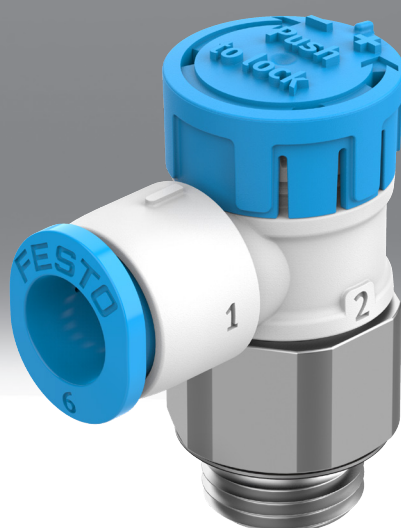


เช็ควาล์วปีกผีเสื้อ VFOE

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

ลิงก์ [vfoe](#)

ซีควาล์วปีกผีเสื้อสำหรับติดตั้งบนตัวกระตุ้นโดยตรง

- โซลูชันราคาไม่แพงสำหรับการใช้งานมาตรฐาน
- การปรับความเร็วของกระบอกสูบนิวแมติกอย่างง่ายและปลอดภัย
- ประกอบง่ายที่สุด
- ติดตั้งอย่างรวดเร็ว
- ขนาดกะทัดรัด
- เหมาะสำหรับใช้ตามใบรับรอง ATEX ของ Festo สำหรับโซน 1, 2 และ 21, 22

ไดอะแกรม

ลิงก์ [vfoe](#)



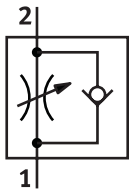
ไดอะแกรมที่แสดงในเอกสารนี้มีให้ทางออนไลน์ด้วย สามารถแสดงค่าที่แม่นยำได้

การทำงาน

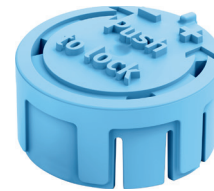
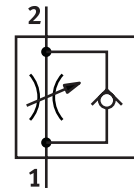
ซีควาล์วปีกผีเสื้อจะควบคุมความเร็วลูกสูบของตัวขับเคลื่อนในทิศทางไปข้างหน้าและถอยหลัง ซึ่งทำได้โดยการควบคุมอัตราการไหลของอากาศอัดที่เหมาะสมในอากาศเสียหรือทิศทางการจ่ายอากาศ

[E] วาล์วควบคุมการไหลทางเดียวสำหรับการระบายอากาศ

[S] วาล์วควบคุมการไหลทางเดียวสำหรับการจ่ายอากาศ



ฟังก์ชันคันเร่งทำงานในทิศทางของอากาศเสียเท่านั้น ฟังก์ชันไม่คืนทำงานในทิศทางตรงกันข้าม
ตัวแปรการสกดที่รู้จักโดยปุมหมุนสีน้ำเงิน



ฟังก์ชันปีกผีเสื้อทำงานเฉพาะในทิศทางของการจ่ายอากาศ ฟังก์ชันไม่คืนจะทำงานในทิศทางตรงกันข้าม
ตัวแปรการจ่ายอากาศสามารถรับรู้ได้ด้วยปุมหมุนสีฟ้าอ่อน

คุณสมบัติของวัสดุพิเศษ

[F1A] แนะนำสำหรับระบบการผลิตในการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion F1A

หมายเหตุการใช้งาน: อนุภาคแปลกปลอมอาจเกาะติดกับผลิตภัณฑ์หรือเกิดขึ้นระหว่างการติดตั้ง ขึ้นอยู่กับการใช้งาน อาจจำเป็นต้องเป่าผลิตภัณฑ์ด้วยลมอัดที่สะอาด ทำความสะอาดหลังการติดตั้ง และใช้งานด้วยลมอัด

ปริมาณบรรจุ

ปริมาณบรรจุเป็นชิ้น (มาตรฐาน: 1)

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
VFOE	วาล์วควบคุมการไหลทางเดียว VFOE	
002	ออกแบบ	
L	ตัว L	
003	การทำงาน	
E	วาล์วควบคุมการไหลทางเดียวสำหรับการระบายอากาศ	
S	วาล์วควบคุมการไหลทางเดียวสำหรับการจ่ายอากาศ	
004	องค์ประกอบการปรับ	
T	ปุ่มล๊อค	
005	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก 2	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	
R38	R3/8	

006	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก 1	
Q4	Push-in connector 4 mm	
Q6	ข้อต่อ 6 มม.	
Q8	ข้อต่อ 8 มม.	
Q10	ข้อต่อ 10 มม.	
007	คุณสมบัติของวัสดุพิเศษ	
	ไม่มี	
F1A	แนะนำสำหรับระบบการผลิตในการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion F1A	
008	ปริมาณบรรจุ	
	ค่าเริ่มต้น	
P20	20	
P50	50	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – VFOE-LE							
ข้อต่อลม 2	M5	G1/8	G1/4	G3/8	R1/8	R1/4	R3/8
ข้อต่อลม 1	QS-4	QS-4	QS-6	QS-8	QS-4	QS-6	QS-8
	QS-6	QS-6	QS-8	QS-10	QS-6	QS-8	QS-10
		QS-8	QS-10		QS-8	QS-10	
ฟังก์ชันวาล์ว	ฟังก์ชันไม่คืนคืนแรงโอเสีย						
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง						
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ						
องค์ประกอบการปรับ	ปั๊มหมุนพร้อมที่ล็อก						
ประเภทของรัด	ขันสกรูได้						
หมุน	360 องศา/ไม่อนุญาตให้หมุนต่อเนื่อง						
แรงบิดกระชับที่กำหนด	2 Nm	5 Nm	10 Nm	13 Nm	–		
ความทนทานต่อแรงบิดกระชับเล็กน้อย	± 20%				–		
แรงบิดกระชับสูงสุด	2.4 Nm	6 Nm	12 Nm	15.6 Nm	–		
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	3.3 g	9.5 g	16 g	29.5 g	9.5 g	16 g	29.5 g

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – VFOE-LS				
ข้อต่อลม 2	M5	M7	G1/8	R1/8
ข้อต่อลม 1	QS-4		QS-4	
	QS-6		QS-6	
			QS-8	
ฟังก์ชันวาล์ว	ฟังก์ชันการจ่ายลมไม่ไหลกลับ			
ประเภทการดำเนินการ	ด้วยตนเอง			
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ			
องค์ประกอบการปรับ	ปั๊มหมุนพร้อมที่ล็อก			
ประเภทของรัด	ขันสกรูได้			
หมุน	360 องศา/ไม่อนุญาตให้หมุนต่อเนื่อง			
แรงบิดกระชับที่กำหนด	2 Nm	3 Nm	5 Nm	–
ความทนทานต่อแรงบิดกระชับเล็กน้อย	± 20%			–
แรงบิดกระชับสูงสุด	2.4 Nm	3.6 Nm	6 Nm	–
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	3.3 g	4 g	9.5 g	

เงื่อนไขการใช้งานและสภาพแวดล้อม - คุณสมบัติพิเศษของวัสดุ: ไม่มี	
แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิที่สมบูรณ์	0.02 ... 1 MPa
แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิที่สมบูรณ์	0.2 ... 10 bar
แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิทั้งหมด	2.9 ... 145 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1- ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ

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

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการใช้งานและสภาพแวดล้อม - คุณสมบัติพิเศษของวัสดุ: F1A

แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิที่สมบูรณ์	0.02 ... 1 MPa
แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิที่สมบูรณ์	0.2 ... 10 bar
แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิทั้งหมด	2.9 ... 145 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 ... 60°C
อุณหภูมิปานกลาง	-10 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน

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

วัสดุ

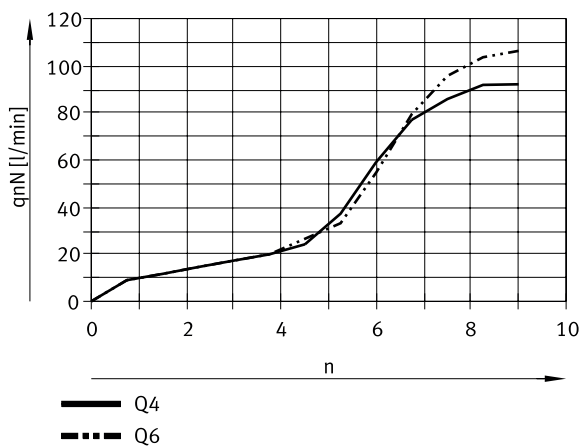
วัสดุที่อยู่อาศัย	PBT
วัสดุหุ้ม	PBT
ปลอกแหวนวัสดุ	PBT
วัสดุเนื้อเกลียว	เหล็ก, ชูบนิคเกิลทางเคมี, เหล็กชุบสังกะสี
วัสดุของซีลแบบสถิต	NBR
วัสดุซีลไดนามิก	HNBR
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
ใบรับรอง ATEX ¹⁾	สำหรับโซน 1, 2, 21, 22, โปรดตรวจสอบข้อมูลในใบรับรอง!

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/vfoe → การสนับสนุน/ดาวน์โหลด

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวัสดุ-ผลิตภัณฑ์สำหรับการผลิตแบตเตอรี่

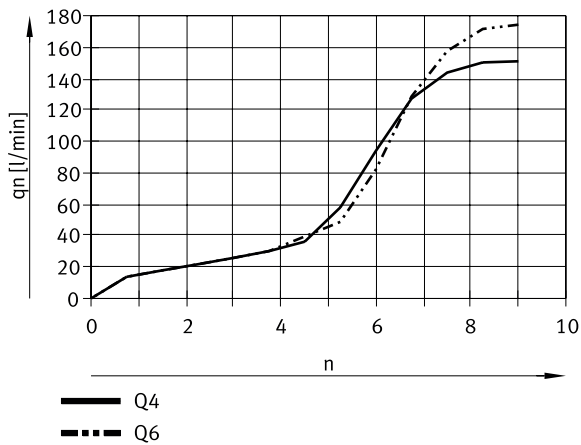
วัสดุเนื้อเกลียว	เหล็ก, ชูบนิคเกิลทางเคมี
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)
ตัวแปร	—
ความเหมาะสมของห้องคลีนรูม วัดตาม ISO 14644-14	คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1

อัตราการไหลปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 0.6 → 0.5 MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว M5 (อากาศที่ปล่อยออก)

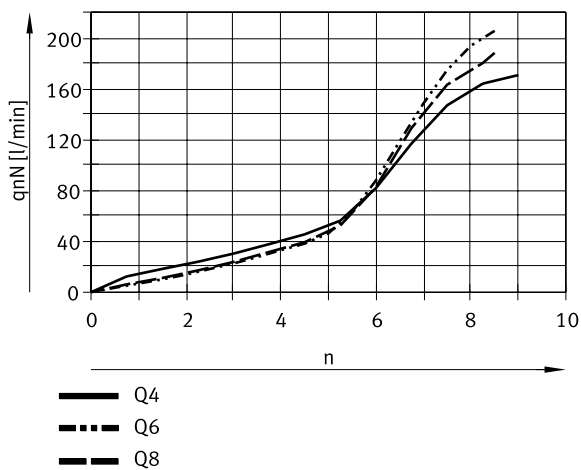


แผ่นข้อมูล

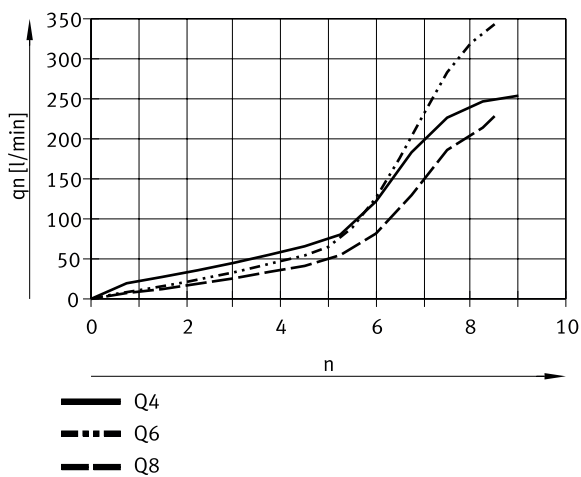
อัตราการไหลปกติ q_n ที่ $0.6 \rightarrow 0$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว M5 (อากาศที่ปล่อยออก)



อัตราการไหลปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ $0.6 \rightarrow .5$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G1/8, R1/8 (อากาศที่ปล่อยออก)

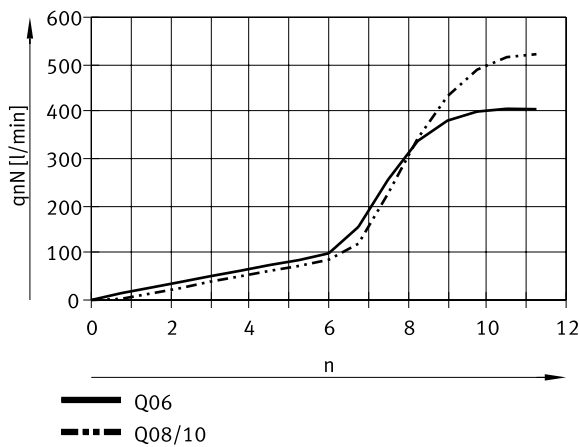


อัตราการไหลปกติ q_n ที่ $0.6 \rightarrow 0$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G1/8, R1/8 (อากาศที่ปล่อยออก)

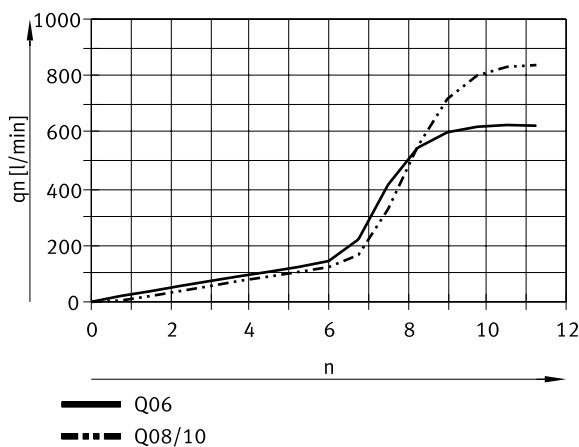


แผ่นข้อมูล

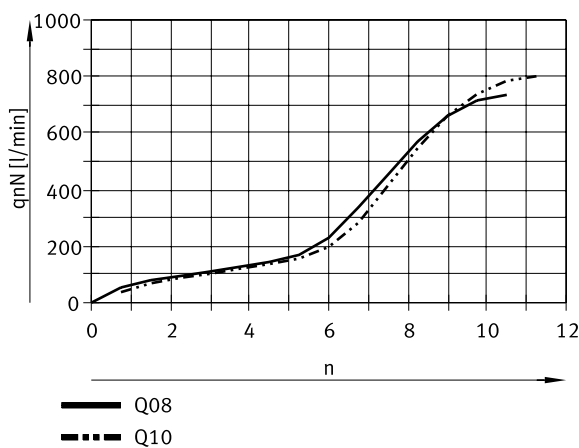
อัตราการไหลปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 0.6 → 0.5 MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G1/4, R1/4 (อากาศที่ปล่อยออก)



อัตราการไหลปกติ q_n ที่ 0.6 → 0 MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G1/4, R1/4 (อากาศที่ปล่อยออก)

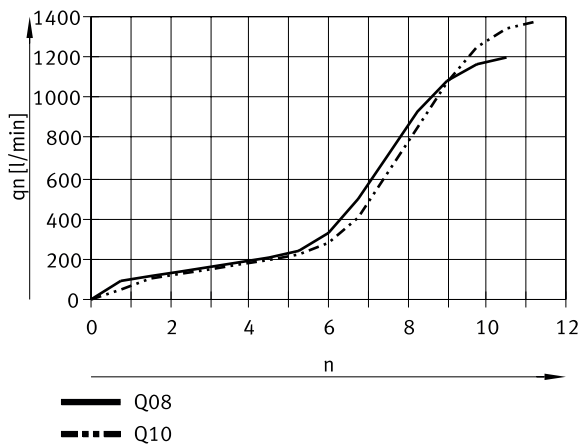


อัตราการไหลปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ 0.6 → 0.5 MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G3/8, R3/8 (อากาศที่ปล่อยออก)

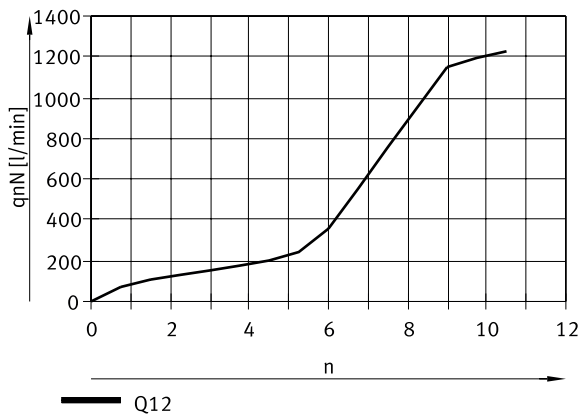


แผ่นข้อมูล

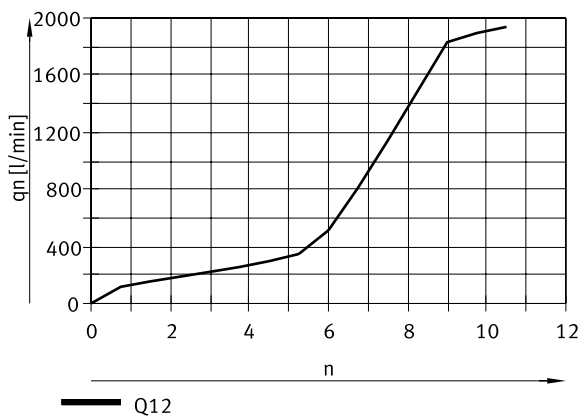
อัตราการไหลปกติ q_n ที่ $0.6 \rightarrow 0$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G3/8, R3/8 (อากาศที่ปล่อยออก)



อัตราการไหลปกติที่กำหนด q_n ที่ $0.6 \rightarrow 0.5$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G1/2, R1/2 (อากาศที่ปล่อยออก)

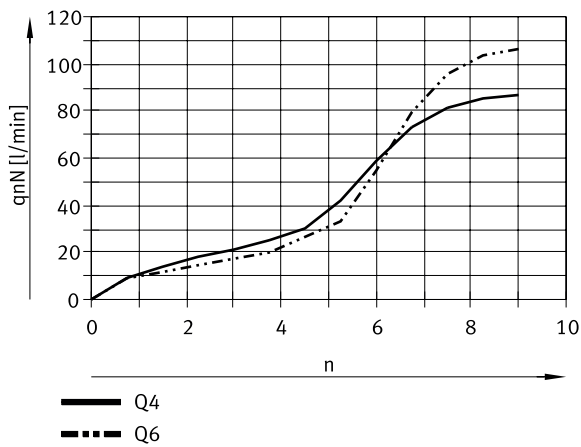


อัตราการไหลปกติ q_n ที่ $0.6 \rightarrow 0$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G1/2, R1/2 (อากาศที่ปล่อยออก)

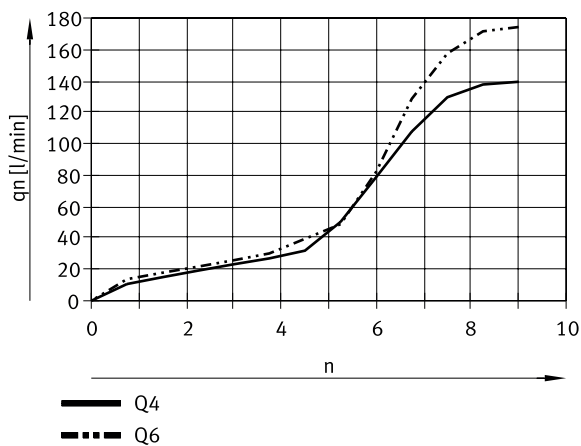


แผ่นข้อมูล

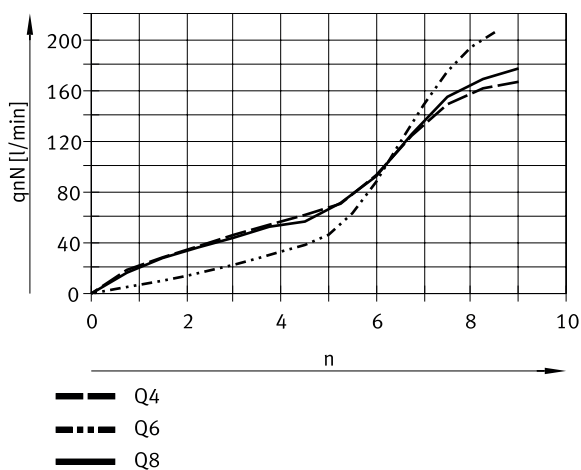
อัตราการไหลปกติที่กำหนด q_{nN} ที่ $0.6 \rightarrow 0.5$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว M5, M7 (อากาศจ่ายเข้า)



อัตราการไหลปกติ q_n ที่ $0.6 \rightarrow 0$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว M5, M7 (อากาศจ่ายเข้า)

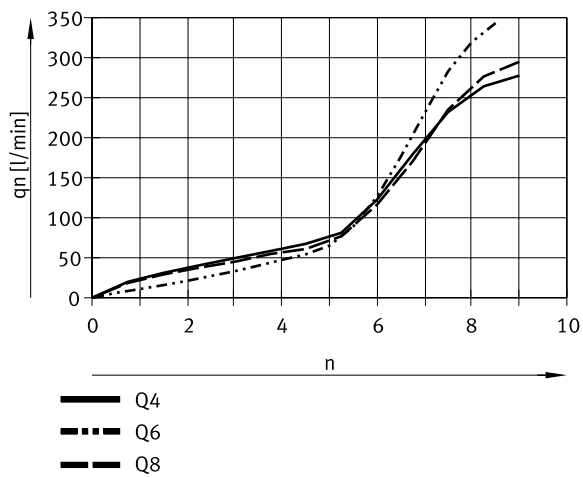


อัตราการไหลปกติที่กำหนด q_n ที่ $0.6 \rightarrow .5$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G1/8, R1/8 (อากาศจ่ายเข้า)



แผ่นข้อมูล

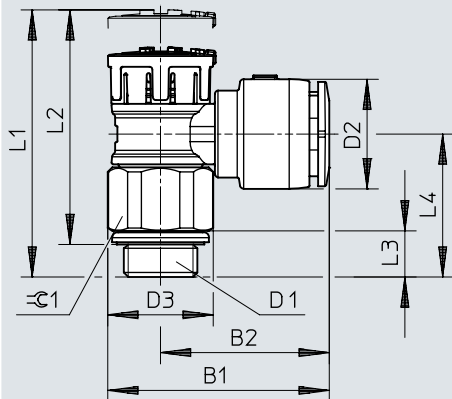
อัตราการไหลปกติ q_n ที่ $0.6 \rightarrow 0$ MPa ขึ้นอยู่กับรอบการหมุนของแกนหมุน n สำหรับการเชื่อมต่อแบบเกลียว G1/8, R1/8 (อากาศจ่ายเข้า)



ขนาด

ขนาด - VFOE-...-M../G..

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



VFOE-...-M../G..	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	L1		L2		L3	L4	Ø 1
						1)	2)	1) (max.)	2)			
VFOE-...-M5-Q4	19,6	14,6	M5	9	10	27,6	26,6	25	24	4,1	13,9	9
VFOE-...-M5-Q6	22,6	17,6	M5	11	10	27,6	26,6	25	24	4,1	13,9	9
VFOE-...-M7-Q4	19,6	14,6	M7	9	10	29,5	28,5	25	24	6	15,8	9
VFOE-...-M7-Q6	22,6	17,6	M7	11	10	29,5	28,5	25	24	6	15,8	9
VFOE-...-G18-Q4	23,3	16,3	G1/8	9	14	31,7	30,3	27,4	26	6,1	18,9	13
VFOE-...-G18-Q6	24,4	17,4	G1/8	11	14	31,7	30,3	27,4	26	6,1	18,9	13
VFOE-...-G18-Q8	29,3	22,3	G1/8	14,5	14	31,7	30,3	27,4	26	6,1	18,9	13
VFOE-...-G14-Q6	28,3	19,3	G1/4	11	17,9	38,6	36,7	33,9	32	7	22	16
VFOE-...-G14-Q8	30	21	G1/4	14,5	17,9	38,6	36,7	33,9	32	7	22	16
VFOE-...-G14-Q10	35,1	26,2	G1/4	16,5	17,9	38,6	36,7	33,9	32	7	22	16
VFOE-...-G38-Q8	34,5	23,3	G3/8	14,5	22,4	44,1	41,9	38,2	36	8,5	26,2	21
VFOE-...-G38-Q10	39,6	28,4	G3/8	17,5	22,4	44,1	41,9	38,2	36	8,5	26,2	21
VFOE-...-G12-Q12	46,8	33,3	G1/2	20,8	27	53,7	50,8	46,8	43,9	9,5	31	24

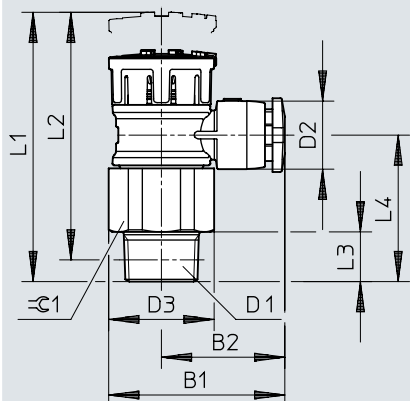
1) ปลดล็อค

2) ล็อค

ขนาด

ขนาด - VFOE-...-R...

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



VFOE-...-R..	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	L1		L2		L3	L4	Ø 1
						1)	2)	1) (max.)	2)			
VFOE-...-R18-Q4	23,3	16,3	R1/8	9	14	32,2	30,8	29,2	27,8	6,6	19,4	13
VFOE-...-R18-Q6	24,4	17,4	R1/8	11	14	32,2	30,8	29,2	27,8	6,6	19,4	13
VFOE-...-R18-Q8	29,3	22,3	R1/8	14,5	14	32,2	30,8	29,2	27,8	6,6	19,4	13
VFOE-...-R14-Q6	28,3	19,3	R1/4	11	17,9	41,2	39,3	36,7	34,8	10,1	25,1	16
VFOE-...-R14-Q8	30	21	R1/4	14,5	17,9	41,2	39,3	36,7	34,8	10,1	25,1	16
VFOE-...-R14-Q10	35,1	26,2	R1/4	17,5	17,9	41,2	39,3	36,7	34,8	10,1	25,1	16
VFOE-...-R38-Q8	34,5	23,3	R3/8	14,5	22,4	45,2	43	40,7	38,5	10,1	27,8	21
VFOE-...-R38-Q10	39,6	28,4	R3/8	17,5	22,4	45,2	43	40,7	38,8	10,1	27,8	21
VFOE-...-R12-Q12	46,8	33,3	R1/2	20,8	27	55,8	52,9	50,8	47,9	12,1	33,6	24

1) ปลดล๊อค

2) ล๊อค

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ – ฟังก์ชันไม่คืนลิ้นปีกผีเสื้อ

	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 1	มาตรฐาน อัตราการไหล ในการควบคุม ทิศทางการไหล	มาตรฐาน อัตราการไหล ในทิศทางไม่ ย้อนกลับ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิกัด
	M5	QS-4	90 l/min	50 ... 90 l/min	8068723	VFOE-LE-T-M5-Q4
					8095432	VFOE-LE-T-M5-Q4-P50
	G1/8	QS-6	105 l/min	60 ... 105 l/min	8068724	VFOE-LE-T-M5-Q6
		QS-4	150 l/min	90 ... 150 l/min	8068725	VFOE-LE-T-G18-Q4
		QS-6	165 l/min	110 ... 200 l/min	8095433	VFOE-LE-T-G18-Q6-P50
	G1/4				8068726	VFOE-LE-T-G18-Q6
		QS-8	170 l/min	130 ... 200 l/min	8068727	VFOE-LE-T-G18-Q8
	G3/8	QS-6	400 l/min	350 ... 450 l/min	8068728	VFOE-LE-T-G14-Q6
		QS-8	500 l/min	370 ... 500 l/min	8068729	VFOE-LE-T-G14-Q8
		QS-10			8095434	VFOE-LE-T-G14-Q8-P50
	R1/8				8068730	VFOE-LE-T-G14-Q10
		QS-8	720 l/min	600 ... 900 l/min	8068731	VFOE-LE-T-G38-Q8
		QS-10	750 l/min	700 ... 1000 l/min	8095435	VFOE-LE-T-G38-Q10-P20
	R1/4				8068732	VFOE-LE-T-G38-Q10
		QS-4	150 l/min	90 ... 150 l/min	8068734	VFOE-LE-T-R18-Q4
		QS-6	165 l/min	110 ... 200 l/min	8068735	VFOE-LE-T-R18-Q6
	R3/8	QS-8	170 l/min	130 ... 200 l/min	8068736	VFOE-LE-T-R18-Q8
		QS-6	400 l/min	350 ... 450 l/min	8068737	VFOE-LE-T-R14-Q6
	R3/8	QS-8	500 l/min	370 ... 500 l/min	8068738	VFOE-LE-T-R14-Q8
		QS-10			8068739	VFOE-LE-T-R14-Q10
	R3/8	QS-8	720 l/min	600 ... 900 l/min	8068740	VFOE-LE-T-R38-Q8
		QS-10	750 l/min	700 ... 1000 l/min	8068741	VFOE-LE-T-R38-Q10

ข้อมูลการสั่งซื้อ – จำลองปีกผีเสื้อฟังก์ชันไม่ไหลกลับ

	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 1	มาตรฐาน อัตราการไหล ในการควบคุม ทิศทางการไหล	มาตรฐาน อัตราการไหล ในทิศทางไม่ ย้อนกลับ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิกัด
	M5	QS-4	85 l/min	50 ... 90 l/min	8068743	VFOE-LS-T-M5-Q4
		QS-6	100 l/min	60 ... 100 l/min	8068744	VFOE-LS-T-M5-Q6
	M7	QS-4	85 l/min	50 ... 90 l/min	8068745	VFOE-LS-T-M7-Q4
		QS-6	100 l/min	60 ... 100 l/min	8068746	VFOE-LS-T-M7-Q6
	G1/8	QS-4	165 l/min	90 ... 165 l/min	8068747	VFOE-LS-T-G18-Q4
		QS-6	170 l/min	110 ... 200 l/min	8068748	VFOE-LS-T-G18-Q6
		QS-8		130 ... 200 l/min	8068749	VFOE-LS-T-G18-Q8
	R1/8	QS-4	165 l/min	90 ... 165 l/min	8068750	VFOE-LS-T-R18-Q4
		QS-6	170 l/min	110 ... 200 l/min	8068751	VFOE-LS-T-R18-Q6
		QS-8		130 ... 200 l/min	8068752	VFOE-LS-T-R18-Q8
	R3/8	QS-8	720 l/min	600 ... 900 l/min	8068753	VFOE-LS-T-R38-Q8
		QS-10	750 l/min	700 ... 1000 l/min	8068754	VFOE-LS-T-R38-Q10

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์สำหรับการผลิตแบตเตอรี่ – ฟังก์ชันไม่คืนลื่นปีกผีเสื้อ

	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 1	มาตรฐาน อัตราการไหล ในการควบคุม ทิศทางการไหล	มาตรฐาน อัตราการไหล ในทิศทางไม่ ย้อนกลับ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	M5	QS-4	90 l/min	50 ... 90 l/min	8157642	VFOE-LE-T-M5-Q4-F1A
		QS-6	105 l/min	60 ... 105 l/min	8157641	VFOE-LE-T-M5-Q6-F1A
	G1/8	QS-4	150 l/min	90 ... 150 l/min	8223994	VFOE-LE-T-G18-Q4-F1A
		QS-6	165 l/min	110 ... 200 l/min	8223995	VFOE-LE-T-G18-Q6-F1A
		QS-8	170 l/min	130 ... 200 l/min	8223996	VFOE-LE-T-G18-Q8-F1A
	G1/4	QS-6	400 l/min	350 ... 450 l/min	8223997	VFOE-LE-T-G14-Q6-F1A
		QS-8	500 l/min	370 ... 500 l/min	8223998	VFOE-LE-T-G14-Q8-F1A
		QS-10			8223999	VFOE-LE-T-G14-Q10-F1A
	G3/8	QS-8	720 l/min	600 ... 900 l/min	8223986	VFOE-LE-T-G38-Q8-F1A
		QS-10	750 l/min	700 ... 1000 l/min	8224001	VFOE-LE-T-G38-Q10-F1A

ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์สำหรับการผลิตแบตเตอรี่ – จ่ายลมปีกผีเสื้อฟังก์ชันไม่ไหลกลับ

	ข้อต่อลม 2	ข้อต่อลม 1	มาตรฐาน อัตราการไหล ในการควบคุม ทิศทางการไหล	มาตรฐาน อัตราการไหล ในทิศทางไม่ ย้อนกลับ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	M5	QS-4	85 l/min	50 ... 90 l/min	8157630	VFOE-LS-T-M5-Q4-F1A
		QS-6	100 l/min	60 ... 100 l/min	8157629	VFOE-LS-T-M5-Q6-F1A
	G1/8	QS-4	165 l/min	90 ... 165 l/min	8224003	VFOE-LS-T-G18-Q4-F1A
		QS-6	170 l/min	110 ... 200 l/min	8224004	VFOE-LS-T-G18-Q6-F1A
		QS-8		130 ... 200 l/min	8224005	VFOE-LS-T-G18-Q8-F1A