

## Fig 3616 스텐레스강 스트레나(ASTM)

### ● 개요

Fig 3616 스트레나는 스텐레스강 재질의 플랜지식 Y타입 스트레나로서, ASTM 재질을 사용한다. 요청 시 스트레나 캡에 블로우다운과 드레인 밸브 설치를 위한 구멍을 뚫어주며 모델 재질의 스크린 공급도 가능하다. 또한, 요청 시 몸체에 압력 태핑용 구멍을 뚫어준다.

표준 스크린 DN15~DN80 스텐레스강 0.8 mm 다공판  
DN100~DN200 스텐레스강 1.6 mm 다공판

### 표준

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

### 성적서

EN 10204 3.1 시험성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

### ● 구경 및 배관연결방법

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200  
플랜지식 ASME(ANSI) 150

### ● 선택사양

#### 스트레나 스크린

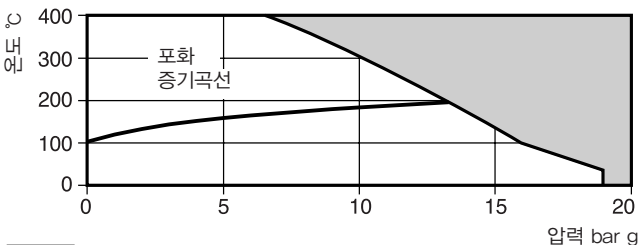
다공판	1.6 mm (DN15~DN80)
스텐레스강 스크린	3.0 mm (DN15~DN200)
메쉬	40, 100, 200
다공판	0.8 mm (DN15~DN80)
모델 스크린	1.6 mm (DN100~DN200)
	3.0 mm (DN15~DN200)
메쉬	100

#### 블로우다운 또는 드레인 밸브 연결구

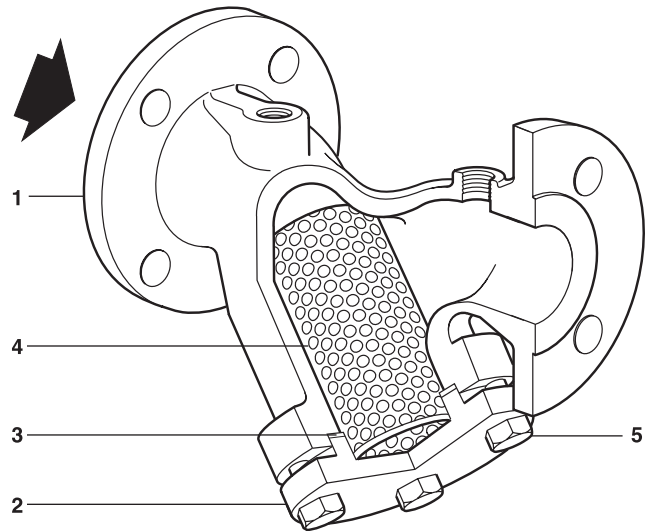
블로우다운 또는 드레인 밸브를 연결할 수 있도록 스트레나 캡에 아래 구경의 연결구를 뚫어준다.

스트레나 구경	블로우다운 밸브	드레인 밸브	압력 태핑
DN15, DN20	3/8"	3/8"	1/4"
DN25, DN32	1/2"	1/2"	1/4"
DN40~DN80	3/4"	3/4"	1/4"
DN100~DN200	1"	1"	1/4"

### ● 압력/온도 한계



몸체설계조건	ASME(ANSI) 150
최대허용압력(PMA)	19 bar g
최대허용온도(TMA)	400°C
최소사용온도	-29°C
수압시험압력	30 bar g



### ● 재 질

번호	부품명	재질	기준
1	Body	Austenitic stainless steel	ASTM A351 CF8M
2	Cap	Austenitic stainless steel	ASTM A351 CF8M
3	Cap gasket	Reinforced exfoliated graphite	
4	Strainer screen	Austenitic stainless steel	ASTM A240 316L
5	Bolts	Austenitic stainless steel	EN ISO 3506 A2-70

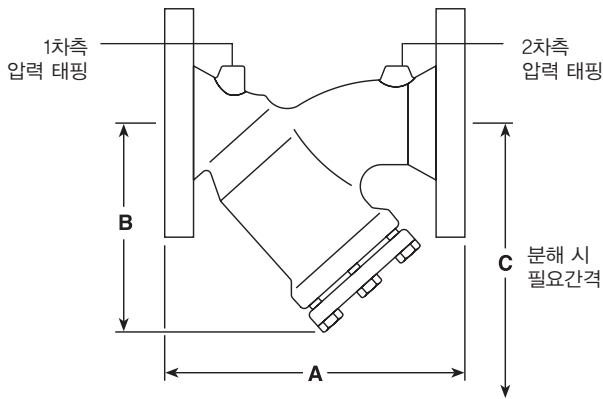
● Kv값

구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
다공판 0.8, 1.6, 3.0 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
메쉬 40, 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
메쉬 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Cv(UK)=Kv×0.963 Cv(US)=Kv×1.156

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	ASME(ANSI) 150			여과면적 cm <sup>2</sup>	무게
	A	B	C		
DN15	120	69	101	28	2.1
DN20	144	82	125	46	2.9
DN25	154	90	140	79	3.8
DN32	180	114	198	135	6.6
DN40	200	127	210	161	9.0
DN50	230	150	248	251	10.5
DN65	290	162	263	325	17.5
DN80	310	178	272	360	20.0
DN100	351	210	323	540	24.0
DN125	401	253	393	840	38.0
DN150	473	293	454	1115	50.5
DN200	593	375	584	1905	88.0



● 정비부품

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

정비부품명세

Strainer screen		4
(주문 시 스텔레나 구경 및 스크린의 재질, 다공판 또는 메쉬크기 명시)		
Cap gasket	DN15~100 (3 off)	3
	DN125~200 (1 off)	3

● 안전정보, 설치 및 정비지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-S60-18)를 참조한다.

설치 시 주의사항

스프레너는 몸체에 각인되어 있는 유체의 흐름방향대로 설치되어야 하며 수평배관이나 수직배관에 설치할 수 있다. 스팀이 가스의 수평배관에 설치하는 경우 포켓은 수평면에 위치하도록 하여야 하며 액체배관에 설치되는 경우 포켓은 지면을 향하도록 설치해야 한다.

안전한 정비 및 트랩의 교체를 위해 적당한 차단밸브를 설치해야 한다. 설치 전에 모든 연결구 보호용 캡을 제거해야 한다. 일반적인 운전조건에 도달할 때까지 차단밸브를 천천히 열고 누출과 운전상태를 확인한다.

● 추천조임값

부품 번호	구경	수량	또는 mm	N m
5	DN15	4	13 A/F M8×20	15~20
	DN20	4	13 A/F M8×20	15~20
	DN25	4	13 A/F M8×20	15~20
	DN32	4	13 A/F M8×20	15~20
	DN40	4	13 A/F M8×20	15~20
	DN50	4	17 A/F M10×25	22~25
	DN65	4	17 A/F M10×30	22~25
	DN80	6	17 A/F M10×30	22~25
	DN100	6	19 A/F M12×35	50~60
	DN125	8	19 A/F M12×40	50~60
	DN150	8	19 A/F M12×40	50~60
	DN200	8	24 A/F M16×50	100~110

