กระบอกกลม EG-PK

FESTO

คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว ลิงก์ eg-pk

ด้วยโครงสร้างที่เพรียวบาง กระบอกสูบเหล่านี้จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการจัดวางที่มีความหนาแน่นสูง เช่น ในอุปกรณ์ IVD POC หรือสถานีทดสอบ สำหรับคีย์บอร์ดหรือโทรศัพท์มือถือ

- ใช้พื้นที่น้อยและมีน้ำหนักเบา
- แรงของกระบอกสูบจำกัดและใช้ลมน้อย
- พร้อมเชื่อมต่อ: หัวต่อแบบเสียบสำหรับการยึดท่อพลาสติกโดยตรง
- ไม่มีการตรวจจับตำแหน่ง

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
EG	ทรงกระบอกกลม ทำหน้าที่เดี่ยว	

002	เส้นผ่านศูนย์กลางลูกสูบ [มม.]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	จังหวะ [มม.]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	

004	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก	
PK-2	ปลั๊ก 2 มม.	
PK-3	ปลั๊ก 3 มม.	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

Øลูกสูบ	2.5 มม.		4 mm				6 mm				
อับ	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ลูกสูบ ก้านลูกสูบ Cylinder barrel										
ตัวแปร	ก้านลูกสูบด้านเดียว										
ฟังก์ชัน	กด บทบาทเดี่ยว										
พอร์ทลม	PK-2						PK-3				
ประเภทของรัด	พร้อมน็อตล็อค										
เกลียวก้านลูกสูบ	–		M2				M3				
ปลายก้านลูกสูบ[1]	ไม่มีเกลียว		เกลียวตัวผู้								
การทำให้หมาด ๆ	ไม่มีกันกระแทก						ด้านเดียว ปรับไม่ได้				
การตรวจจับตำแหน่ง	ไม่มี										
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ										
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2.5: – ก้านสูบ Ø 1 มม.

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

Øลูกสูบ	2.5 มม.	4 mm	6 mm
แรงดันใช้งาน	3.5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
อุณหภูมิโดยรอบ	5 ... 60°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[1]	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

แรง – EG-2.5 ... 4

Øลูกสูบ	2.5 มม.		4 mm			
อับ	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล่วงหน้า	1.9 N		5 N	4.9 N		
ขั้นต่ำตามทฤษฎี แรงย้อนกลับของสปริง	0.5 N		1.3 N	1.5 N	1.8 N	1.5 N
แรงกลับสปริงสูงสุดตามทฤษฎี	1 N		2.5 N	2.6 N		

แรง – EG-6

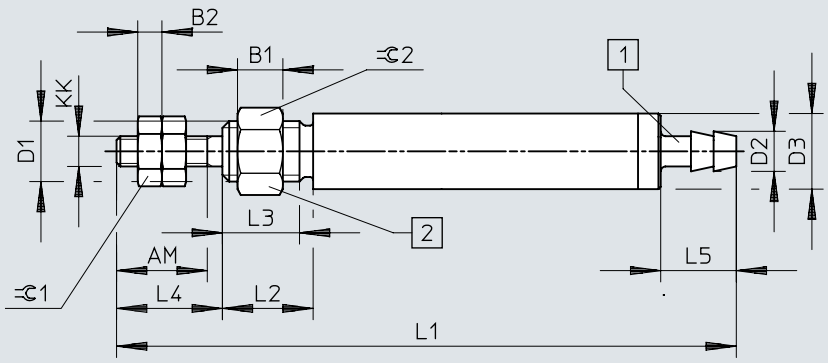
Øลูกสูบ	6 mm				
อับ	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล่วงหน้า	11.8 N				
ขั้นต่ำตามทฤษฎี แรงย้อนกลับของสปริง	4.1 N	3.1 N	2 N	3.1 N	2.5 N
แรงกลับสปริงสูงสุดตามทฤษฎี	5.2 N				

วัสดุ

Øลูกสูบ	2.5 มม.	4 mm	6 mm
วัสดุหุ้ม	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง		
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	ทองเหลืองชุบนิกเกิล		เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ซีลวัสดุ	NBR	TPE-U (PU)	NBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS		
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L		

ขนาด

ขนาด – EG-2,5 ... 4 ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

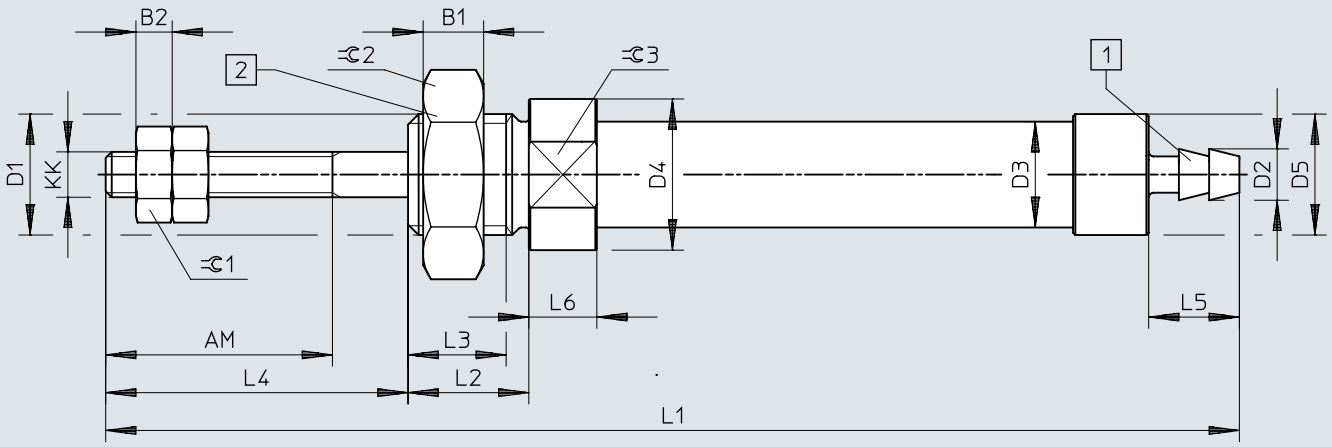


[1] ข้อต่อแบบสวมสำหรับท่อพลาสติกทนภายใน NW
[2] แรงบิดในการขัน EG-2,5: 0.25 Nm / EG-4: 0.85 Nm

	AM	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	⫧1	⫧2
EG-2,5-5-PK-2	–	1,6	–	M2,5	2,65	3,5	ø1	29	3,5	3	1,5	5	–	4
EG-2,5-10-PK-2								38						
EG-4-5-PK-2	6	3	1,6	M4	2,65	5	M2	41	6	5	7	5	4	5
EG-4-10-PK-2								50						
EG-4-15-PK-2								59						
EG-4-20-PK-2								64						

ขนาด

ขนาด – EG-6 ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] ข้อต่อแบบสวมสำหรับท่อพลาสติกทนภายใน NW 3
[2] แรงบิดในการการขัน EG-6: 8.5 Nm

	AM	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⊂1	⊂2	⊂3
EG-6-5-PK-3	15	4	2,4	M8x1	3,4	7	10	8	M3	75	8	6,5	20	6	4,5	5,5	12	9
EG-6-10-PK-3										80								
EG-6-15-PK-3										85								
EG-6-20-PK-3										102								
EG-6-25-PK-3										107								

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ

	Øลูกสูบ	ฮับ	พอร์ทลม	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	2.5 มม.	5 mm	PK-2	**15883**	**EG-2,5-5-PK-2**
		10 mm		**15884**	**EG-2,5-10-PK-2**
	4 mm	5 mm		**15885**	**EG-4-5-PK-2**
		10 mm		**15886**	**EG-4-10-PK-2**
		15 mm		**15887**	**EG-4-15-PK-2**
		20 mm		**15888**	**EG-4-20-PK-2**
	6 mm	5 mm	PK-3	**15891**	**EG-6-5-PK-3**
		10 mm		**15892**	**EG-6-10-PK-3**
		15 mm		**15893**	**EG-6-15-PK-3**
		20 mm		**15894**	**EG-6-20-PK-3**
		25 mm		**15895**	**EG-6-25-PK-3**

อุปกรณ์เสริม

ท่อพลาสติก PUN

	คำอธิบาย	วัสดุท่อ	สี	ระยะเวลาในการจัดส่ง [ม.]	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับ EG-2,5 และ EG-4	TPE-U (PU)	สีน้ำเงิน	50 m	**159660**	**PUN-3X0,5-BL**
				500 m	**525745**	**PUN-3X0,5-BL-500**
			สีเหลือง	50 m	**178416**	**PUN-3X0,5-GE**
			เขียว		**178423**	**PUN-3X0,5-GN**
			สีแดง		**178409**	**PUN-3X0,5-RT**
			สีดำ		**159661**	**PUN-3X0,5-SW**
				500 m	**553936**	**PUN-3X0,5-SW-500**
			เงิน	50 m	**152583**	**PUN-3X0,5-SI**
				500 m	**525738**	**PUN-3X0,5-SI-500**
	สำหรับ EG-6		สีน้ำเงิน	50 m	**159662**	**PUN-4X0,75-BL**
				500 m	**525746**	**PUN-4X0,75-BL-500**
			สีเหลือง	50 m	**178417**	**PUN-4X0,75-GE**
			เขียว		**178424**	**PUN-4X0,75-GN**
			สีแดง		**178410**	**PUN-4X0,75-RT**
			สีดำ		**159663**	**PUN-4X0,75-SW**
				500 m	**553937**	**PUN-4X0,75-SW-500**
			เงิน	50 m	**152584**	**PUN-4X0,75-SI**
				500 m	**525739**	**PUN-4X0,75-SI-500**