

過濾器

F1 系列

特點

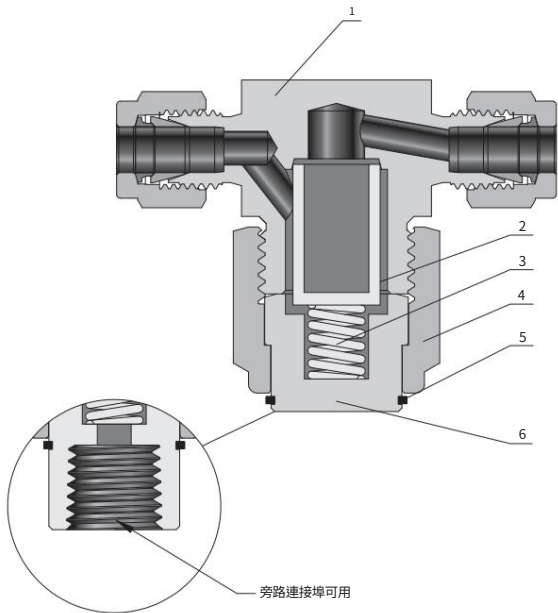
- 可在線更換濾芯而不需要從管線上拆下過濾器
- 濾 旁通口供選擇/燒結式
- 濾芯過濾精度: 0.5, 2, 7, 15, 40, 60 和 90 µm 濾網式濾芯過濾精度: 100, 150, 250 和 450
- µm 最大工作壓力達6000 psig (413 bar) 工作溫度從20至2020 年至
- 不銹鋼和黃銅材質
- 多種介面類型可選



壓力-溫度額定值

材料	316 SS	黃銅
溫度, F (C) °°	工作壓力 psig (bar)	
-20 (-28) 至100 (37) 200 (93) 300 (148) 400 (204) 500 (260) 600 (315) 650 (343) 700 (371)	6000 (413) 5160 (355) 4660 (321) 4280 (294) 3980 (274) 3760 (259) 3700 (254) 2600 (248)	2000 (137) 1730 (119) 1470 (101)
750 (398) 800 (426) 850 (454) 900 (482)	3520 (242) 3460 (238) 3380 (232) 3280 (225)	

結構材料標準



組件		材料等級/ ASTM 規範	
		316 SS	黃銅
1	閥體	316 SS / A479	黃銅C36000 / B16
2	過濾件	燒結式316 SS 或濾網式316 SS	
3	彈簧	304 SS / A313	
4	閥蓋螺母	316 SS / A479	C36000 / B16
5	彈簧擋圈	316 SS / A276	
6	閥蓋	316 SS / A479	C36000 / B16

70 F (20 C)時清潔過濾器最大差壓

最大壓差psig (bar)										
0.5微米2微米		7微米15微米40微米60微米90微米100微米150微米250微米450微米								
2250 (155.2)	2250 (155.2)	1950 (134.5)	1750 (120.3)	1150 (79.3)	1150 (79.3)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)

濾芯參數

公稱孔隙尺寸μm	孔隙尺寸範圍μm	過濾類型	過濾代號
0.5	0.5 至2	燒結式	S05
2	1 至4		S2
7	5 至10		S7
15	11 至25		S15
40	35 至53		S40
60	50 至75		S60
90	75 至100		S90
100	——	過濾網	T100
150	——		T150
250	——		T250
450	——		T450

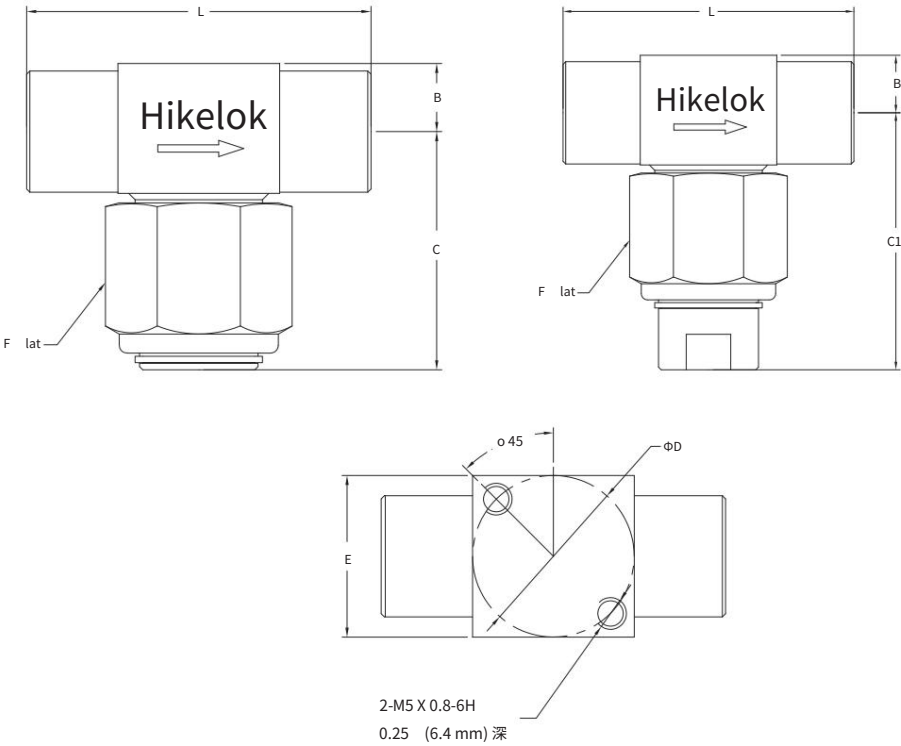
配套過濾器濾芯

套件過濾器濾芯可單獨購買。選擇一個基本的套件訂購號，並添加濾芯標識符。例如：F1-E4-S05-316

濾鏡系列	套件訂購編號
4	F1-E4-(過濾代號)-316
8	F1-E8-(過濾代號)-316

有關過濾器系列信息，請參閱過濾器元件參數表。

尺寸



基本訂購 資訊	接口類型和尺寸		通徑 in.(mm)	過濾器 元件代碼	尺寸in. (mm)						
					L	B	C	C1	ΦD	E	F
F1-F2-	1/8	Hikelok雙卡套	0.094(2.39)	4	2.27(57.7)	0.38(9.7) 1.49(37.8)		2.34(59.5)	1.00(25.4)	1.00(25.4)	1.00(25.4)
F1-F4-	1/4	Hikelok雙卡套	0.174(4.41)	4	2.47(62.7)			2.43(61.8)			
F1-F6-	3/8	Hikelok雙卡套	0.213(5.41)	8	2.84(72.1)	0.46(11.7) 1.74(44.2)		2.77(70.5)	1.13(28.7)	1.13(28.7)	1 1/8(28.6)
F1-F8-	1/2	Hikelok雙卡套	0.250(6.35)	8	3.04(77.2)	0.53(13.5) 1.81(46.0)		2.87(73.1)			
F1-M6-	6mm	Hikelok雙卡套	0.174(4.41)	4	2.46(62.5)	0.38(9.7) 1.49(37.8)		2.71(68.9)	1.00(25.4)	1.00(25.4)	1.00(25.4)
F1-M8-	8mm	Hikelok雙卡套	0.213(5.41)	8	2.84(72.1)	0.46(11.7)	1.74(44.2)	2.74(69.8)	1.13(28.7)	1.13(28.7)	1 1/8(28.6)
F1-M10-	10mm	Hikelok雙卡套	0.250(6.35)	8	2.86(72.6)			2.78(70.8)			
F1-M12-	12mm		0.250(6.35)	8	3.04(77.2)	0.53(13.5)	1.81(46.0)	2.88(73.2)			
F1-FSW4-	1/4	FSW	0.174(4.41)	4	1.68(42.7)	0.38(9.7)	1.49(37.8)	——	1.00(25.4)	1.00(25.4)	1.00(25.4)
F1-FSW6-	3/8	FSW	0.174(4.41)	4							
F1-FBW4-	1/4	FBW	0.174(4.41)	4							
F1-FBW6-	3/8	FBW	0.174(4.41)	4							
F1-FNPT2-	1/8	NPT陰螺紋	0.094(2.39)	4	2.00(50.8)	0.46(11.7)	1.74(44.2)	2.22(46.7)	1.13(28.7)	1.13(28.7)	1 1/8(28.6)
F1-FNPT4-	1/4	NPT陰螺紋	0.174(4.41)	4	2.13(54.1)			2.31(47.8)			
F1-NPT4-	1/4	NPT陽螺紋	0.174(4.41)	4							
F1-NPT6-	3/8	NPT陽螺紋	0.213(5.41)	8	2.38(60.5)			0.53(13.5)			
F1-NPT8-	1/2	NPT陽螺紋	0.250(6.35)	8	2.75(69.9)	0.63(16.0)	1.91(48.5)	——	1.00(25.4)	1.00(25.4)	1.00(25.4)
F1-GFS4-	1/4	VCR	0.174(4.41)	4	2.30(58.4)	0.38(9.7)	1.49(37.8)		1.13(28.7)	1.13(28.7)	1 1/8(28.6)
F1-GFS8-	1/2	VCR	0.250(6.35)	8	2.55(64.8)	0.46(11.7)	1.74(44.2)		1.00(25.4)	1.00(25.4)	1.00(25.4)
F1-FBP4-	1/4	BSPP陰螺紋	0.174(4.41)	4	2.02(51.4)	0.42(10.7) 1.49(37.8)		1.88(47.8)	1.00(25.4)	1.00(25.4)	1.00(25.4)

訂購資訊

F1		F6		M10		S90		B4		316	
系列	進口類型	進口尺寸	出口類型	出口尺寸	過濾原件過濾精度		F1旁通		閥體材質		
F1	FNPT NPT 陰螺紋	2 1/8 in.	出口類型及尺寸同進口 若出口類型及尺寸及進口相同省略		S 燒結式	燒結式	無		316 316 SS		
	NPT NPT 陽螺紋	4 1/4 in.			T 濾網式	05 0.5μm	B2 FNPT2	316L 316L SS			
	FBT BSPT 陰螺紋	6 3/8 in. 或6 mm			N 不含過濾的過濾器	2 2μm	B4 FNPT4	304 304 SS			
	MBT BSPT 陽螺紋	8 1/2 in. 或8 mm				7 7μm	F2 F2	304L 304L SS			
	FMS ISO 261 陰螺紋	10 10 mm				15 15μm	F4 F4	BR黃銅			
	MS ISO 261 陽螺紋	12 3/4 in. 或12 mm				40 40μm	F6 F6				
	FBP BSPP 陰螺紋	14 14 mm or M14 x 1.5				60 60μm	F8 F8				
	MBP BSPP 陽螺紋	16 1 in. 或16 mm				90 90μm	P4 FBP4				
	F 英制雙卡套接頭	18 18 mm				濾網式					
	M 公制雙卡套接頭	20 1 1/4 in. 或20 mm				100 100μm					
	FSW 英制Tube管插焊	22 22 mm or M22 x1.5				150 150μm					
	FBW 英制Tube管對焊	25 25 mm				250 250μm					
	GFS GFS 陽螺紋					450 450μm					