

에어 필터 Air Filter

HYF Series

OPTION

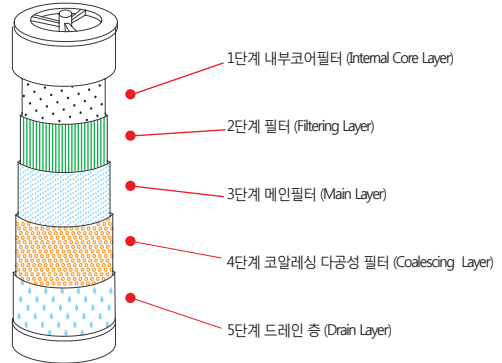


DESIGN DATA

사용유체(Fluid) : 압축공기(Compressed Air)

	입구압력 (Inlet Pressure)	7 bar		최대입구 온도 (Max. Inlet Temp.)	60°C
	최대사용압력 (Max. Working Pressure)	9.7 bar		최저입구 온도 (Min. Inlet Temp.)	5°C
	평균차압 (Differential Pressure)	0.2 bar			

FLOW DIAGRAM



PRODUCT IMAGE



MODEL(HYE)	Particle Removal	Max. Oil Carryover at 20°C	Max. Temp.	Pressure Drop		Differential Pressure for Element Change		Element Color	Material
				Dry	Wet	Color	Month		
HYE - 40	40 Micron	-	65°C	0.05	0.15			White	Polyethylene
HYE - 5	5 Micron	-		0.05	0.15			White	Polyethylene
HYE - 1	1 Micron	1 ppm	54°C	0.15	0.3			Red	Borosilicate
HYE - 0.1	1 Micron	0.1 ppm		0.15	0.3	RED	6	White	Borosilicate
HYE - 0.01	1 Micron	0.01 ppm		0.15	0.3			Yellow	Borosilicate
HYE - 0.01F	1 Micron	0.01 ppm		0.15	0.3			White	Borosilicate

MODEL(HYF)	처리유량 Flow Rate		엘리먼트 수량 Element Q'ty	접속 규격 Connection	크기 Dimension		무게 Weight
	40/5µm, 1, 0.1/0.01/0.003ppm				A	B	
	Nm ³ /min	SCFM					
HYF - 15A	1.0	35	1	PT 15A	105	270	1.5
HYF - 20A	1.9	67	1	PT 20A	105	310	1.5
HYF - 25A	3.4	120	1	PT 25A	105	435	1.9
HYF - 40A(AL)	9.05	320	1	PT 40A	128	490	3.6
HYF - 40A	10.0	353	1	PT 40A	144	700	12.0
HYF - 50A(AL)	19.8	699	1	PT 50A	170	730	7.2
HYF - 50A	14.0	494	1	PT 50A	185	930	21.0
HYF - 65A(AL)	26.0	918	1	PT 65A	170	933	11.2
HYF - 65A	28.0	989	2	FLG. 65A	550	1,143	88.0
HYF - 80A	42.0	1,483	3	FLG. 80A	550	1,143	103.0
HYF - 100A	70.0	2,472	5	FLG. 100A	600	1,180	120.0
HYF - 125A	84.0	2,996	6	FLG. 125A	700	1,251	170.0
HYF - 150A	112.0	3,955	8	FLG. 150A	700	1,251	180.0
HYF - 200A	196.0	6,922	11	FLG. 200A	1,000	2,367	300.0

1. 스테인레스 스틸 필터도 제작 가능합니다.
2. 엘리먼트 모델명 선정하실 때에는 필터의 모델 기호인 HYF를 HYE로 사용해 주시면 됩니다. 예) HYF - 40 - 15A → HYE - 40 - 15A
3. HYF-50A 이상 모델의 엘리먼트 사양은 동일(HYE-□-50A)하며, 갯수로 구분됩니다.
4. 사양은 품질 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

1. Stainless steel filter available for customer made.
2. Our filter element model name is "HYE".
ex) HYF - 40 - 15A → HYE - 40 - 15A
3. HYE-□-50A is commonly used for bigger than HYF-50A filters.
4. The specifications can be changed without notice to improve the quality.

CHARACTERISTICS

- 필터 내부 아노다이징 처리로 부식방지 (Protecting the corrosion by Anodizing of filter internal)
- 필터 하부 압력제거장치 부착으로 점검 용이 (Easy maintenance by using pressure relief cock)
- 멀티레이어 엘리먼트 사용으로 여과 효율 우수 (High filtering efficiency by using multi-layers)
- 사이클론 방식 채용으로 유수분의 분리 효율 극대화 (Oil and water separation efficiency to be optimized by Cyclone operation)

DIMENSION

