



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

Fig 1738 스트레나

● 개요

Fig 1738 스트레나는 주강 재질의 Y타입 스트레나로서, 요청 시 스트레나 캡에 블로우다운과 드레인 밸브 설치를 위한 구멍을 뚫어 주며 모넬 재질의 스크린 공급도 가능하다. Fig 1738의 부가적인 특징으로, 스팀 트랩을 연결할 수 있도록 연결구를 뚫어줄 수 있다.

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

표준

European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 만족하며 요청 시 CE 마크의 공급이 가능하다.

시험성적서

EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

● 구경 및 배관연결방법

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200
플랜지식 EN 1092 PN100, ASME/ANSI 600, 900

● 선택사양

스트레나 스크린

스텔레스강 스크린	다공판	1.6 mm (DN15~DN80)
	메쉬	40, 100
모넬 스크린	다공판	0.8 mm (DN15~DN80)
	메쉬	1.6 mm (DN100~DN200)

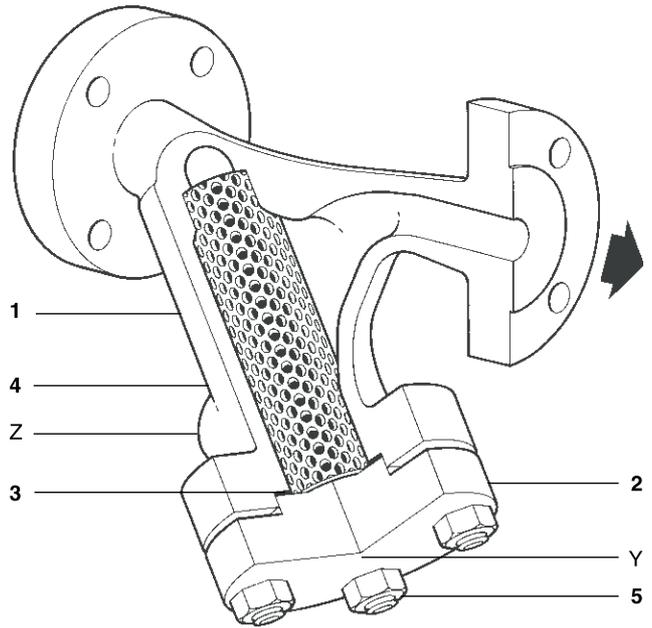
블로우다운 또는 드레인 밸브 연결구

블로우다운 또는 드레인 밸브를 연결할 수 있도록 스트레나 캡의 위치에 아래 구경의 연결구를 뚫어주고 스팀트랩을 연결할 수 있도록 몸체의 Z 위치에 아래 구경의 연결구를 뚫어준다.

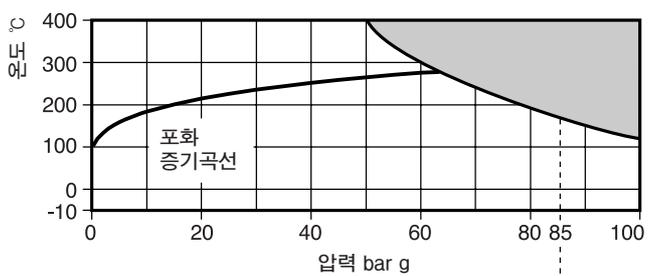
스트레나 구경	블로우다운/드레인 밸브	스팀트랩
DN15	1/4"	3/8"
DN20	1/2"	3/8"
DN25	3/4"	1/2"
DN32	1"	1/2"
DN40	1"	1/2"
DN50	1"	3/4"
DN65	1 1/4"	3/4"
DN80	1 1/2"	3/4"
DN100	1 1/2"	1"
DN150	2"	1"
DN200	2"	1 1/2"

● 재 질

번호	부품명	재질	
1	Body	Carbon steel	ASTM A216 WCB
2	Cap	DN15~25	Carbon steel ASTM A105N
		DN32~200	Carbon steel ASTM A216 WCB
3	Cover gasket	Stainless steel	AISI 304
4	Strainer screen	Stainless steel	AISI 304L
5	Cover studs	Carbon steel	ASTM A193 Gr. B7
	Cover nuts	Carbon steel	ASTM A194 Gr. 2H



● 압력/온도 한계



Note : DN200은 PN85 사용

점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

몸체설계조건	DN15~DN150	PN100
	DN200	PN85
최대허용압력(PMA)	100 bar g @ 120°C	
최대허용온도(TMA)	400°C @ 50 bar g	
최소허용온도	-10°C	
최대사용압력(PMO)	63 bar g @ 280°C	
최대사용온도(TMO)	400°C @ 50 bar g	
최소사용온도	-10°C	
최소사용온도 이하로 운전할 경우 스파이렉스사코로 문의해 주십시오.		
수압시험압력	150 bar g	

Fig 1738 스트레너

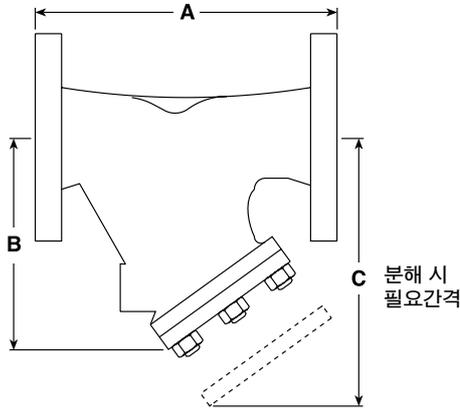
TI-P162-01
ST Issue 8
(KR 1112)

● Kv값

구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200
다공판 0.8 mm	5.1	9.2	16.4	27.1	38.1	53.6	91.7	216.5	319.1	463.9	876.2
Cv(UK)=Kv×0.963	Cv(US)=Kv×1.156										

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	PN	ANSI	ANSI	B	C	무게
	100	600	900			
	A	A	A			
DN15	198	202	215	156	246	6.5
DN20	218	221	238	170	275	11.5
DN25	218	220	240	185	288	14.0
DN32	248	256	270	195	323	17.5
DN40	252	255	272	210	343	19.5
DN50	292	296	321	241	385	27.5
DN65	340	342	368	281	451	41.0
DN80	380	384	397	310	492	53.0
DN100	428	437	450	351	564	76.0
DN150	540	560	563	471	760	137.0
DN200	650	670	-	501	950	285.0



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

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

설치 시 주의사항

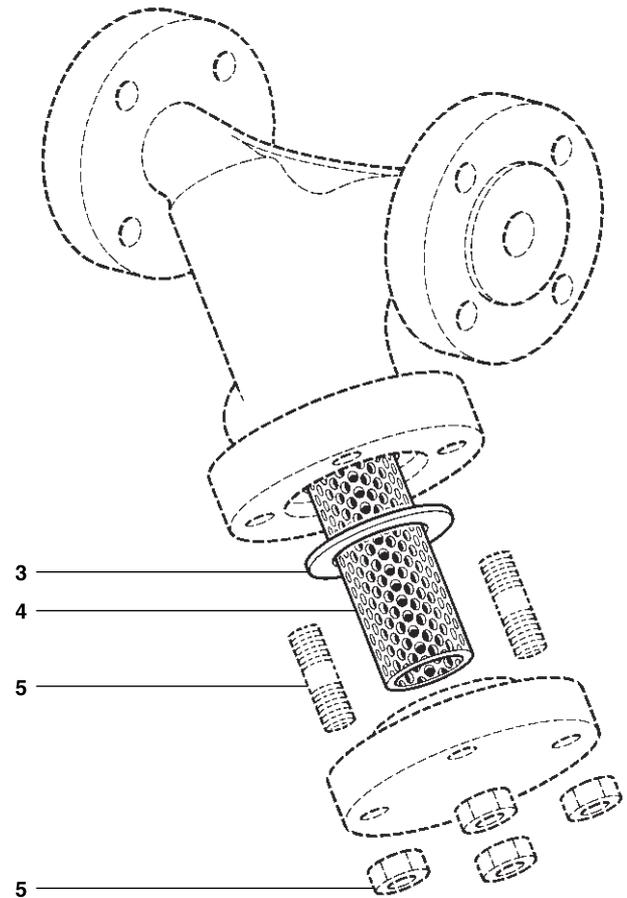
스트레너는 몸체에 각인된 유체의 흐름방향으로 설치되어야 한다. 증기나 가스 배관에서는 포켓이 수평면에 위치하도록 하고, 액체 배관에 설치하는 경우에는 포켓이 지면을 향하도록 한다.

● 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 (packet of 3)	3



● 추천조임값

부품 번호	구경	수량	너비	또는 mm	N m
5	DN15	4	17 A/F	M10×40	14-16
	DN20	4	19 A/F	M12×45	20-22
	DN25	4	19 A/F	M12×45	20-22
	DN32	8	22 A/F	M14×45	27-29
	DN40	8	22 A/F	M14×45	27-29
	DN50	8	19 A/F	M12×50	20-22
	DN65	8	24 A/F	M16×55	50-55
	DN80	8	27 A/F	M18×55	60-66
	DN100	8	30 A/F	M20×55	70-77
	DN150	8	41 A/F	M27×65	90-99
	DN200	12	36 A/F	M24×76	80-88