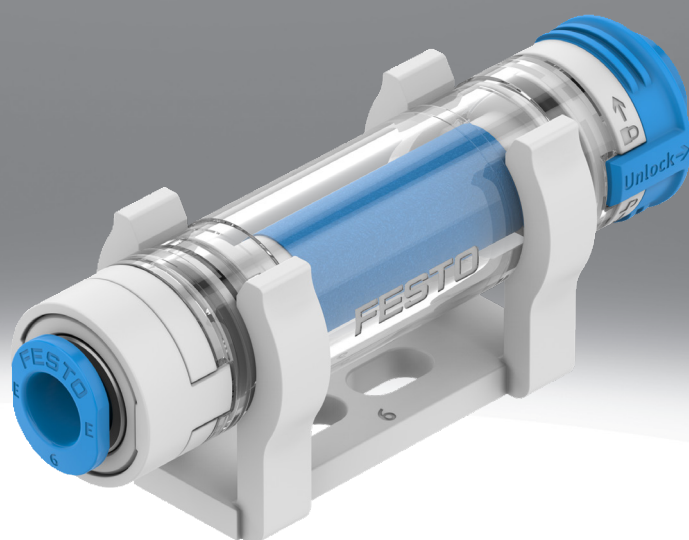


ตัวกรองอินไลน์ OAFA

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

ตัวกรองแบบออนไลน์ใช้เพื่อกรองอนุภาคสิ่งสกปรกในอากาศในหัวดูดโดยใช้ตัวกรอง ตลับกรองอยู่ในตัวเครื่องโปร่งใสเพื่อให้มองเห็นระดับการปนเปื้อนของตัวกรองที่สอดเข้าไป

- สามารถใช้กับแบตเตอรี่ได้เนื่องจากเป็นไปตามมาตรฐาน F1A

หมายเหตุ: อย่าทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยตัวทำละลายโพลาร์ (เช่น แอลกอฮอล์)

ไดอะแกรม

ลิงก์ [oafa](#)



ไดอะแกรมที่แสดงในเอกสารนี้มีให้ทางออนไลน์ด้วย สามารถแสดงค่าที่แม่นยำได้

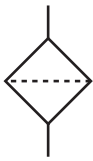
พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
OAFA	ตัวกรองแบบอยู่ในท่อ	
002	ออกแบบ	
C	อินไลน์	
003	จุดเชื่อมต่อสุญญากาศ 1	
Q3	จุดต่อปลั๊ก 3 มม.	
Q4	จุดต่อปลั๊ก 4 มม.	
Q6	จุดต่อปลั๊ก 6 มม.	
Q8	จุดต่อปลั๊ก 8 มม.	
Q10	จุดต่อปลั๊ก 10 มม.	

004	จุดเชื่อมต่อสุญญากาศ 2	
E	ขนาดเท่ากับจุดเชื่อมต่อ 1	
005	ร่างน้ำตัวกรอง	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป



ความกว้างปกติ	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
พอร์ทลัม	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 3 มม.	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 4 มม.	สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม.
กรองความบริสุทธิ์	5 µm, 10 µm, 40 µm				
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ				
ประเภทของรัด	การติดตั้งสาย				

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม

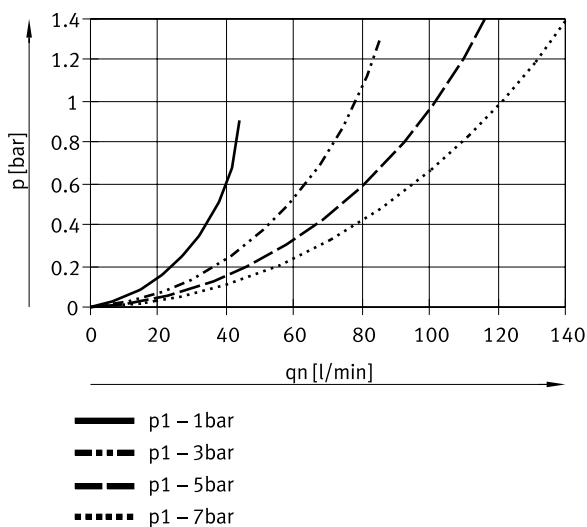
แรงดันใช้งาน	-0.1 ... 1 MPa
แรงดันใช้งาน	-1 ... 10 bar
แรงดันใช้งาน	-14.5 ... 145 psi
สื่อปฏิบัติการ	อากาศ
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	1- ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
ข้อมูลการใช้งาน	ไม่ควรทำความสะอาดตัวเรือนด้วยตัวทำละลายที่มีขี้ (เช่น แอลกอฮอล์)

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

วัสดุ

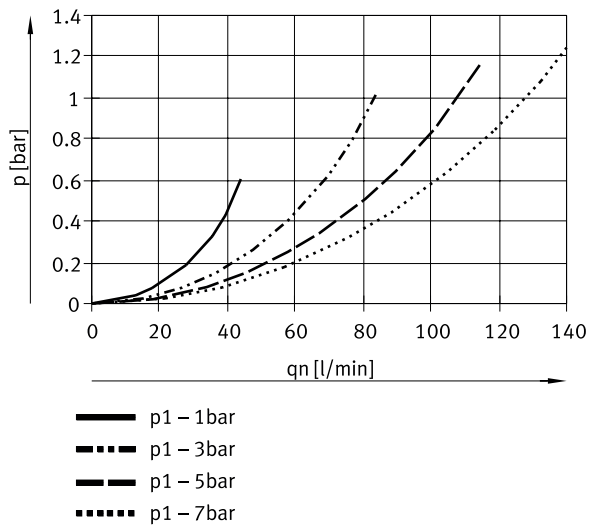
วัสดุที่อยู่อาศัย	PA
ซีลวัสดุ	HNBR
ตัวกรองวัสดุ	PE
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)

อัตราการไหลตามปกติ qn ขึ้นอยู่กับความดันแตกต่าง Δp (OAF-C-Q3-E-C)

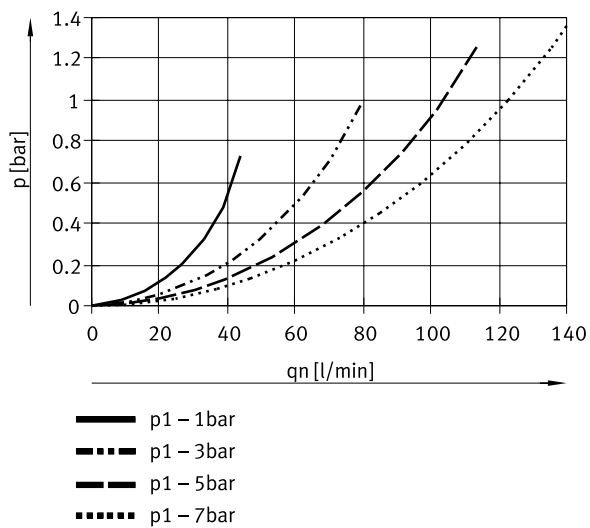


แผ่นข้อมูล

อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความดันตกต่าง Δp (OAFA-C-Q3-E-E)

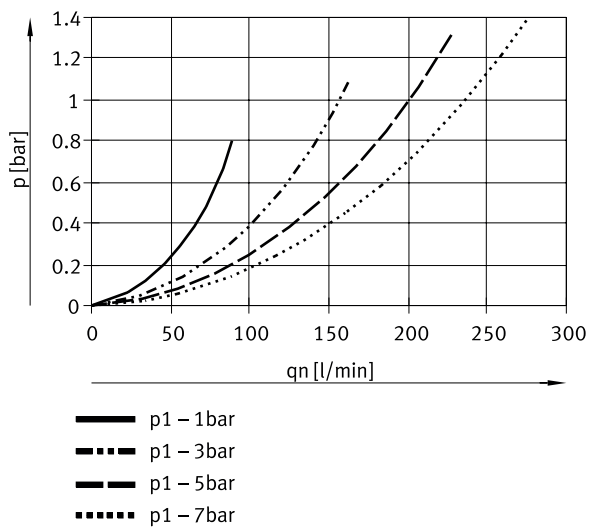


อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความดันตกต่าง Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

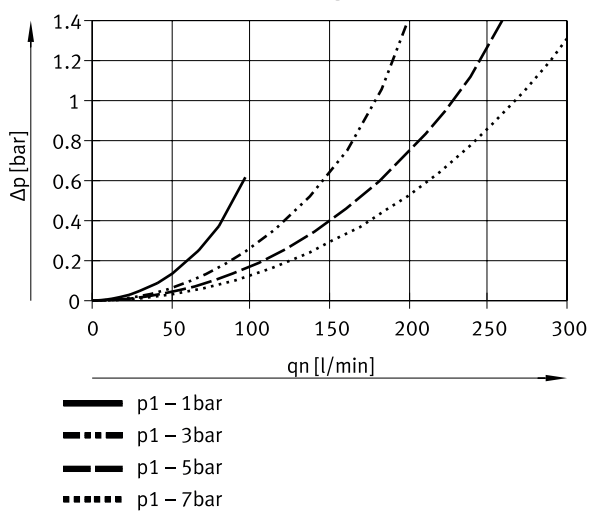


แผ่นข้อมูล

อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความดันแตกต่าง Δp (OAFA-C-Q4-E-C)

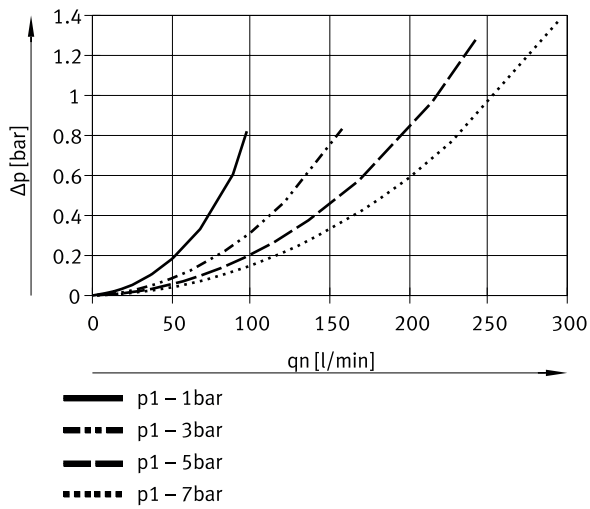


อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของความดัน Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

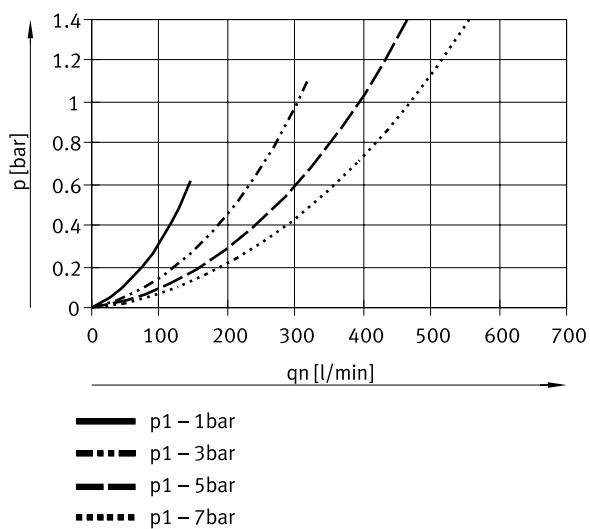


แผ่นข้อมูล

อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของความดัน Δp (OAFA-C-Q4-E-F)

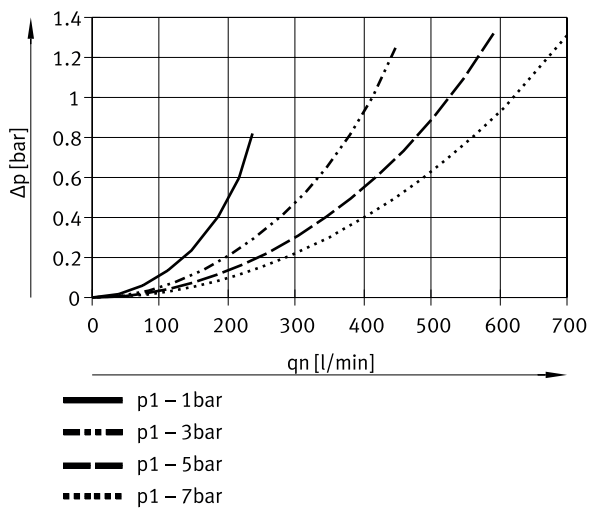


อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของความดัน Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

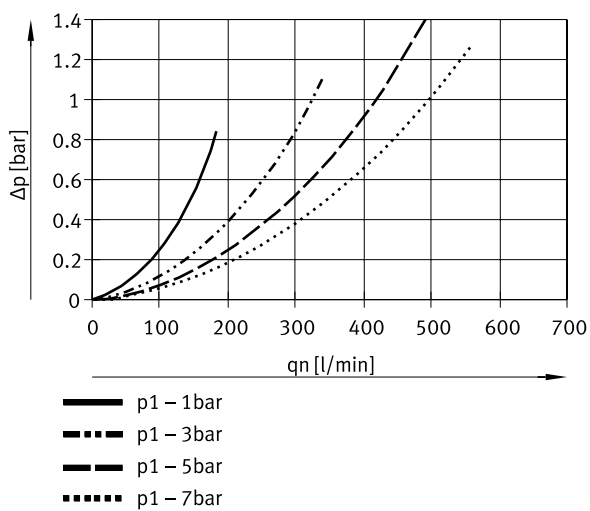


แผ่นข้อมูล

อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของความดัน Δp (OAFA-C-Q6-E-E)

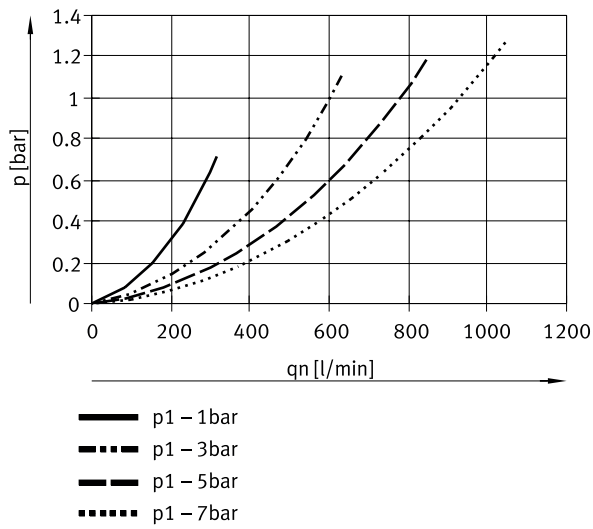


อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของความดัน Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

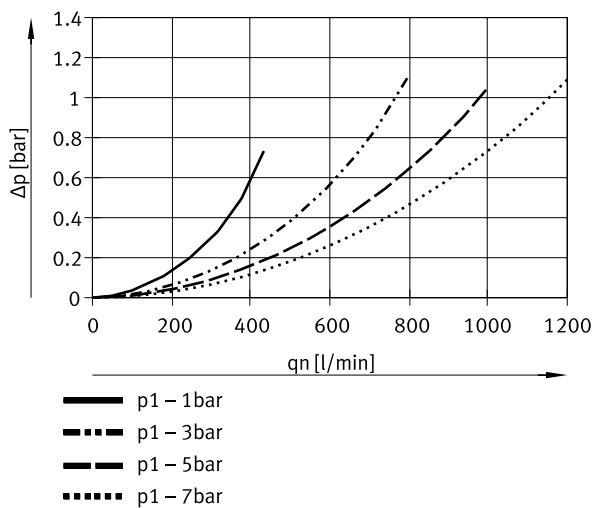


แผ่นข้อมูล

อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความดันแตกต่าง Δp (OAFA-C-Q8-E-C)

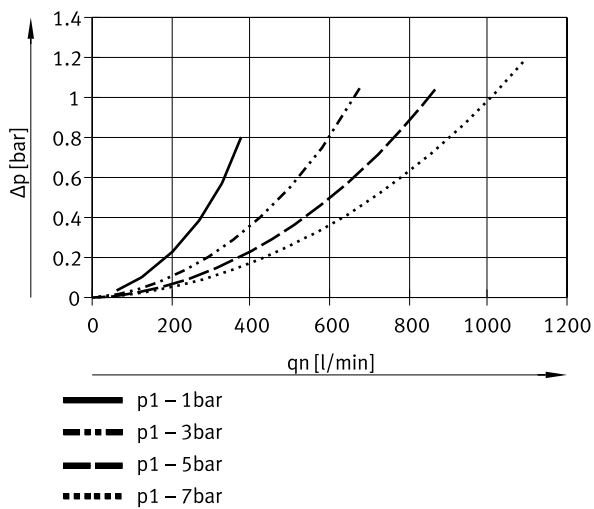


อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความแตกต่างของความดัน Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

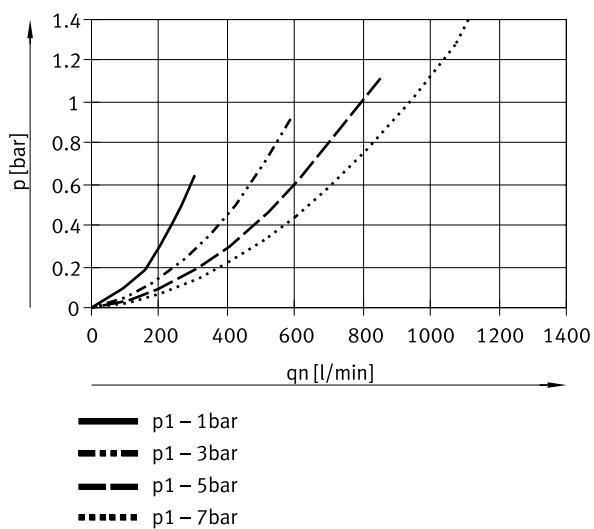


แผ่นข้อมูล

อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความดันแตกต่าง Δp (OAFA-C-Q8-E-F)

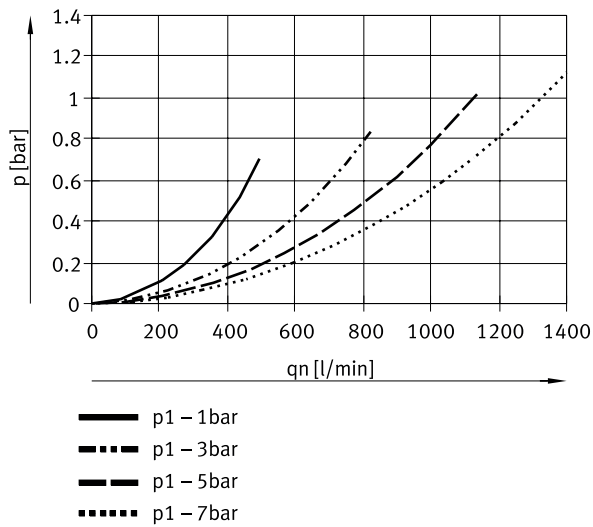


อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความดันแตกต่าง Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

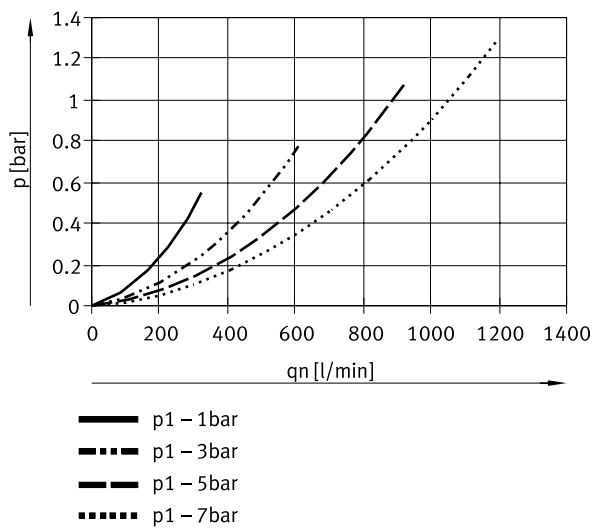


แผ่นข้อมูล

อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความดันแตกต่าง Δp (OAFA-C-Q10-E-E)



อัตราการไหลตามปกติ q_n ขึ้นอยู่กับความดันแตกต่าง Δp (OAFA-C-Q10-E-F)

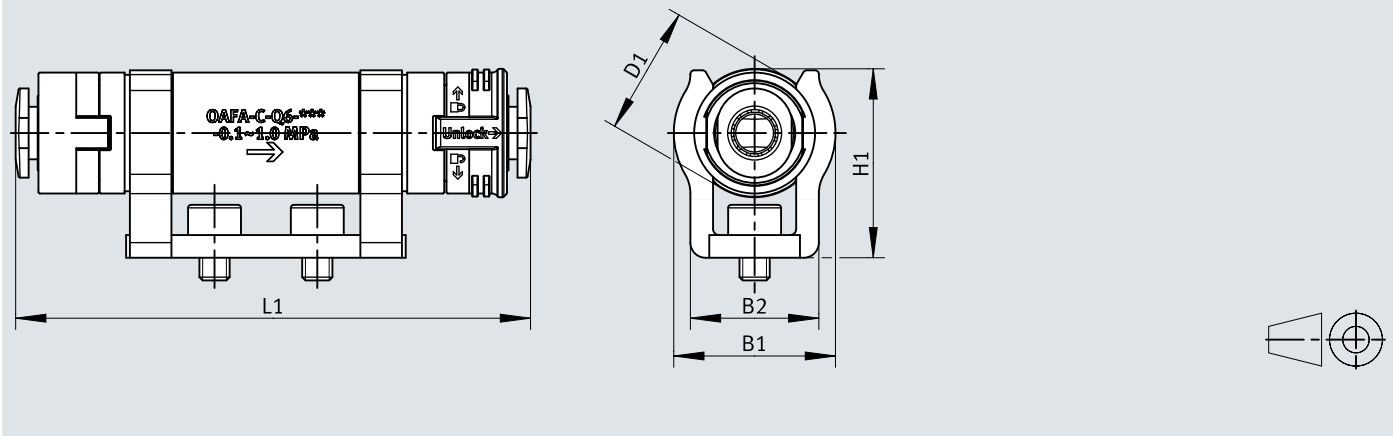


ตัวกรองอินไลน์ OAFA

ขนาด

ขนาด - ตัวกรองอินไลน์ OAFA

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

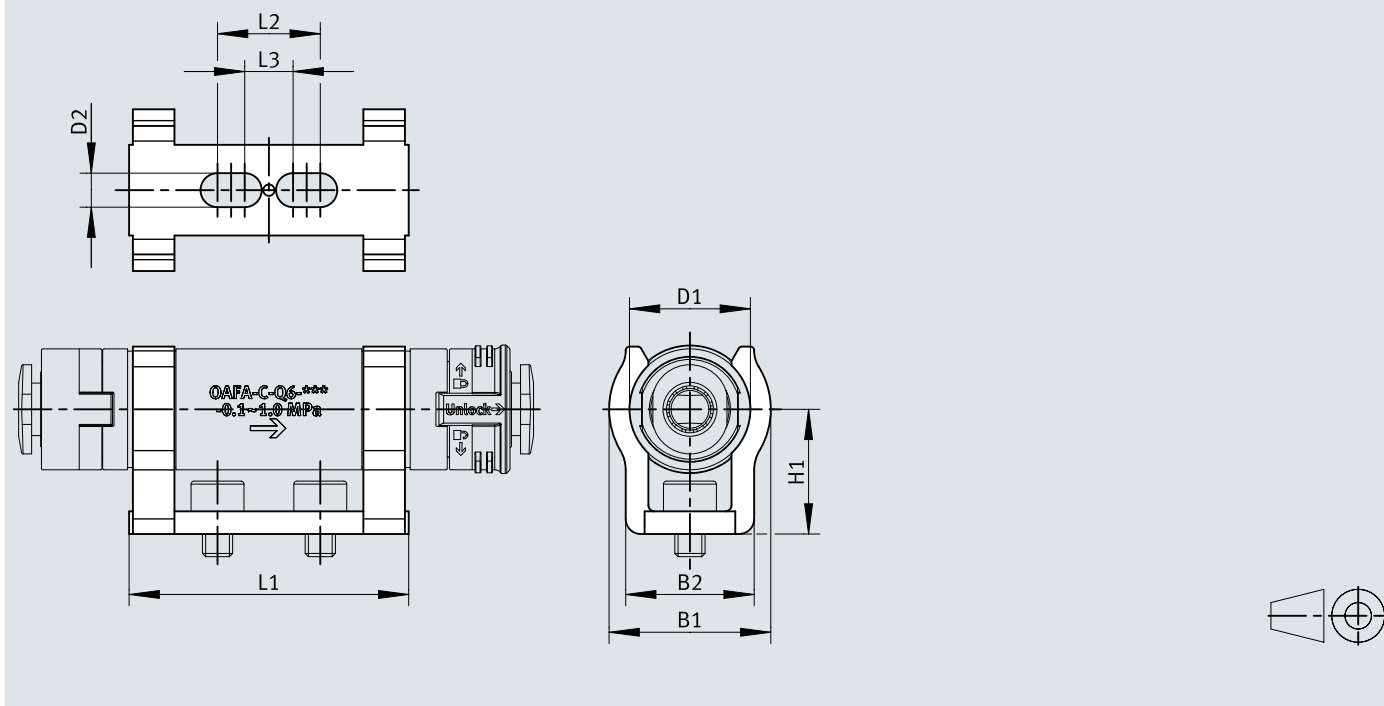


	B1	B2	D1 Ø	H1	L1
OAFA-C-Q3-E-C	14,7	11	12	17,5	60,2
OAFA-C-Q3-E-E					
OAFA-C-Q3-E-F					
OAFA-C-Q4-E-C	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q4-E-E					
OAFA-C-Q4-E-F					
OAFA-C-Q6-E-C	21,4	17	17	25	68
OAFA-C-Q6-E-E					
OAFA-C-Q6-E-F					
OAFA-C-Q8-E-C	28	21	23,6	32,8	71,9
OAFA-C-Q8-E-E					
OAFA-C-Q8-E-F					
OAFA-C-Q10-E-C	28	21	23,6	32,8	87,5
OAFA-C-Q10-E-E					
OAFA-C-Q10-E-F					

ขนาด

ขนาด - ขายึด OAMM

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	B2	D1 Ø	D2	H1	L1	L2	L3
OAMM-A2-A-Q3Q4	14,7	11	10,7	3,2	11,5	32	25	23
OAMM-A2-A-Q6	14,7	11	15,4	4,5	16,5	37	13,6	6,4
OAMM-A2-A-Q8Q10	21,4	17	22	4,5	21	39	19,3	8,7

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ – ตัวกรองสุญญากาศ OAFA



พอร์ทอลม	ความกว้างปกติ	กรองความบริสุทธิ์	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางด้านนอก Ø 3 มม.	3 mm	5 µm	5.38 g	8212636	OAFA-C-Q3-E-C
		10 µm		8212634	OAFA-C-Q3-E-F
		40 µm		8234101	OAFA-C-Q3-E-E
สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 4 มม.	4 mm	5 µm	5.4 g	8212639	OAFA-C-Q4-E-C
		10 µm		8212637	OAFA-C-Q4-E-F
		40 µm		8212638	OAFA-C-Q4-E-E
สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.	6 mm	5 µm	11 g	8212642	OAFA-C-Q6-E-C
		10 µm		8212640	OAFA-C-Q6-E-F
		40 µm		8212641	OAFA-C-Q6-E-E
สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.	8 mm	5 µm	22.3 g	8212645	OAFA-C-Q8-E-C
		10 µm		8212643	OAFA-C-Q8-E-F
		40 µm		8212644	OAFA-C-Q8-E-E
สำหรับท่อลมเส้นผ่าน ศูนย์กลางด้านนอก Ø 10 มม.	10 mm	5 µm	28 g	8212648	OAFA-C-Q10-E-C
		10 µm		8212646	OAFA-C-Q10-E-F
		40 µm		8234107	OAFA-C-Q10-E-E

อุปกรณ์เสริม

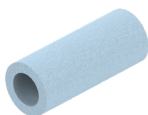
ขายึด OAMM



ประเภทของรัด	แรงบิดกระชับสูงสุด	ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ¹⁾	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M3	0.26 Nm	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)	1.36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
มีรูเจาะสำหรับสกรู M4	0.4 Nm		3.7 g	8228730	OAMM-A2-A-Q6
			5.63 g	8228729	OAMM-A2-A-Q8Q10

1) www.festo.com/x/topic/bat

ไส้กรอง OAFC (5 µm)



กรองความบริสุทธิ์	ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ¹⁾	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	ขนาดบรรจุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5 µm	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)	0.93 g	5	8224528	OAFC-A2-Q3Q4-E-C
		3.25 g		8224531	OAFC-A2-Q6-E-C
		6.1 g		8224534	OAFC-A2-Q8Q10-E-C

1) www.festo.com/x/topic/bat

ไส้กรอง OAFC (10 µm)



กรองความบริสุทธิ์	ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ¹⁾	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	ขนาดบรรจุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
10 µm	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)	0.93 g	5	8224526	OAFC-A2-Q3Q4-E-F
		3.25 g		8224529	OAFC-A2-Q6-E-F
		6.1 g		8224532	OAFC-A2-Q8Q10-E-F

1) www.festo.com/x/topic/bat

ไส้กรอง OAFC (40 µm)



กรองความบริสุทธิ์	ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion ¹⁾	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	ขนาดบรรจุ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
40 µm	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)	0.93 g	5	8224527	OAFC-A2-Q3Q4-E-E
		3.25 g		8224530	OAFC-A2-Q6-E-E
		6.1 g		8224533	OAFC-A2-Q8Q10-E-E

1) www.festo.com/x/topic/bat