ	เหล็กสปริง
วัสดุก้านสปริง	เหล็ก
วัสดุที่อยู่อาศัย	เหล็กดัด
วัสดุลูกสูบ	เหล็กหล่อกราไฟต์กลม
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็ก
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
เพลลาวัสดุ	เหล็กชุบนิกเกิล
วัสดุก้านรัด	เหล็ก
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	เหล็ก