

หัวดูดพร้อมข้อต่อ VAS, VASB

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

- แข็งแรงและเชื่อถือได้
- ถ้วยดูดพร้อมเกลียวต่อแบบตายตัว
- 3 วัสดุ
- มีเส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด 11 ตัว
- รูปทรงการดูด 2 แบบ: กลม (VAS), สุ่ม (VASB)
- การเชื่อมต่อสุญญากาศที่ด้านบน ที่ด้านข้าง
- เกลียว

เครื่องมือทางวิศวกรรม

ลิงก์ [smart-vacuum](#)



ประหยัดเวลาด้วยเครื่องมือทางวิศวกรรม: วิศวกรรมอัจฉริยะเพื่อโซลูชันที่ดีที่สุด ความปรารถนาอันแรงกล้าของเราคือการเพิ่มผลผลิตของคุณ เครื่องมือทางวิศวกรรมของเรามีส่วนร่วมที่สำคัญในเรื่องนี้ ตลอดห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด สิ่งเหล่านี้ช่วยให้คุณออกแบบระบบของคุณได้อย่างถูกต้อง ใช้ปริมาณการผลิตสำรองที่ไม่คาดคิด หรือเพื่อเพิ่มผลผลิตมากขึ้น ตั้งแต่การสัมผัสครั้งแรกไปจนถึงการปรับปรุงเครื่องจักรของคุณให้ทันสมัย คุณจะพบเครื่องมือมากมายที่จะเป็นประโยชน์กับคุณในทุกขั้นตอนของโครงการ

เครื่องมือออกแบบเครื่องดูดฝุ่นจะช่วยให้คุณนำผลิตภัณฑ์ของคุณตามความต้องการในการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นของคุณ หลังจากป้อนพารามิเตอร์หลายชุด เครื่องคำนวณสุญญากาศจะแนะนำผลิตภัณฑ์ Festo ที่จำเป็นสำหรับโซลูชันที่เหมาะสมที่สุด

ไดอะแกรม

ลิงก์ [vas](#)



ไดอะแกรมที่แสดงในเอกสารนี้มีให้ทางออนไลน์ด้วย สามารถแสดงค่าที่แม่นยำได้

วัสดุ

[PUR]	โพลียูรีเทน	[NBR]	ยางไนไตรล์
• อายุการใช้งานยาวนาน • ทริกเกอร์อ่อนโยนด้วยวัสดุที่อ่อนนุ่ม		• ใช้ได้ในระดับสากล • มีให้เลือกใช้ตั้งแต่ขนาดถ้วยดูด 8 ถึง 55 เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ (F1A)	
[SI]	ซิลิโคน		
• ทนต่ออุณหภูมิสูง • เกรดอาหาร			

คุณสมบัติของวัสดุพิเศษ

[F1A]	แนะนำสำหรับระบบการผลิตในการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion F1A
-------	---

หมายเหตุการใช้งาน: อนุภาคแปลกปลอมอาจเกาะติดกับผลิตภัณฑ์หรือเกิดขึ้นระหว่างการติดตั้ง ขึ้นอยู่กับการใช้งาน อาจจำเป็นต้องเป่าผลิตภัณฑ์ด้วยลมอัดที่สะอาด ทำความสะอาดหลังการติดตั้ง และใช้งานด้วยลมอัด

คุณสมบัติ

ตัวอย่างการใช้งาน



ขอบเขตการประยุกต์ใช้เป็นวงกว้างของเทคโนโลยีสุญญากาศคือ ระบบอัตโนมัติที่ยืดหยุ่น:

- การยก
- การประกอบชิ้นส่วน
- การเคลื่อนไหว
- การวาง
- การลำเลียง
- การจับยึด
- การยึด
- การเก็บ
- การขันให้แน่น
- ขนส่ง
- การดำเนินการ
- การพลิก

หัวดูดพร้อมข้อต่อ VAS, VASB

พิมพ์เขียว

001	รุ่น ซีรีส์	
VAS	ถ้วยสุญญากาศ	
VASB	ถ้วยดูดสุญญากาศ, ท่อพับยึด	

002	ขนาดจุกนม	
2	เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 มม.	
5	เส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มม.	
8	เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม.	
10	เส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม.	
15	เส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.	
30	เส้นผ่านศูนย์กลาง 30 มม.	
40	เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	
55	เส้นผ่านศูนย์กลาง 55 มม.	
75	เส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม.	
100	เส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	
125	เส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม.	

003	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M3	M3	
M5	M5	

004	ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	
	บน	
S	ด้านข้าง	

005	วัสดุ	
PUR	โพลียูรีเทน	
NBR	ยางไนไตรล์	
SI	ซิลิโคน	

006	คุณสมบัติของวัสดุพิเศษ	
	ไม่มี	
F1A	แนะนำสำหรับระบบการผลิตในการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion F1A	

007	รุ่น	
	มาตรฐาน	
B	B ซีรีส์	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค – ถ้วยสุญญากาศ VAS-...-S-PUR-B, การเชื่อมต่อสุญญากาศที่ด้านข้าง

เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	8 mm
การเชื่อมต่อสุญญากาศ	M5
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ด้านข้าง
ความกว้างปกติ	2 mm
รูปร่างจุนม	กลมแบน
ประเภทของรัด	ผ่านการเชื่อมต่อสุญญากาศ
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	2.8 N
เส้นผ่านศูนย์กลางหัวดูด	7.1 mm
ปริมาตรจุนม	0.095 cm ³
ตัวดูดขัดเซยความสูง	0.9 mm
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:--]
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
ความแข็งผิ	60 +/- 5
ถ้วยดูดวัสดุ	TPE-U (PU)
จุดเกลียววัสดุ	ทองเหลือง
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

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

ข้อมูลทางเทคนิค – ถ้วยสุญญากาศ VAS-...-NBR

เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	2 mm	5 mm	10 mm	75 mm	100 mm	125 mm
การเชื่อมต่อสุญญากาศ	M3	M5		G1/4		G3/8
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ข้างต้น					
ความกว้างปกติ	1 mm	1.5 mm	2 mm	4 mm		7 mm
รูปร่างจุนม	กลมแบน					
ประเภทของรัด	ผ่านการเชื่อมต่อสุญญากาศ					
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ					
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar					
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	0.14 N	0.9 N	4.5 N	197 N	397 N	606 N
เส้นผ่านศูนย์กลางหัวดูด	1.6 mm	4 mm	9 mm	60 mm	85 mm	105 mm
ปริมาณจุนม	0.03 cm³		0.12 cm³	8.01 cm³	33.5 cm³	79.1 cm³
ตัวดูดขัดเซยความสูง	0.5 mm		1.1 mm	3.5 mm		6 mm
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar					
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:::]					
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 ... 80°C					
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง					
ความแข็งผิว	55 +/- 5		60 +/- 5	70 +/- 5		
ถ้วยดูดวัสดุ	NBR					
จุดเกลียววัสดุ	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง		โลหะผสมอลูมิเนียมอัด		การหล่อขึ้นรูปสังกะสี	
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS					

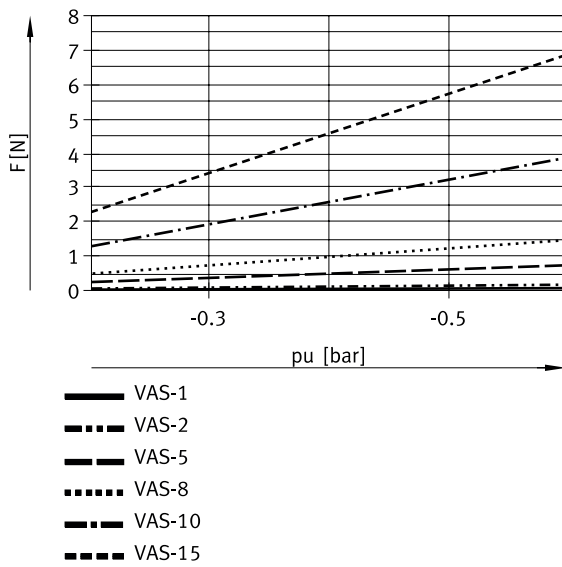
1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

คุณสมบัติเพิ่มเติม – ถ้วยดูดสุญญากาศ VAS-...-NBR-F1A (สำหรับการผลิตแบตเตอรี่)

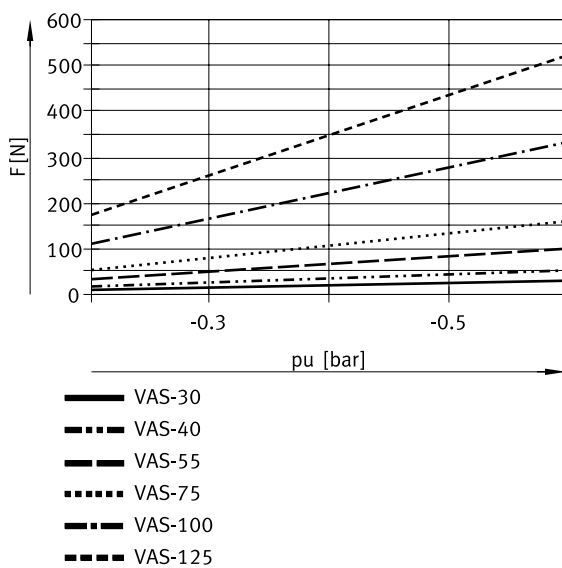
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)
ถ้วยดูดวัสดุ	NBR
จุดเกลียววัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมอัด
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-A1/A2-L

แผ่นข้อมูล

แรงดูดทางทฤษฎี F ขึ้นอยู่กับสุญญากาศ p_u – VAS-1... 15

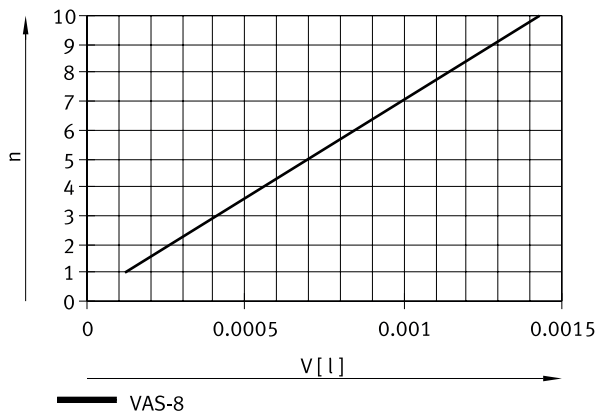


แรงดูดทางทฤษฎี F ขึ้นอยู่กับสุญญากาศ p_u – VAS-30... 125

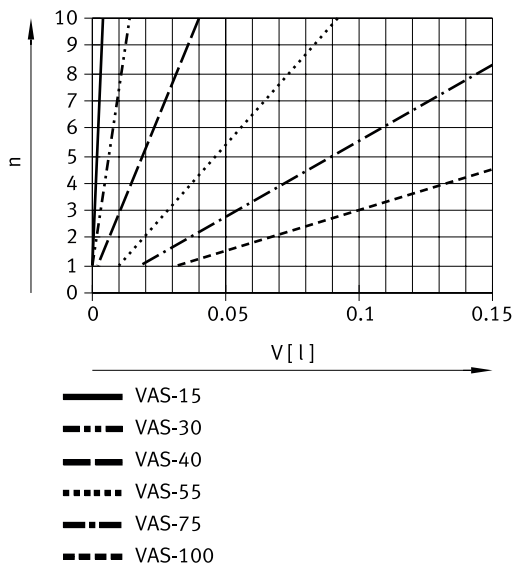


แผ่นข้อมูล

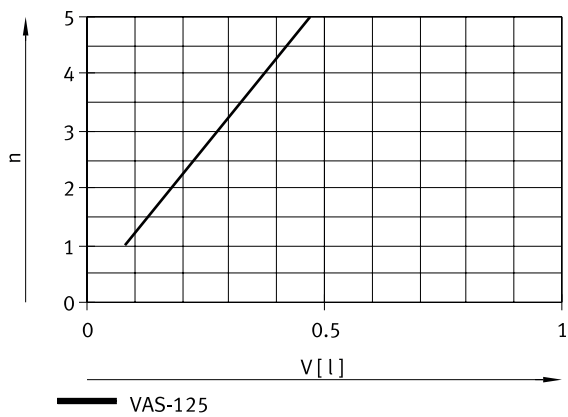
ปริมาตรถ้วยดูด - VAS-8



ปริมาตรถ้วยดูด - VAS-15... 100



ปริมาตรถ้วยดูด - VAS-125



หัวดูดพร้อมข้อต่อ VAS, VASB

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค – ถ้วยสุญญากาศ VAS-...-SI-B/PUR-B									
เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	8 mm	10 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
การเชื่อมต่อสุญญากาศ	M5		G1/8		G1/4			G3/8	
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ข้างต้น								
ความกว้างปกติ	2 mm		3 mm		4 mm			7 mm	
รูปร่างจุกนม	กลมแบน								
ประเภทของรัด	ผ่านการเชื่อมต่อสุญญากาศ								
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ								
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar								
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	2.6 ... 2.8 N	3.7 ... 4 N	8.5 N	31 ... 34 N	58 ... 60 N	110 N	245 ... 250 N	450 ... 464 N	570 ... 700 N
ปริมาณจุกนม	0.095 cm³	0.12 cm³	0.228 ... 0.328 cm³	1.29 cm³	3.47 cm³	8.01 cm³	18.3 cm³	33.5 cm³	79.1 cm³
ตัวดูดขีดเซยความสูง	0.9 mm	1.1 mm	1.2 mm	1.9 mm	3 mm	3.5 mm			6 mm
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar								
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:::]								
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 200°C								
ปลอดภัยสำหรับอาหาร	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม								
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง								
ความแข็งแรง	60 +/- 5								
ถ้วยดูดวัสดุ	PUR, VMQ (ซิลิโคน)								
จุกเกลียววัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด, ทองเหลือง					โลหะผสมอลูมิเนียมดัด, การหล่อขึ้นรูปสังกะสี			
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS								

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

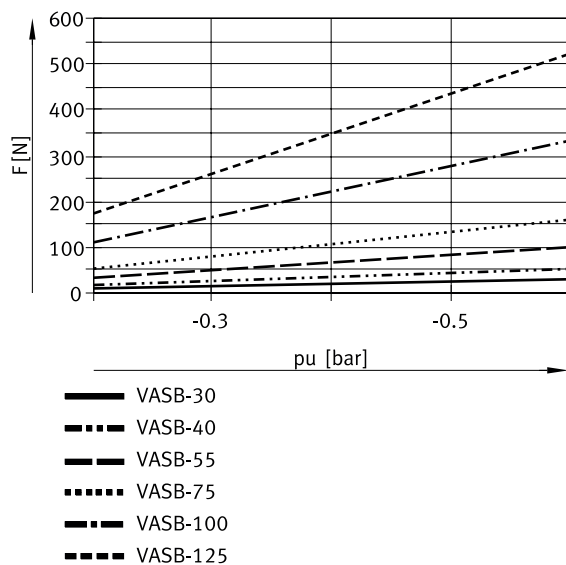
ข้อมูลทางเทคนิค – ถ้วยสุญญากาศ VASB-...-NBR, เบลโลว์			
เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	75 mm	100 mm	125 mm
การเชื่อมต่อสุญญากาศ	G1/4		G3/8
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ข้างต้น		
ความกว้างปกติ	4 mm		7 mm
รูปร่างจุกนม	ทอพับยึดทรงกลม 1.5 เท่า		
ประเภทของรัด	ผ่านการเชื่อมต่อสุญญากาศ	–	ผ่านการเชื่อมต่อสุญญากาศ
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ	–	ตามต้องการ
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar	–	-0.7 bar
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	197 N	397 N	606 N
เส้นผ่านศูนย์กลางหัวดูด	60 mm	85 mm	105 mm
ปริมาตรจุกนม	65.5 cm ³	–	307 cm ³
ตัวดูดขีดเซยความสูง	15.5 mm	–	25 mm
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar	–	-0.95 ... 0 bar
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:...]		
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 ... 80°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง	–	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
ความแข็งแรง	60 +/- 5		
ถ้วยดูดวัสดุ	NBR		
จุกเกลียววัสดุ	การหล่อขึ้นรูปสังกะสี		
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS		

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

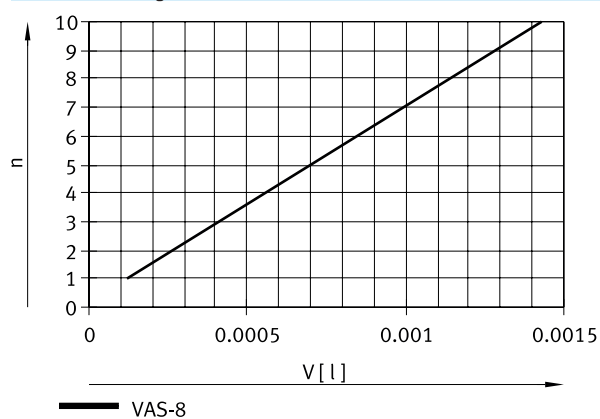
คุณสมบัติเพิ่มเติม – ถ้วยดูดสุญญากาศ VAS-...-NBR-F1A (สำหรับการผลิตแบตเตอรี่)	
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)
ถ้วยดูดวัสดุ	NBR
จุกเกลียววัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-A1/A2-L

แผ่นข้อมูล

แรงดูดทางทฤษฎี F ขึ้นอยู่กับสุญญากาศ p_u – VASB-30... 125

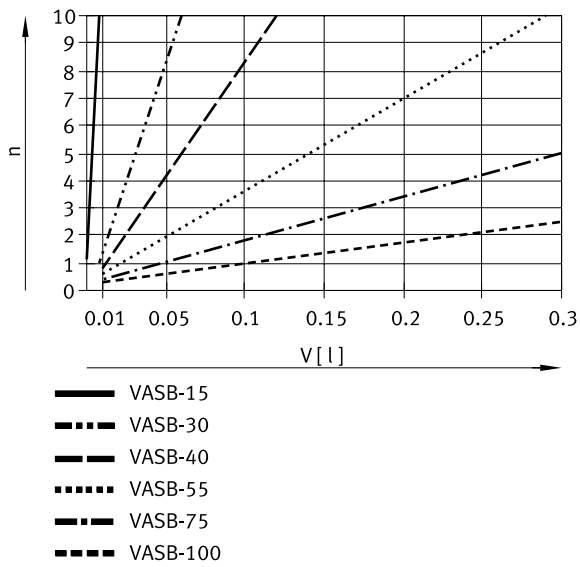


ปริมาตรถ้วยดูด – VASB-8

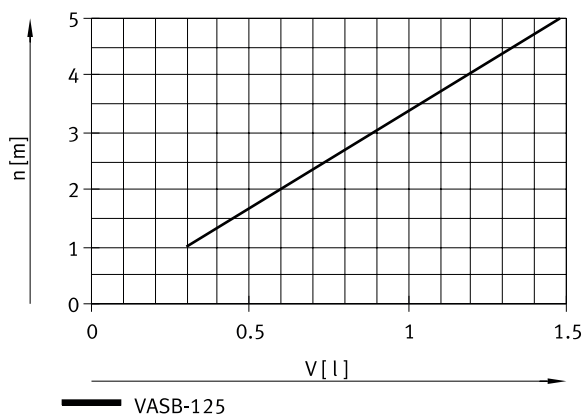


แผ่นข้อมูล

ปริมาตรถ้วยดูด - VASB-15... 100



ปริมาตรถ้วยดูด - VASB-125



แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค – ถ้วยสุญญากาศ VASB-...-SI-B, เบลโลว์								
เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
การเชื่อมต่อสุญญากาศ	M5	G1/8		G1/4				G3/8
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ข้างต้น							
ความกว้างปกติ	2 mm	3 mm		4 mm				7 mm
รูปร่างจุกนม	ท่อพับยึดทรงกลม 1.5 เท่า							
ประเภทของรัด	ผ่านการเชื่อมต่อสุญญากาศ							
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ							
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar							
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	2.6 N	8.5 N	25 N	58 N	110 N	228 N	395 N	610 N
ปริมาณจุกนม	0.163 cm ³	0.83 cm ³	6.18 cm ³	11.11 cm ³	30.4 cm ³	65.5 cm ³	128 cm ³	307 cm ³
ตัวดูดขัดเซยความสูง	3.3 mm	5.6 mm	13.9 mm	13.7 mm	20 mm	15.5 mm		25 mm
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar							
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 200°C							
ปลอดภัยสำหรับอาหาร	ดูข้อมูลวัสดุเพิ่มเติม							
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง							
ความแข็งผิ	60 +/- 5							
ถ้วยดูดวัสดุ	VMQ (ซิลิโคน)							
จุกเกลียววัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมอัด							
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS							

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

ข้อมูลทางเทคนิค – ถ้วยสุญญากาศ VASB-...-PUR-B, เบลโลว์								
เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	8 mm	15 mm	30 mm	40 mm	55 mm	75 mm	100 mm	125 mm
การเชื่อมต่อสุญญากาศ	M5	G1/8	G1/4			G3/8		
ตำแหน่งการเชื่อมต่อ	ข้างต้น							
ความกว้างปกติ	2 mm	3 mm	4 mm				7 mm	
รูปร่างจุกนม	ท่อพับยึดทรงกลม1.5 เท่า							
ประเภทของรัด	ผ่านการเชื่อมต่อสุญญากาศ							
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ							
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	-0.7 bar							
แรงยึดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย	2.8 N	8.5 N	34 N	60 N	110 N	250 N	450 N	570 N
ปริมาณจุกนม	0.163 cm³	0.83 cm³	6.18 cm³	11.11 cm³	30.4 cm³	65.5 cm³	128 cm³	307 cm³
ตัวดูดขัดเซยความสูง	3.3 mm	5.6 mm	13.9 mm	13.7 mm	20 mm	15.5 mm	25 mm	
แรงดันใช้งาน	-0.95 ... 0 bar							
สื่อปฏิบัติการ	อากาศในบรรยากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]							
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 ... 60°C							
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง							
ความแข็งผิ่	60 +/- 5							
ถ้วยดูดวัสดุ	PUR							
จุกเกลียววัสดุ	ทองเหลือง			การหล่อขึ้นรูปสังกะสี				
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS							

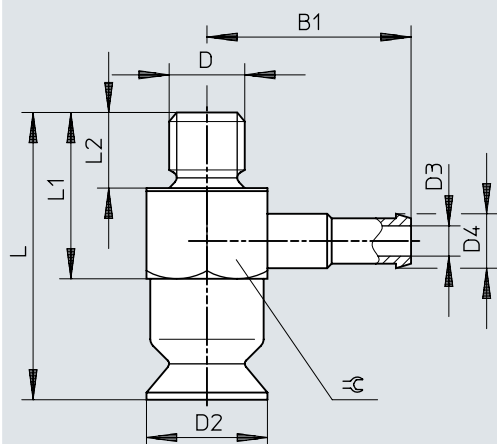
1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk

หัวดูดพร้อมข้อต่อ VAS, VASB

ขนาด

ขนาด - ถ้วยดูดสุญญากาศ VAS-...-S-PUR-B การเชื่อมต่อ
สุญญากาศอยู่ด้านข้าง

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

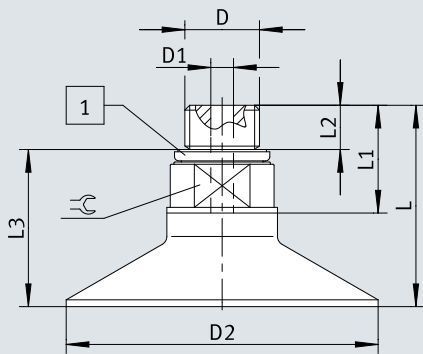


	B1	D	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	L	L1	L2 -0,1	☞
VAS-8-...-S-PUR-B	13,5	M5	8	2	3,6	19	11,5	5	8

ขนาด

ขนาด - ขนาด - ถ้วยสูญญากาศ VAS-...-NBR

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[2] VAS-5/10: วงแหวนซีลตกลง; VAS-8/15... 125: แหวนซีล OL

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,4	5,4	3,3	6,1	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	2	5	16,5	10	3,8	12,7	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,2	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,8	15,4	8
VAS-15-...-NBR	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR	G1/4	4	40	30,5	17	5,8	24,7	17
VAS-55-...-NBR	G1/4	4	55	32,5	17	5,8	26,7	17
VAS-75-...-NBR	G1/4	4	75	28	17	5,8	22,2	17
VAS-100-...-NBR	G1/4	4	100	28	17	5,8	22,2	17
VAS-125-...-NBR	G3/8	7	125	36	20	6,05	29,95	19
VAS-8-...-NBR-F1A	M5	2	8	19,2	11,5	2,8	16,4	8
VAS-15-...-NBR-F1A	G1/8	3	15	20,2	12	4,8	15,4	13
VAS-30-...-NBR-F1A	G1/8	3	30	21,5	12	4,8	16,7	13
VAS-40-...-NBR-F1A	G1/4	4	40	30,5	17	5,8	24,7	17
VAS-55-...-NBR-F1A	G1/4	4	55	32,5	17	5,8	26,7	17

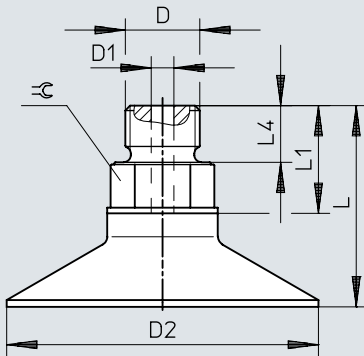
1) ไม่รวมแหวนปิดผนึกอยู่ในการจัดส่ง

หัวดูดพร้อมข้อต่อ VAS, VASB

ขนาด

ขนาด - ถ้วยสูญญากาศ VAS-...-SI-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

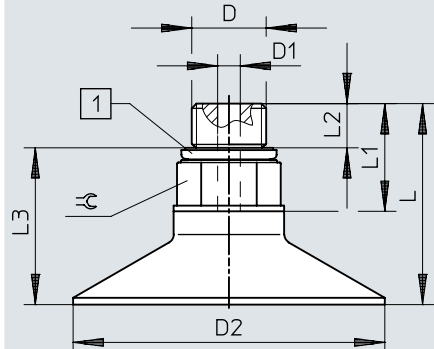


	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L4	☞
VAS-8-...-SI-B	M5	2	8	19,2	11,5	4,3	8
VAS-10-...-SI-B	M5	2	10	19,2	11,5	4,3	8
VAS-15-...-SI-B	G1/8	3	15	20	12	6,5	13
VAS-30-...-SI-B	G1/8	3	30	21,5	12	6,5	13
VAS-40-...-SI-B	G1/4	4	40	30,5	17	8	17
VAS-55-...-SI-B	G1/4	4	55	33,5	17	8	17
VAS-75-...-SI-B	G1/4	4	75	28,2	17	8	17
VAS-100-...-SI-B	G1/4	4	100	28	17	8	17
VAS-125-...-SI-B	G3/8	7	125	36	20	12	19

ขนาด

ขนาด - ขนาด - ถ้วยสุญญากาศ VAS-...-PUR-B

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] แหวนปิดผนึก

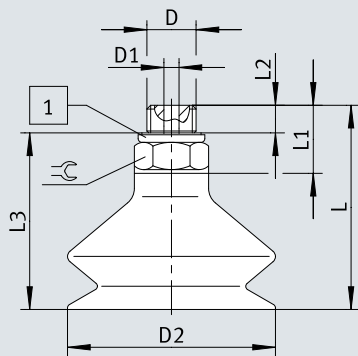
	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≡
VAS-8-...-PUR-B	M5	2	8	19	11,3	2,85	16,15	8
VAS-10-...-PUR-B	M5	2	10	19,2	11,5	2,85	16,35	8
VAS-15-...-PUR-B	G1/8	3	15	20	12	4,7	15,3	13
VAS-30-...-PUR-B	G1/8	3	30	21,5	12	4,7	16,8	13
VAS-40-...-PUR-B	G1/4	4	40	29,5	17	5,8	23,7	17
VAS-55-...-PUR-B	G1/4	4	55	32,5	17	5,8	26,7	17
VAS-75-...-PUR-B	G1/4	4	75	28	17	5,8	22,2	17
VAS-100-...-PUR-B	G1/4	4	100	28	17	5,8	22,2	17
VAS-125-...-PUR-B	G3/8	7	125	36	20	6,45	29,55	19

หัวดูดพร้อมข้อต่อ VAS, VASB

ขนาด

ขนาด - ขนาด - ถ้วยสูญญากาศ VASB-...-NBR, ที่สูบลม

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



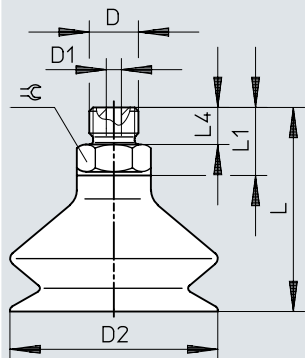
[1] แหวนปิดผนึก OL

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈
VASB-8-...-NBR	M5	2	8	22,7	11,5	2,8	19,9	8
VASB-15-...-NBR	G1/8	3	15	25	12	4,8	20,2	13
VASB-30-...-NBR	G1/8	3	30	34	12	4,8	29,2	13
VASB-40-...-NBR	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-...-NBR	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17
VASB-75-...-NBR	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100-...-NBR	G1/4	4	100	44	17	5,8	38,2	17
VASB-125-...-NBR	G3/8	7	125	60	20	6	54	19
VASB-8-...-NBR-F1A	M5	2	8	22,7	11,5	2,8	19,9	8
VASB-15-...-NBR-F1A	G1/8	3	15	25	12	4,8	20,2	13
VASB-30-...-NBR-F1A	G1/8	3	30	34	12	4,8	29,2	13
VASB-40-...-NBR-F1A	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-...-NBR-F1A	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17

ขนาด

ขนาด - ถ้วยดูดสุญญากาศ VASB-...-SI-B, ท่อพับยึด

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



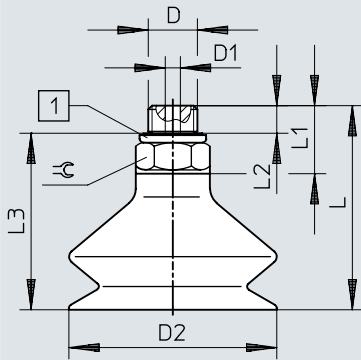
	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L4	≡
VASB-8-...-SI-B	M5	2	8	22,5	11,5	4,3	8
VASB-15-...-SI-B	G1/8	3	15	25,5	12	6,5	13
VASB-30-...-SI-B	G1/8	3	30	34	12	6,5	13
VASB-40-...-SI-B	G1/4	4	40	43	17	8	17
VASB-55-...-SI-B	G1/4	4	55	52	17	8	17
VASB-75-...-SI-B	G1/4	4	75	43,7	14,2	8	17
VASB-100-...-SI-B	G1/4	4	100	43,7	14,2	8	17
VASB-125-...-SI-B	G3/8	7	125	60	16,4	9	19

หัวดูดพร้อมข้อต่อ VAS, VASB

ขนาด

ขนาด - ถ้วยสูญญากาศ VASB-...PUR-B, ท่อพับยึด

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] แหวนปิดผนึก

	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≡
VASB-8-...-PUR-B	M5	2	8	22,5	11,5	3,55	18,95	8
VASB-15-...-PUR-B	G1/8	3	15	25,5	12	4,7	20,8	13
VASB-30-...-PUR-B	G1/8	3	30	34	12	4,7	29,3	13
VASB-40-...-PUR-B	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-...-PUR-B	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17
VASB-75-...-PUR-B	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100-...-PUR-B	G1/4	4	100	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-125-...-PUR-B	G3/8	7	125	60	20	6	54	19

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ – ถ้วยสุญญากาศ VAS-...-S-PUR-B, การเชื่อมต่อสุญญากาศที่ด้านข้าง

	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	8025969	VAS-8-M5-S-PUR-B

ข้อมูลการสั่งซื้อ – ถ้วยสุญญากาศ VAS-...-NBR

	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	2 mm	M3	VDMA24364-A1-L	1 g	173438	VAS-2-M3-NBR
	5 mm	M5		2 g	173439	VAS-5-M5-NBR
	10 mm			3 g	173440	VAS-10-M5-NBR
	75 mm	G1/4		76 g	36145	VAS-75-1/4-NBR
	100 mm			138 g	34586	VAS-100-1/4-NBR
	125 mm	G3/8		152 g	152605	VAS-125-3/8-NBR

ถ้วยดูดสุญญากาศ VAS-...-NBR-F1A (สำหรับการผลิตแบตเตอรี่)

	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	8 mm	M5	VDMA24364-A1/A2-L	1.5 g	8204239	VAS-8-M5-NBR-F1A
	15 mm	G1/8		3.8 g	8204259	VAS-15-1/8-NBR-F1A
	30 mm			5.3 g	8204260	VAS-30-1/8-NBR-F1A
	40 mm	G1/4		13.7 g	8204304	VAS-40-1/4-NBR-F1A
	55 mm			18.5 g	8204305	VAS-55-1/4-NBR-F1A

ถ้วยสุญญากาศ VAS-...-SI-B

	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	8 mm	M5	VDMA24364 โซน III	2 g	1377781	VAS-8-M5-SI-B
	10 mm				1385610	VAS-10-M5-SI-B
	15 mm	G1/8		4 g	1376604	VAS-15-1/8-SI-B
	30 mm			5 g	1377752	VAS-30-1/8-SI-B
	40 mm	G1/4		14 g	1379454	VAS-40-1/4-SI-B
	55 mm			19 g	1379348	VAS-55-1/4-SI-B
	75 mm			62 g	1382165	VAS-75-1/4-SI-B
	100 mm			116 g	1386376	VAS-100-1/4-SI-B
	125 mm	G3/8		214 g	1415120	VAS-125-3/8-SI-B

หัวดูดพร้อมข้อต่อ VAS, VASB

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ขนาด - ถ้วยสุญญากาศ VAS-...-PUR-B

	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1396086	VAS-8-M5-PUR-B
	10 mm				1469698	VAS-10-M5-PUR-B
	15 mm	G1/8		11 g	1396087	VAS-15-1/8-PUR-B
	30 mm			12 g	1396090	VAS-30-1/8-PUR-B
	40 mm	G1/4		26 g	1396092	VAS-40-1/4-PUR-B
	55 mm			30 g	1396095	VAS-55-1/4-PUR-B
	75 mm			77 g	1396096	VAS-75-1/4-PUR-B
	100 mm			140 g	1396098	VAS-100-1/4-PUR-B
	125 mm	G3/8		249 g	1396108	VAS-125-3/8-PUR-B

ข้อมูลการสั่งซื้อ - ถ้วยสุญญากาศ VASB-...-NBR, ที่สุบลม

	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	75 mm	G1/4	VDMA24364-A1-L	95 g	35415	VASB-75-1/4-NBR
	100 mm		VDMA24364-B1/B2-L		35416	VASB-100-1/4-NBR
	125 mm	G3/8	VDMA24364-A1-L	207 g	152609	VASB-125-3/8-NBR

ถ้วยดูดสุญญากาศ VASB-...-NBR-F1A, ท่อพับยึด (สำหรับการผลิตแบตเตอรี่)

	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	8 mm	M5	VDMA24364-A1/A2-L	1.5 g	8204343	VASB-8-M5-NBR-F1A
	15 mm	G1/8		4.1 g	8204344	VASB-15-1/8-NBR-F1A
	30 mm			7 g	8204432	VASB-30-1/8-NBR-F1A
	40 mm	G1/4		17.1 g	8204433	VASB-40-1/4-NBR-F1A
	55 mm			26.9 g	8204438	VASB-55-1/4-NBR-F1A

ถ้วยดูดสุญญากาศ VASB-...-SI-B, ท่อพับยึด

	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	8 mm	M5	VDMA24364 โซน III	4 g	1394696	VASB-8-M5-SI-B
	15 mm	G1/8			1377689	VASB-15-1/8-SI-B
	30 mm			7 g	1377637	VASB-30-1/8-SI-B
	40 mm	G1/4		18 g	1372910	VASB-40-1/4-SI-B
	55 mm			29 g	1373812	VASB-55-1/4-SI-B
	75 mm			78 g	1378427	VASB-75-1/4-SI-B
	100 mm			132 g	1382277	VASB-100-1/4-SI-B
	125 mm	G3/8		247 g	1387375	VASB-125-3/8-SI-B

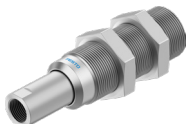
รายละเอียดการสั่งซื้อ

ถ้วยสุญญากาศ VASB-...PUR-B, ท่อพับยึด						
	เส้นผ่านศูนย์กลางถ้วยดูด	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	8 mm	M5	VDMA24364-A1-L	4 g	1395637	VASB-8-M5-PUR-B
	15 mm	G1/8		11 g	1395671	VASB-15-1/8-PUR-B
	30 mm			14 g	1395690	VASB-30-1/8-PUR-B
	40 mm	G1/4		30 g	1395691	VASB-40-1/4-PUR-B
	55 mm			39 g	1396063	VASB-55-1/4-PUR-B
	75 mm			90 g	1396064	VASB-75-1/4-PUR-B
	100 mm			155 g	1396066	VASB-100-1/4-PUR-B
	125 mm	G3/8		294 g	1396067	VASB-125-3/8-PUR-B

อุปกรณ์เสริม

อะแดปเตอร์ AD					
	พิมพ์อักษรย่อ	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์	
	AD	VDMA24364-B1/B2-L	160256	AD-M12X1,25-1/4	
			157329	AD-M6-1/8	
			157334	AD-M10X1,25-1/4	
			157332	AD-M8-1/4	
			157330	AD-M6-1/4	
			160257	AD-M12X1,25-3/8	
			157333	AD-M10X1,25-1/8	
			157331	AD-M8-1/8	
			157328	AD-M6-M5	

วาล์วนิรภัยสุญญากาศ ISV						
	ขนาด	การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	G1/8	VDMA24364-B1/B2-L	F1a	9 g	8217204	ISV-1/8-F1A
	G1/4			16 g	8217205	ISV-1/4-F1A
	G3/8	VDMA24364-B2-L		33 g	33971	ISV-3/8
	M5	VDMA24364-B1/B2-L	F1a	4 g	8217206	ISV-M5-F1A

ตัวชดเชยความยาว VAL						
	การเชื่อมต่อสุญญากาศ	โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	เกลียวใน G1/8	การเชื่อมต่อสุญญากาศที่ด้านบน	F1a	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
	เกลียวใน G1/4			118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
	เกลียวใน G3/8			275 g	8210510	VAL-3/8-80-F1A
	เกลียวใน M5			25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A