

## Fig 14HP 스트레나

### ● 개요

Fig 14HP 스트레나는 탄소강 재질의 Y타입 스트레나로서 요청 시 스트레나 캡에 블로우다운과 드레인 밸브 설치를 위한 구멍을 뚫어준다. 스텐레스강 재질의 0.8 mm 다공판이 표준 스크린으로 공급된다.

### 규격

이 제품은 European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 충족한다.

### 성적서

Fig 14HP는 몸체와 캡에 관련된 제조업체 표준 시험성적서가 표준으로 공급되며, EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

### ● 구경 및 배관연결방법

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2  
나사식 BSP, NPT  
소켓용접식(BS 3799 Class 3000 lb)

### ● 선택사양

#### 스트레나 스크린

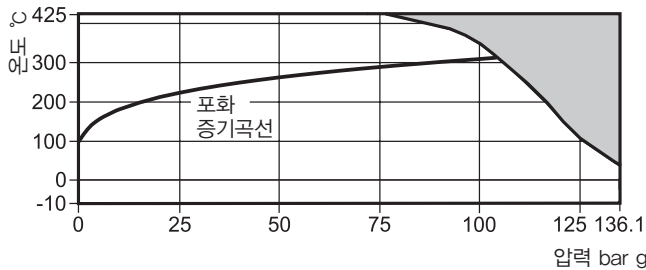
스텐레스강 스크린	다공판	1.6 mm, 3.0 mm
	메쉬	40, 100, 200
모넬 스크린	다공판	0.8 mm, 3.0 mm
	메쉬	100

#### 블로우다운 또는 드레인 밸브 연결구

블로우다운 또는 드레인 밸브를 연결할 수 있도록 스트레나 캡에 아래 구경의 연결구를 뚫어준다.

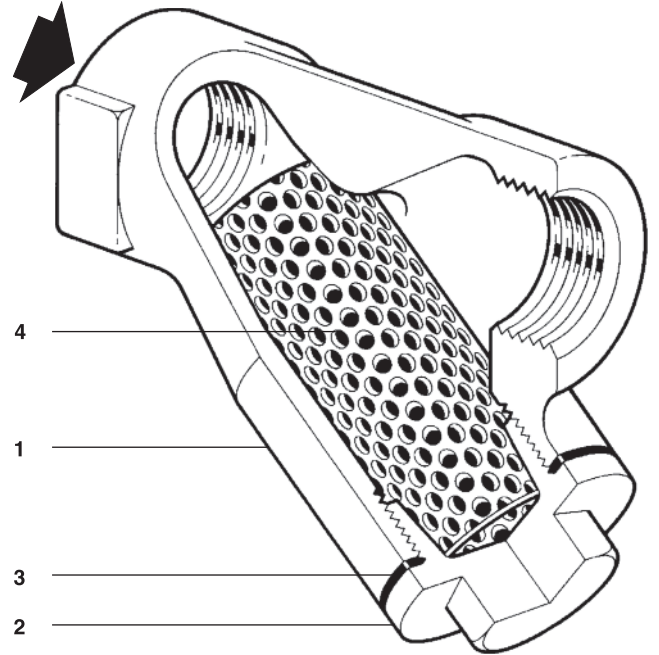
스트레나 구경	블로우다운 밸브	드레인 밸브
1/4", 3/8", 1/2"	1/4"	1/4"
3/4", 1"	1/2"	1/2"
1 1/4", 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"

### ● 압력/온도 한계



점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

몸체설계조건	ASME Class 800
최대허용압력(PMA)	136.1 bar g @ 38°C
최대허용온도(TMA)	425°C @ 76.7 bar g
최소허용온도	-10°C
최대사용압력(PMO)	136.1 bar g @ 38°C
최대사용온도(TMO)	425°C @ 76.7 bar g
최소사용온도	-10°C
수압시험압력	205 bar g



### ● 재질

번호	부품명	재질
1	Body	1/4", 1/2" Carbon steel ASTM A105N/1.0460
		3/4"~2" Carbon steel ASTM A216 WCB/1.0619+N
2	Cap	Carbon steel ASTM A105N/1.0460
3	Cap gasket	Reinforced exfoliated graphite
4	Strainer screen	Stainless steel A240 316 L

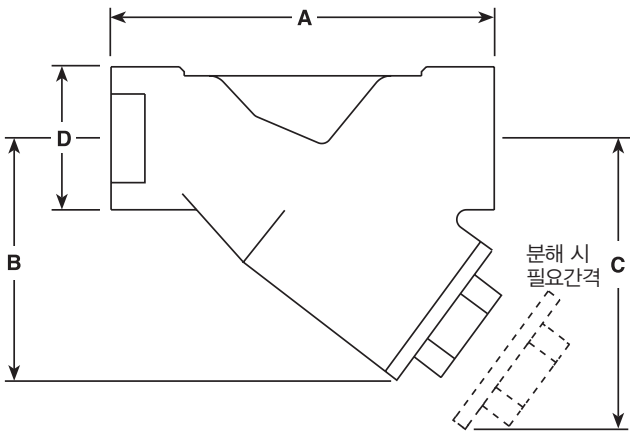
● Kv값

$Cv(UK) = Kv \times 0.963$      $Cv(US) = Kv \times 1.156$

구경	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
다공판 0.8, 1.6, 3 mm	1	2.6	3.6	11	15.5	26	41	68
메쉬 40, 100	1	2.6	3.6	11	15.5	26	41	68
메쉬 200	1	2.6	2.6	9	13.0	21	35	55

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	C	D	여과면적 cm <sup>2</sup>	무게
1/4"	70	51	80	32	27	0.43
3/8"	70	51	80	32	27	0.49
1/2"	73	52	81	32	27	0.56
3/4"	90	64	100	36	43	0.72
1"	105	74	120	46	73	1.17
1 1/4"	140	102	164	60	135	2.35
1 1/2"	152	115	184	70	164	3.30
2"	178	138	224	80	251	4.95



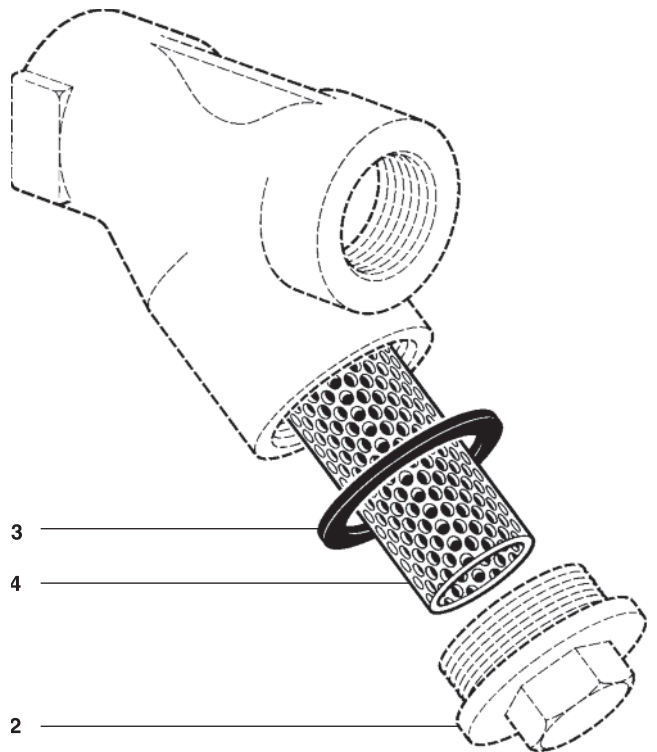
● 정비부품

공급가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.

정비부품명세

Strainer screen (주문 시 스트레나 구경 및 스크린의 재질, 다공판 또는 메쉬 크기 명시)	4
Cap gasket (packet of 3)	3

주 : 스트레나 캡을 조립할 시 탭 나사부분에 고착방지용 콤파운드를 발라 주어야 하며 가스켓면에는 이물질이 없어야 한다.



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-S60-17)를 참조한다.

경고 :

스트레나 캡 가스켓에는 얇은 스테인레스강 재질의 보강 링이 들어 있어 잘못 다루면 상해를 입을 수 있으므로 취급 시 주의해야 한다.

● 추천조임값

부품번호	구경	또는 mm	N m
2	1/4", 3/8", 1/2"	36 A/F	50-55
	3/4"	38 A/F	60-66
	1"	50 A/F	100-110
	1 1/4"	46 A/F	180-200
	1 1/2"	50 A/F	230-250
	2"	60 A/F	330-360