

Fig 18HP 합금강 스트레너

● 개요

Fig 18HP 스트레너는 합금강 재료의 Y타입 스트레너로서 플랜지식 스크린 커버를 포함하고 있으며 ASME B16.34:2004와 ASME VIII을 따라 설계되었고 버트용접식 배관연결이 가능하다. DN15-DN50 구경의 경우 표준 스크린은 스테인레스강 0.8 mm 다공판이 표준이다. 다른 다공판/메쉬, 스크린 재질에 관해서는 '선택사양'을 참조한다. 요청 시 스트레너 캡에 블로우다운과 드레인 밸브 설치를 위한 구멍을 뚫어준다.

표준

이 제품은 European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 만족하며 요청 시 CE 마크가 부착되어 공급된다.

성적서

EN 10204 3.1 재질성적서와 NACE 승인서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

● 구경 및 배관연결방법

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50(1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")
나사식 BSP(BS21), NPT(ASME B 1.20.1)
소켓용접식 ASME B 16.11, BS 3799
버트용접식 ASME B 16.25 Schedule 160, Schedule 80, Schedule 40

● 선택사양

아래의 선택사양은 모든 제품 구경에 사용 가능하고, 별도의 비용이 요구되며 주문 시 명기해야 한다.

다공판	0.8 mm(표준), 1 mm, 1.6 mm, 3 mm, 6 mm
	이외 다공판에 대해서는 스파이렉스사코에 문의
메쉬	M20, M40, M60, M100, M200, M400
	이외 메쉬 스크린에 대해서는 스파이렉스사코에 문의
스크린 재질	AISI 316, AISI 316L(표준), AISI 304, AISI 304L, 모넬

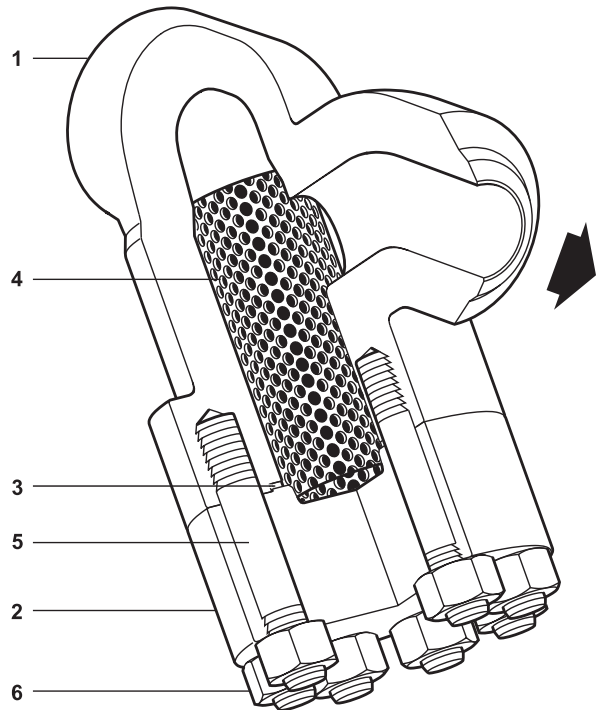
블로우다운 또는 드레인 밸브 연결구

블로우다운 또는 드레인 밸브를 연결할 수 있도록 스트레너 캡에 아래 구경의 연결구를 뚫어준다. 이 선택사양은 별도의 비용이 요구된다.

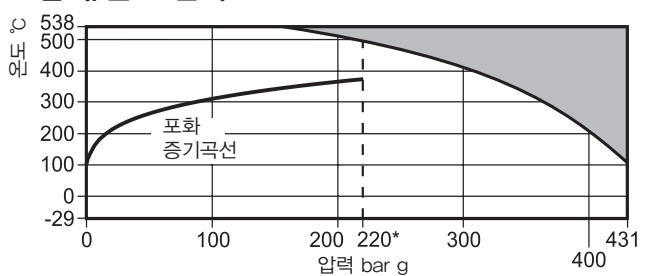
스트레너 구경	블로우다운 밸브	드레인 밸브
DN15-DN25	1/2"	1/2"
DN32-DN50	1 1/4"	3/4"

● 재 질

번호	구경	재질	기준
1	Body	Alloy steel	EN 10213:1.7379, ASTM A217 WC9
2	Cover	Alloy steel	EN 10213:1.7379, ASTM A217 WC9
3	Cover gasket	Stainless steel+Graphite	
4	Strainer screen	Stainless steel	AISI 316L
5	Cover studs	Alloy steel	ASTM A193 Gr. B16
6	Cover nuts	Alloy steel	ASTM A194 Gr. 7



● 압력/온도 한계



이 부분에서는 사용할 수 없다.

몸체설계조건	ASME 2500
최대허용압력(PMA)	431 bar g @ 38°C
최대허용온도(TMA)	538°C @ 154 bar g
최소허용온도	-29°C
최대사용압력(PMO)-포화증기 사용 시	220 bar g @ 374°C
최대사용온도(TMO)	538°C @ 154 bar g
최소사용온도	-29°C
주 : 더 낮은 온도에 대해서는 스파이렉스사코에 문의	
수압시험압력	646 bar g

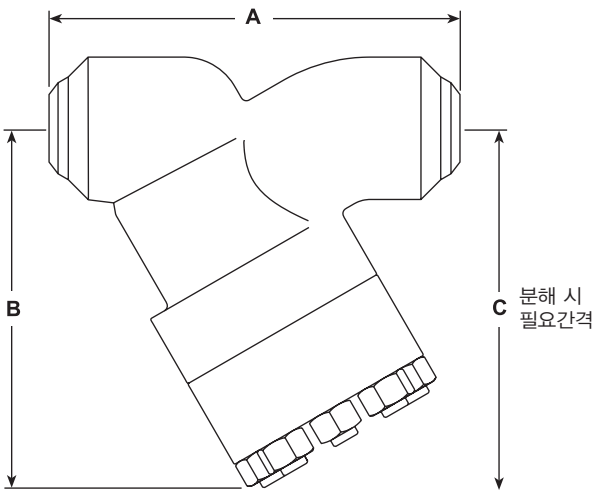
● Kv값

구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
다공판 0.8, 1.6, 3 mm	5	8	13	22	29	46
메쉬 M200	4	6	10	17	23	37

다음 스크린의 Kv값은 스파이렉스사코에 문의 : 1 mm, 6 mm, M20, M40, M60, M100, M400

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	C	무게	용적 (L)	여과면적 (cm ²)
DN15	180	150	196	8.74	0.130	73
DN20				8.79	0.140	
DN25				8.84	0.145	
DN32	280	240	308	28.75	0.850	251
DN40				28.82	0.850	
DN50				28.99	0.850	



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P162-04)를 참조한다.

경고

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

설치 시 주의사항

스트레나는 몸체에 각인되어 있는 유체의 흐름방향대로 설치되어야 한다. 증기나 가스의 수평배관에 설치하는 경우 포켓이 수평에 위치하도록 하여야 하며 액체 배관에 설치되는 경우 포켓은 지면을 향하도록 설치해야 한다.

폐기

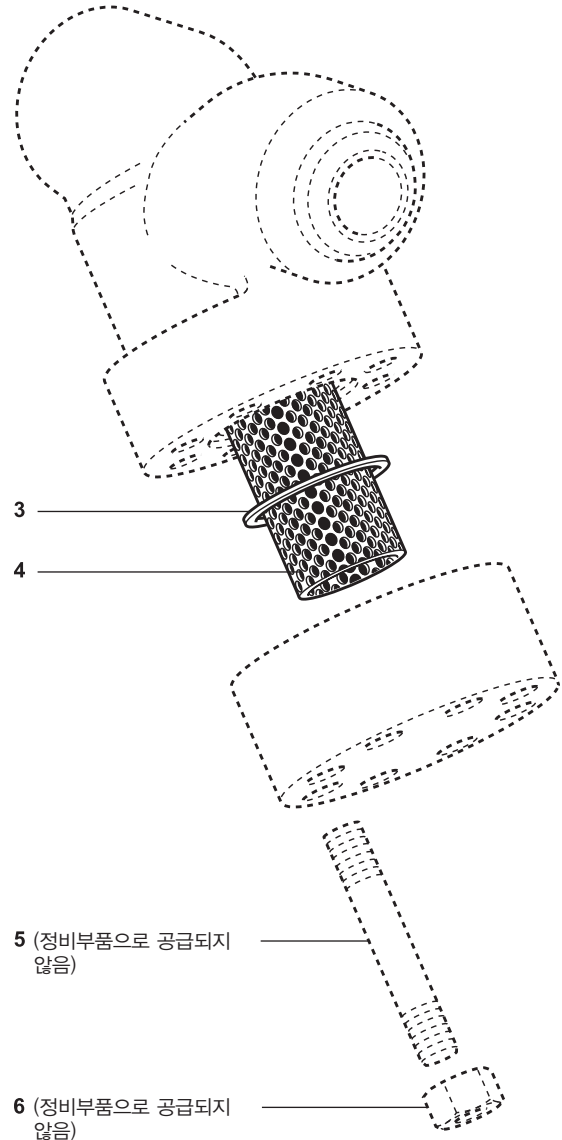
이 제품은 재활용이 가능하다. 적절한 폐기 절차를 따른다면 생태학적 위험은 없다.

● 정비부품

공급 가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.

공급 가능한 정비부품

정비 키트 1	Strainer screen, Cover gasket (주문 시 스트레나 구경, 스크린의 재질, 다공판 또는 메쉬크기 명시)	4, 3
정비 키트 2	Cover gasket(3 off)	3



● 추천조임값 - 5, 6 부품

구경	수량	mm	N m
DN15-DN25	4	1/4" 또는 3/4"-10 UNC	140-150
DN32-DN50	8	1/4" 또는 3/4"-10 UNC	120-130