



TI-P081-03  
ST Issue 7  
(KR 1210)

## Fig 3716 스트레나

### ● 개요

Fig 3716 스트레나는 구상흑연주철 재질의 Y타입 스트레나로서 스크린 커버는 플랜지식이다. DN15~DN80 구경의 경우 표준 스크린은 0.8 mm 다공판이며, DN100~DN200 구경인 경우 1.6 mm 다공판이 표준이다. 그러나 요청 시 다른 다공판이나 메쉬 스크린의 공급도 가능하다. 요청 시 스트레나 캡에 블로우다운 또는 드레인 밸브 설치를 위한 구멍을 뚫어 준다.

### 표준

이 제품은 European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 만족하며 필요 시 CE 마크의 부착이 가능하다.

### 성적서

EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

### ● 선택사양

#### 스트레나 스크린

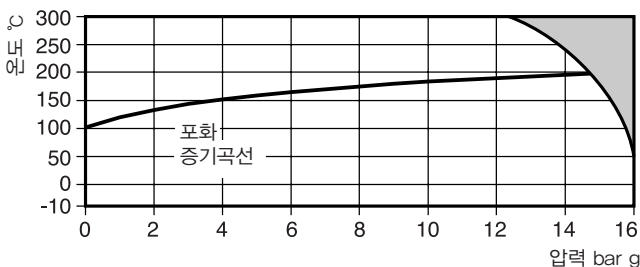
스텐레스강 스크린	다공판	1.6 mm (DN15~DN80) 3.0 mm (DN15~DN200)
	메쉬	40, 100, 200
모넬 스크린	다공판	0.8 mm (1/2"~3") 1.6 mm (4"~8") 3.0 mm (1/2"~8")
	메쉬	100

#### 블로우다운 또는 드레인 밸브 연결구

블로우다운 또는 드레인 밸브를 연결할 수 있도록 스트레나 캡에 아래구경의 연결구를 뚫어준다. 압력 감지를 위해 몸체에 구멍을 뚫어줄 수도 있다. 이러한 선택사양은 추가 비용으로 청구된다.

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

### ● 압력/온도 한계



점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

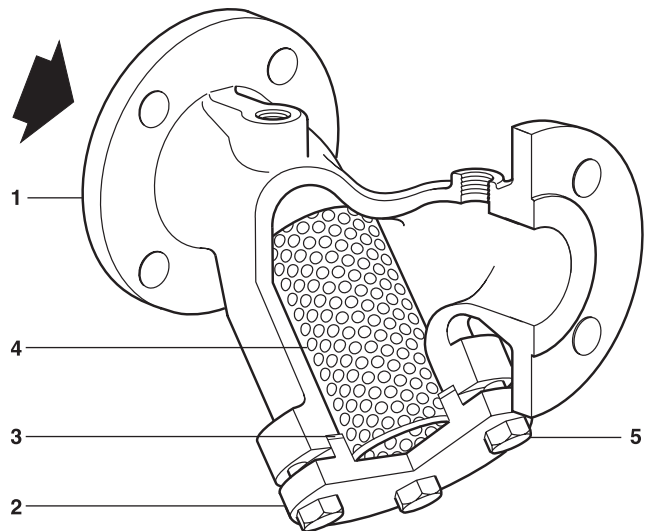
주 : 더 낮은 온도에서의 특수한 테스트는 추가비용이 요구됨. 더 자세한 사항은 스파이렉스사코로 문의.

몸체설계조건	PN16	
최대허용온도(TMA)	300°C @ 12.3 bar g	
최대허용압력(PMA)	16 bar g @ 100°C	
최소허용온도	-10°C	
최대사용온도(TMO)	300°C @ 12.3 bar g	
최대사용압력(PMO)	16 bar g @ 100°C (포화증기의 경우 15 bar g @ 201°C)	
최소사용온도	-10°C	
수압시험압력	24 bar g	

### ● 구경 및 배관연결방법

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200  
플랜지식 EN 1092 PN16, KS10\*, ASME 150\*

\*KS10, ASME 150 플랜지식의 경우 DN15~DN40 구경은 공급되지 않는다.



### ● 재 질

번호	부품명	재질	
1	Body	SG iron	DIN 1693 GGG40
2	Cap	SG iron	DIN 1693 GGG40
3	Cap gasket	Reinforced exfoliated graphite	
4	Strainer screen	Austenitic stainless steel	ASTM A240 316L
5	Bolts	Carbon steel	BS 3692 Gr 8.8

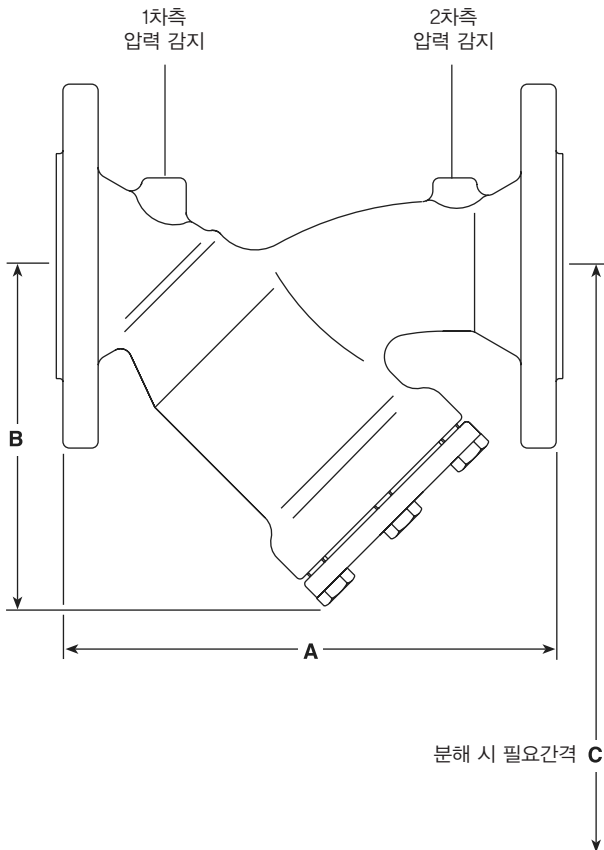
● Kv값

구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
다공판 0.8, 1.6, 3 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	PN16			KS10		ASME		여과면적 cm <sup>2</sup>	무게
	A			B	C				
DN15	130	-	-	69	101	28	2.1		
DN20	150	-	-	82	125	46	2.9		
DN25	160	-	-	90	140	79	3.8		
DN32	180	-	-	114	198	135	6.6		
DN40	200	-	-	127	210	161	9.0		
DN50	230	223	233	150	248	251	10.5		
DN65	290	283	288	162	263	325	17.5		
DN80	310	299	311	178	272	360	20.0		
DN100	350	332	345	210	323	540	24.0		
DN125	400	384	396	253	393	840	38.0		
DN150	480	473	482	293	454	1115	50.5		
DN200	600	593	610	375	584	1905	88.0		

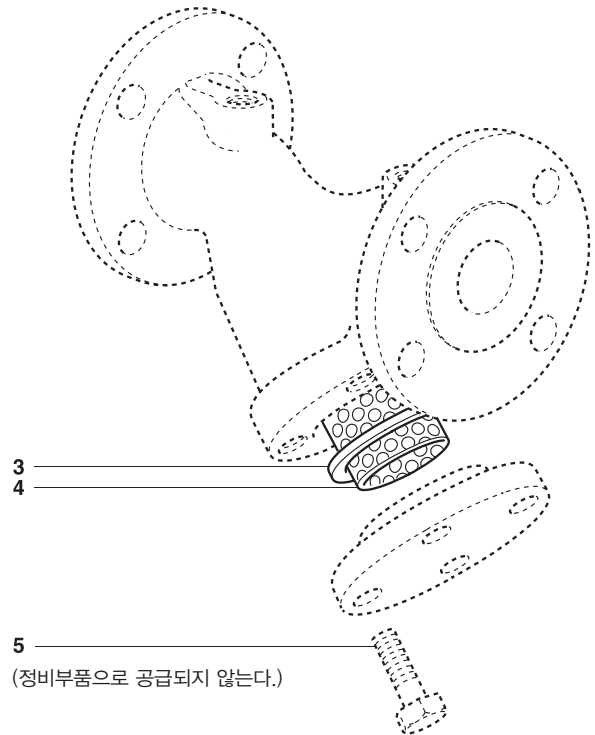


● 정비부품

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

정비부품명세

Strainer screen		4
(주문 시 스트레너 구경 및 스크린의 재질, 다공판 또는 메쉬크기 명시)		
Cap gasket	DN15~DN100 (packet of 3)	3
	DN125~DN200 (1 off)	3



● 추천조임값

항목	구경	수량	또는 mm	Nm
5	DN15, DN20	4	13 M8×20	15-20
	DN25	4	13 M8×20	15-20
	DN32, DN40	4	13 M8×20	15-20
	DN50	4	17 M10×25	22-25
	DN65	4	17 M10×30	22-25
	DN80	6	17 M10×30	22-25
	DN100	6	19 M12×35	50-60
	DN125	8	19 M12×40	50-60
	DN150	8	19 M12×40	50-60
	DN200	8	24 M16×50	100-110

● 안전정보, 설치 및 정비 지침

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