

FLAME ARRESTOR

MSFA-1000

기능

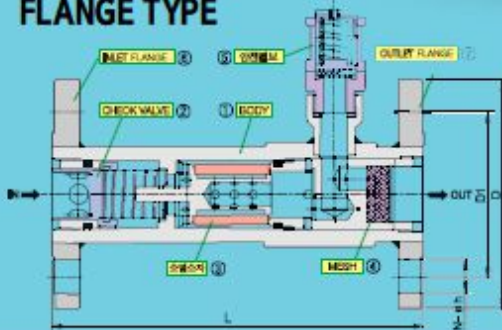
용접용 가스배관에 설치되어 용접 작업시 역화가 발생하는 경우 폭발 압력에 의해 발생하는 소음을 방지하고 불꽃을 방출하지 않도록 하여 안전사고를 방지함.

사용처

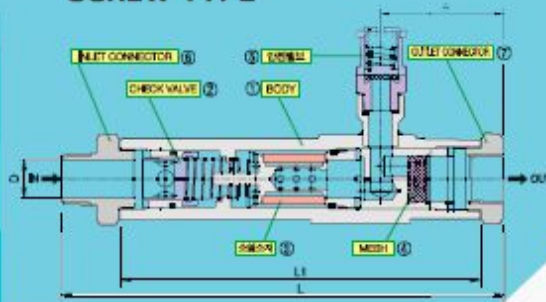
- 2009년 3월 23일 부터 법규 변경으로 역화방지기 부착이 의무화 됨. (지식경제부 고시 제2009-52호)
1kg/cm²미만 : KSG승인 / 1kg/cm²이상 : 산단 인증
- 대형 조선소, 중소형 조선업체, 철판 용접 또는 용단적인 업체



FLANGE TYPE



SCREW TYPE



FLANGE TYPE

NO.	PART NAME	MAT'L	REMARK
1	BODY	S20C	
2	CHECK VALVE	C3604	
3	소염소자	STS304	
4	MESH	STS304	
5	안전밸브	C3604	
6	INLET FLANGE	SF440A	25A JIS 10K
7	OUTLET FLANGE	SF440A	25A JIS 10K

DESIGN DATA

FLUID	C ₂ H ₂ , LPG, C ₂ H ₄ , LNG, H ₂
DESIGN PRESSURE	0.1 Mpa
MAX. FLOW RATE	7,000 Liter/Hr
WORKING PRESSURE	0.1 Mpa 이하
SAFETY WORKING PRESSURE	0.3 Mpa

TESTING

HYDRO TEST PRESSURE	4.9 Mpa
PNEUMATIC TEST PRESSURE	0.11 Mpa
CHECK V/V TEST PRESSURE	9.8 Mpa

DIMENSION

SIZE	D	D1	L	N	h
25A	125	90	200	4	19

FLANGE TYPE

NO.	PART NAME	MAT'L	REMARK
1	BODY	S20C	
2	CHECK VALVE	C3604	
3	소염소자	STS304	
4	MESH	STS304	
5	안전밸브	C3604	
6	INLET FLANGE	SF440A	PT 1"(FEMALE)
7	OUTLET FLANGE	SF440A	PT 1"(MALE)

DESIGN DATA

FLUID	C ₂ H ₂ , LPG, C ₂ H ₄ , LNG, H ₂
DESIGN PRESSURE	0.1 Mpa
MAX. FLOW RATE	7,000 Liter/Hr
WORKING PRESSURE	0.1 Mpa 이하
SAFETY WORKING PRESSURE	0.3 Mpa

TESTING

HYDRO TEST PRESSURE	4.9 Mpa
PNEUMATIC TEST PRESSURE	0.11 Mpa
CHECK V/V TEST PRESSURE	9.8 Mpa

DIMENSION

SIZE	D	L1	L	A
25A	Ø25	230	284	79.5