

21세기 필터 EAGLE

업계 최초로 개발하여 발매한지 40년이 된 강화 플라스틱제 카트리지필터 [ZERO]는 여과정밀도를 대폭적으로 향상시키고, 누액 및 녹, 부식을 방지하여 공정의 안전조업 향상에 큰 공헌을 한 결과, 오랜 기간 판매되고 있는 필터가 되었습니다.
최근, 새로운 발상으로 등장한 것이 21세기 필터 [EAGLE] 입니다.
[EAGLE]은, [ZERO]의 우위성을 한층 더 발전시킨 필터로서, 누액 현상은 최소화하고, 작업성 향상은 물론, 여과유량을 대폭 늘려 여과 효율을 더욱 개선하였습니다.
한편, 콤팩트설계로 최소화를 실현하여, 설치 공간의 대폭 축소가 가능하게 되었습니다.

1

특수성형처리에 의한, 누액의 최소화

오리지널 특수 성형기술을 개발하여, 실린더, 펌프의 일체화를 실현한 결과 누액 현상이 대폭 감소하였습니다.

2

정확한 여과정밀도

여과정밀도를 자유롭게 설정할 수 있는 필터카트리지를 사용하기 때문에, 여과에 충분히 대응할 수 있습니다. 또한 표준장비의 [CW]로부터 다양한 종류의 여과 재료를 대상 약액에 맞춰 선정할 수 있습니다.

3

한층 더 축소된 설치 공간

콤팩트 설계를 추구한 결과, 설치 공간이 한층 더 축소 되었습니다.
따라서 보다 작은 공간에 설치 가능해 졌습니다.

4

대폭 증가된 여과 유량

여과효율향상의 요구에 응할 수 있도록, 펌프의 성능 향상을 추진한 결과, 여과 유량의 대폭 증대를 달성하게 되었습니다.

5

녹, 부식이 없음

40년에 걸친 플라스틱제 여과기의 실적과 경험을 바탕으로, 내약품성, 내열성에 뛰어난 재질을 채용하고 있기 때문에, 녹이나 부식이 없어 안심하고 사용하실 수 있습니다.

6

45형의 초대형 기종의 새로운 등장

고객의 요구에 맞게, 대용량 용으로 45형의 초대형기종을 표준화 하였습니다.
높이를 낮게 유지하는 등 취급이 편리 해 졌습니다.

7

투명 타입(A시리즈)외, 3시리즈가 갖추어져 있습니다.

안심관리의 투명타입(A시리즈), 실용적인 저가의 플라스틱 타입(B시리즈), 그리고 최강재질의 강산타입(C시리즈)가 준비되어 있습니다. 또한 하우징도 같은 사양으로 3시리즈가 준비되어 있습니다.

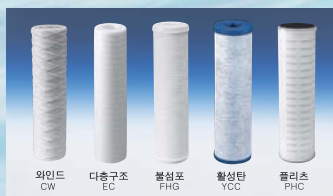
이것이 다릅니다.



EAGLE 재질

명칭	시리즈	A시리즈	B시리즈	C시리즈
①뚜껑		GFRPP	GFRPP	PVDF
②실린더		Polysulfone	GFRPP	PVDF
③필터 카트리지		PP	PP	PP
④본체		GFRPP	GFRPP	PVDF
⑤마그넷 펌프		GFRPP	GFRPP	PVDF
⑥베이스		GFRPP	GFRPP	PPGF
패킹		EPDM	EPDM	FKM

좋은 품질, 정확한 정밀도.



필터카트리지

최저가를 실현!

- 여과운전상황을 눈으로 확인할 수 있다.
- 공기 배출 상황을 눈으로 확인 할 수 있다.
- 눈에 보이는 관리로, 안심 관리.
- 내약품성, 내열성도 뛰어남.



EGL-45-A
~30,000L/h

EGL-16-A	EGL-24-A	EGL-30-A	EGL-45-A
11000~19000L/h	14000~23000L/h	17000~27000L/h	18000~30000L/h
1500~4000L	3000~5000L	3500~6500L	4000~7500L
2L×8本	3L×8本	2L×15本	3L×15本
80℃ 이하			
삼성200V 0.75kW	삼성200V 1.5kW		삼성200V 2.2kW
710			745
465			540
1270	1525	1360	1610
57kg	64kg	75kg	87kg
40A		입구 50A / 출구 65A	

①여과기 사이즈 : 1~45형
②시리즈 : A
③주파수 : 5 : 50Hz 6 : 60Hz
④흡토출접속 : 신호없음 5K 플랜지접속, U:유니온접속
⑤모터 전압 : 신호없음 : 삼상200V, S:단상 100V

⑥필터카드리지 : CW10 : CW10 μ m

주요 : ①T-A-U-S3-A-U형은 유니온 접속, 유니온 소켓 또는 호스 조인트는 옵션(별매), 1~45형은 플랜지 접속, 플랜랜지(JIS 5 K)는 옵션(별매).
 ②전 기종의 최대 내압은 0.25 MPa(25℃ 청수)입니다. ③역 비중이 1.21상지의 경우는 연막 카시지입니다. ④필름 두께는, 전면 외호선.
 ⑤외호지층은, 플랜지 접속 지층이, ⑥제품 중량에, 필드 카시지는 포함되지 않습니다. ⑦호스 접속은 옵션(별매).

* 개선을 위하여 예고 없이 사양 및 외과 등을 변경 할 경우가 있습니다.

주의 : 주문 시, 액체 명 및 사용온도도 같이 연락 주세요.

누액현상이 없고, 여과 유량은 대폭 업그레이드, 공간은 최소화.

B블랙타입 시리즈

●저가의 실용형

※B시리즈에는 1,2,3형이 없습니다.
A시리즈의 1~3형 중에서 선택 해 주세요.

A시리즈



EGL-1-A ~2,500L/h
EGL-2-A ~2,700L/h
EGL-3-A ~3,600L/h



EGL-4-B ~6,000L/h
EGL-8-B ~13,000L/h
EGL-12-B ~13,500L/h
EGL-16-B ~19,000L/h
EGL-24-B ~23,000L/h
EGL-30-B ~27,000L/h
EGL-45-B ~30,000L/h

「EAGLE」B시리즈 표준 사양

형 식		EGL-1-A-U-S	EGL-1-A	EGL-2-A	EGL-3-A	EGL-4-B	EGL-8-B	EGL-12-B
여과량		1200~2000L/h	1500~2500L/h	1600~2700L/h	2200~3600L/h	3600~6000L/h	5700~13000L/h	8100~13500L/h
적용할수 있는 탱크용량		50~400L	100~500L	150~600L	250~700L	400~1200L	800~2600L	1000~2700L
필터카트리지		1L×1本	1L×1本	2L×1本	3L×1本	1L×4本	2L×4本	3L×4本
최고사용온도		80℃이하				70℃이하		
펌프모터전압		단상100V 90W	상상200V 0.15kW			상상200V 0.2kW	상상200V 0.4kW	
외형 치수 (mm)	전 장	340				550		
	전 폭	260	265			395		
	전 고	670		920	1175	895	1155	1410
제품중량		10.5kg		11kg	11.5kg	27kg	30kg	32kg
흡입-토출 배관구경		16A	20A	25A	25A		40A	

EGL-16-B	EGL-24-B	EGL-30-B	EGL-45-B
11000~19000L/h	14000~23000L/h	17000~27000L/h	18000~30000L/h
1500~4000L	3000~5000L	3500~6500L	4000~7500L
2L×8本	3L×8本	2L×15本	3L×15本
70℃ 이하			
삼상200V 0.75kW		삼상200V 1.5kW	
삼상200V 2.2kW			
710		745	
465		540	
1270	1525	1360	1610
52kg	59kg	70kg	78kg
40A		입구 50A / 출구 65A	

EAGLE 제품상의 형식 표시

① ② ③ ⑥
EGL-8-B-5-CW10

← 명판 표시범위 →

①여과기 사이즈 : 4~45형(5K 플랜지 접속)
②시리즈 : B
③주파수 : 5 : 50Hz 6 : 60Hz

⑥필터카트리지 : CW10 : CW10μm

●읍선 : 풋밸브, TS플랜지, 호스조인트,
(별매) 활성탄처리용여과포, 흡토출호스

주의 : 주문 시, 액체 명 및 사용온도도 같이 연락 주세요.

주의 : ①1-A-U-S3-A-U형은 유니온 접속, 유니온 소켓 또는 호스 조인트는 읍선(별매), 1~45형은 플랜지 접속, 배플랜지(JIS 5 K)는 읍선(별매).

②전 기종의 최대 내압은, 0.25 MPa(at25℃ 정수)입니다. ③액 비중이, 1.21이상의 경우는 연락 주십시오. ④펌프모터는, 전제 외선형.

⑤외형치수는, 플랜지 접속 치수, 단, 1-A-U-S는, 유니온 접속 치수, ⑥제품 중량에, 필터 카트리지는 포함되지 않습니다. ⑦호스 접속은 읍선(별매).

※ 개선을 위하여 예고 없이 사양 및 외관 등을 변경 할 경우가 있습니다.

누액현상이 없고, 여과 유량은 대폭 업그레이드, 공간은 최소화.

C강산용타입 시리즈

- 최강의 내산성 재질(PVDF)
- 내열성도 최강
- 한층 더 높은 안전한 타입



「EAGLE」C시리즈 표준 사양

형 식		EGL-1-C	EGL-2-C	EGL-4-C	EGL-8-C	EGL-16-C
여과량		1500~2500L/h	1600~2700L/h	3600~6000L/h	5700~13000L/h	11000~19000L/h
적용할수 있는 탱크용량		100~500L	150~600L	400~1200L	800~2600L	1500~4000L
필터카트리지		1L×1本	2L×1本	1L×4本	2L×4本	2L×8本
최고사용온도		80℃ 이하				
펌프모터전압		삼상200V 0.15kW		삼상200V 0.2kW	삼상200V 0.4kW	삼상200V 0.75kW
외형 치수 (mm)	전 장	340		550		710
	전 폭	265		395		465
	전 고	660	905	890	1140	1250
제품중량		12kg	12.5kg	32kg	38kg	66kg
흡입-토출 배관구경		20A		25A	40A	

EGL-24-C	EGL-30-C	EGL-45-C
14000~23000L/h	17000~27000L/h	18000~30000L/h
3000~5000L	3500~6500L	4000~7500L
3L×8本	2L×15本	3L×15本
80℃ 이하		
삼상200V 1.5kW		삼상200V 2.2kW
710	745	
465	540	
1495	1335	1580
73kg	85kg	95kg
40A	입구50A / 출구65A	

* 개선을 위하여 예고 없이 사양 및 외관 등을 변경 할 경우가 있습니다.

EAGLE 제품상의 형식 표시

① ② ③ ④ ⑤ ⑥
EGL-1-C-5-U-CW10
← 명판표시범위 →

- ①여과기 사이즈 : 1~45형
- ②시리즈 : C
- ③주파수 : 5 : 50Hz 6 : 60Hz
- ④흡토출접속 : 신호없음 5K플랜지접속, U:유니온접속

⑥필터카트리지 : CW10 : CW10μm

- 옵션 : 풋밸브, TS플랜지, 유니온소켓, (별매) 호스조인트, 활성탄처리용여과포

주의 : 주문 시, 액체 및 사용온도도 같이 연락 주세요.

주의 : ①1-C-U~2-C-U형은 유니온 접속, 유니온 소켓 또는 호스 조인트는 옵션(별매). 1~45형은 플랜지 접속, 相플랜지 (JIS 5 K)는 옵션(별매).
②전 기종의 최대 내압은, 0.25 MPa(at25℃ 청수)입니다. ③액 비중이, 1.21이상의 경우는 연락 주십시오. ④펌프모터는, 전제 외선형.
⑤외형치수는, 플랜지 접속 치수. ⑥제품 중량에, 필터 카트리지는 포함되지 않습니다.

'EAGLE' (EGH형) 하우징 유니온/플랜지 접속

'EAGLE'은, 하우징도 갖추어져 있습니다.

특수 성형 처리에 의해, 실린더의 패킹부나 본체 주변의 나사 접속부로부터의 누액이 없고, 여과재 교환 등의 조작면이 효율을 한층 더 상승시킬 수 있습니다. 단 출입구의 유니온 소켓, 플랜지 접속, 압력계, 필터 카트리지가, 베이스 등은, 종래대로 모두 옵션사항입니다.

한편, 펌프는, 마그넷 펌프 외에, 임펄스 펌프 등 여러종류의 펌프 세트의 준비가 가능합니다.



A 투명 타입 시리즈

- 여과 운전 상황을, 눈으로 확인할 수 있다.
- 공기 배출 상황을 눈으로 확인할 수 있다.
- 보이는 관리는 안심 관리.
- 내약품성·내열성도 뛰어남.

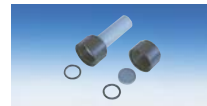


유니온 접속 예 (EGH-1-A-U-0)
*유니온 소켓은 옵션 (별매)

옵션기기



플랜지 접속 (A/B 공통)



유니온 접속 (A/B 공통)

B 블랙 타입 시리즈

- 저가의 실용형



「EAGLE」 하우징 (A/B 시리즈) 표준 사양

형식	EGH-1-A/B	EGH-2-A/B	EGH-3-A/B	EGH-4-A/B	EGH-8-A/B	EGH-12-A/B	EGH-16-A/B	EGH-24-A/B	EGH-30-A/B	EGH-45-A/B	EGH-60-A/B
뚜껑/본체	GFRPP										
실린더	A : Polysulfone B : GFRPP										
패킹	EPDM										
사용온도	80℃이하 A : 80℃ 이하 B : 70℃이하										
내압(최대)	0.25MPa (at25℃ 청수) *③										
접속구경	20A	25A	25A	40A	40A	65A	65A	80A	80A	80A	80A
치수 ()	전고 (H) 475	725	980	580	840	1095	910	1165	960	1210	1465
전력 (W)	230	230	355	360	465	510	520	520	520	520	520
제품중량	2.5kg	3kg	4kg	11kg	14kg	16kg	25kg	30kg	35kg	41kg	50kg

(주) ① 흡토출접속 : 1-A/B-U-3-A/B-U는 유니온 접속, 1~45형은 JIS 5K 플랜지, 60형은 JIS 10K입니다.

② 치수 및 제품중량은 A 시리즈에서 플랜지 접속 치수, B 시리즈는 문의 주세요.

③ 내압(최대) : 사용액의 액온도에 의한 성형수지의 강도가 저하하므로, 25℃ 이상의 액온의 경우는 내압(최대)을 낮혀 사용 해 주세요.
예 : 0.125MPa(at70℃ 청수), 0.11MPa(at80℃ 청수)



C 강산용타입 시리즈

- 최강의 내산성 재질. (PVDF)
- 내열성도 최강.
- 한층 더 안전한 타입

옵션기기

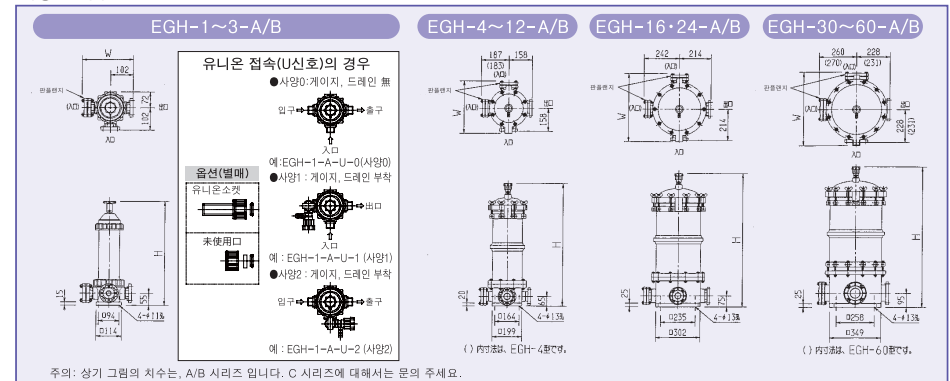


「EAGLE」 하우징 (C시리즈) 표준 사양

형식	EGH-1-C	EGH-2-C	EGH-4-C	EGH-8-C	EGH-16-C	EGH-24-C	EGH-30-C	EGH-45-C
뚜껑/본체	PVDF							
실린더	PVDF							
패킹	FKM							
사용온도	95℃ 이하 *②							
내압(최대)	0.25MPa (at25℃ 깨끗한물) *③							
접속구경	20A	25A	25A	40A	40A	65A	65A	80A
치수 ()	전고 (H) 465	710	575	825	890	1135	935	1180
전력 (W)	225	345	350	455	495	495	495	495
제품중량	3.5kg	4kg	14kg	18kg	32kg	38kg	48kg	57kg

(주) ① 흡토출접속 : 1-C-U, 2-C-U는 유니온접속, 1~45형은 JIS 5K 플랜지, ② 1-C-U, 2-C-U의 사용온도는 80℃ 이하에서 사용 해 주세요. ③ 내압(최대) : 사용액의 액온도에 의한 성형수지의 강도가 저하하므로, 25℃ 이상의 액온의 경우는 내압(최대)을 낮혀 사용 해 주세요. 예 : 0.105MPa(at95℃ 청수) ④ 치수 및 제품중량은 플랜지 접속 치수.

외형도 치수도



*개선을 위하여 예고없이 사양 및 외관 등을 변경 할 경우가 있습니다.

플랜지 접속

종류	20A, 25A, 40A, 65A
재질	PVC, CPVC

유니온 접속

종류	20A	종류	20A
재질	PVC, CPVC	재질	CPVC

*1~3형은, 드레인 無 입니다.

압력계

측정범위	0~0.4MPa
------	----------

*주: 전 기종에 부속 가능.

BASE

종류	1.2형용, 4.8형용, 16.24형용, 30.45형용,
재질	강화폴리프로필렌

● 흡입구배관, 플랜지 유니온소켓, 드레인 압력계, 필터카트리지가, 베이스 등은 전부 옵션사항. (별매)