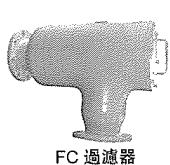


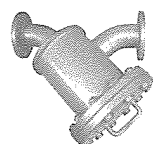
FC, MFF100, MFF300

過濾器

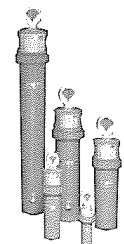
FC, MFF100和MFF300是一系列過濾器產品，可濾除氣體中的雜質如粉塵、油霧及管道鋪設過程中的焊接廢氣等，從而保護設備。有一系列產品可供選用，不但適用於壓縮空氣、低壓空氣，而且適用於可燃性氣體，如天然氣、丙烷氣等，還可適用於如氫氣、二氧化碳等惰性氣體。這些過濾器可以和azbil的流量計系列產品CMS, CMQ-V, CMG, MCF, CMP, CML, MPC 和MVF搭配使用。



FC 過濾器



MFF300 粉塵過濾器



MFF100 油霧分離器

FC 過濾器

這是用來濾除粉塵和焊接廢氣的過濾器，不能用於過濾油和水。

規格書

型號	FC50	FC80	FC100	FC150
管道尺寸	50A(2B)	80A(3B)	100A(4B)	150A(6B)
法蘭規格	JIS 10K FF			
適用氣體	空氣、氮氣、氬氣、二氧化碳、城市煤氣			
最大操作流量	160m³/h(標準)	400m³/h(標準)	650m³/h(標準)	1600m³/h(標準)
最大操作壓力	0.5MPa(當用於工業用氣體時: 0.3MPa)			
氣密性測試壓力	0.5MPa(當用於工業用氣體時: 0.3MPa)			
測試耐壓	0.75MPa(當用於工業用氣體時: 0.45MPa)			
操作流量下的最大壓降	0.36kPa	0.34kPa	0.33kPa	0.30kPa
氣流方向	(使用空氣, 原始壓力0.15MPa時) 下→左 或 下→右			
操作溫度範圍	-10~+60°C			
材質	機殼 FC250 濾芯 纖維/樹脂包覆			SS400, SGP
可更換配件型號	80394037-001	80394038-001	80394039-001	80394040-001
有效過濾面積	0.34m²	0.92m²	1.96m²	6.84m²
塗裝顏色	灰色(鍍黃銅色漆: N6)			
重量	14kg	31kg	49kg	92kg
適用流量計	CMQ050/CML050	CMQ080/CML080	CMQ100/CML100	CMQ150/CML150
裝配	出廠時裝配好。用戶無需裝配部件。			

MFF100 油霧過濾器

這是一種先進的過濾器，用來濾除油霧、鐵鏽和焊接廢氣。它不能用於濾除水分。

規格書

型號	MFF100N G A000	MFF100N G G000
適用氣體	空氣	• 可燃氣體: 甲烷、天然氣、丙烷、丁烷、丁烷-空氣及丙烷-丁烷混合氣 • 空氣 • 惰性氣體: 氫氣、氬氣、二氧化碳
操作壓力	0.2~0.98MPa	0~0.98MPa
耐壓	1.6MPa	
氣體流向	水平	
安裝位置	垂直	
操作溫度範圍	0~60°C	
材質	機殼 MFF100NAG ____ : 鋁; MFF100NGG ____ : 銅 O型環 NBR 濾芯 SUS304, 鈦, 聚四氟乙烯, 聚亞安酯, Cerex	
過濾效率	對0.01μm固體顆粒99.9999%	
殘餘油密度	當進口密度為3mg/m³時, 最大0.01mg/m³。	
排污	自動排污	不可安裝自動排污, 對可燃氣體或惰性氣體無排污。
裝壓鎖	安裝於本體上	
表面塗裝	環氧樹脂	
濾芯更換週期	每年或濾芯壓差達到0.05MPa	
裝配	外觀和濾芯分別包裝, 濾芯需要用戶自行安裝	

選型表

●Rc螺紋連接

區段	選擇	說明
I	基本型號	MFF 微流量產品過濾器
II	過濾器類型	100 油霧分離
III	組成	N 機殼+濾芯一套
IV	連接	AG Rc螺紋
V	過濾流量	管道尺寸 過濾流量
	0002 Rc 1/4"	20m³/h(標準)
	0008 Rc 3/8"	60m³/h(標準)
	0012 Rc 1/2"	120m³/h(標準)
	0027 Rc 1"	270m³/h(標準)
	0048 Rc 1 1/2"	480m³/h(標準)
	0108 Rc 2"	1080m³/h(標準)
	0288 Rc 3"	2880m³/h(標準)
VI	排污	A 過濾空氣, 有排污(有差壓錶) G 過濾可燃氣和惰性氣體, 無排污(無差壓錶)
VII	設計代碼	000 無

●DIN法蘭連接

區段	選擇	說明
I	基本型號	MFF 微流量產品過濾器
II	過濾器類型	100 油霧分離
III	組成	N 機殼+濾芯一套
IV	連接	SG DIN法蘭
V	過濾流量	管道尺寸 過濾流量
	0576 DIN100A(4B)	5760m³/h(標準)
	1152 DIN150A(6B)	11520m³/h(標準)
VI	排污	A 過濾空氣, 有排污(有差壓錶) G 過濾可燃氣和惰性氣體, 無排污(無差壓錶)
VII	設計代碼	000 無

MFF300 粉塵過濾器

這是用來濾除粉塵和焊接廢氣的過濾器，不能用於過濾油和水。

規格書

型號	Y型	MFF300NY050000	MFF300NY080000	MFF300NY100000	MFF300NY150000
管道尺寸	L型	MFF300NL050000	MFF300NL080000	MFF300NL100000	MFF300NL150000
法蘭規格		50A(2B)	80A(3B)	100A(4B)	150A(6B)
適用氣體		JIS 10K RF 空氣、氮氣、氬氣、二氧化碳和城市煤氣			
最大過濾流量		160m³/h(標準)	400m³/h(標準)	650m³/h(標準)	1600m³/h(標準)
最大操作壓力		0.98MPa			
氣密性測試壓力		1.1MPa			
耐壓測試壓力		1.5MPa			
操作流量下最大壓降		0.19kPa	0.12kPa	0.17kPa	0.26kPa
氣體流向		(當過濾氣體為空氣, 氣體進口壓力為0.5MPa時) 左→右(Y型)或左→下(L型)			
操作環境溫度範圍		-25~+60°C			
操作介質溫度範圍		-25~+60°C			
材料	機殼 管道部分: STPG370, SGP. 法蘭/夾子/螺釘/螺母: SS400 濾芯 纖維/樹脂包覆 墊圈 T# 1995 非石棉, 2mm厚				
有效過濾面積		0.44m²	1.71m²	3.24m²	6.61m²
機殼表面處理		熔態鍍, 品質: HDZ 45(JIS H 8461)			
重量		Y型: 22kg L型: 21kg	Y型: 44kg L型: 42kg	Y型: 50kg L型: 47kg	Y型: 101kg L型: 90kg
適用流量計		CML050/CMP050	CML080/CMP080	CML100/CMP100	CML150/CMP150
裝配		出廠時裝配好, 用戶無需裝配部件。			

選型表

●Y型過濾器

區段	選擇	說明
I	基本型號	MFF 微流量產品過濾器
II	過濾器類型	300 粉塵過濾器
III	組成	N 機殼+濾芯一套
IV	形狀	Y Y型
V	過濾流量	管道尺寸 過濾流量
	050 50A(2B)	160m³/h(標準)
	080 80A(3B)	400m³/h(標準)
	100 100A(4B)	650m³/h(標準)
	150 150A(6B)	1600m³/h(標準)
VI	設計代碼	000 無

●L型過濾器

區段	選擇	說明
I	基本型號	MFF 微流量產品過濾器
II	過濾器類型	300 粉塵過濾器
III	組成	N 機殼+濾芯一套
IV	形狀	Y Y型
V	過濾流量	管道尺寸 過濾流量
	050 50A(2B)	160m³/h(標準)
	080 80A(3B)	400m³/h(標準)
	100 100A(4B)	650m³/h(標準)
	150 150A(6B)	1600m³/h(標準)
VI	設計代碼	000 無

