

소방설비기사(기계) 티 정리

먹돌이

티의 종류



동일티

3방향 구경이 동일하다

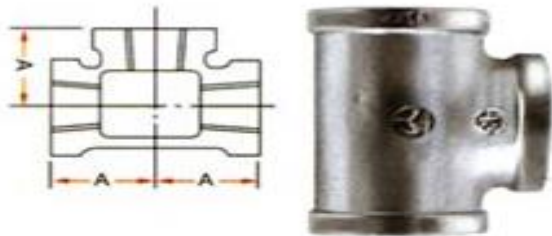


이경티

구경의 크기가 다르다

티의 호칭

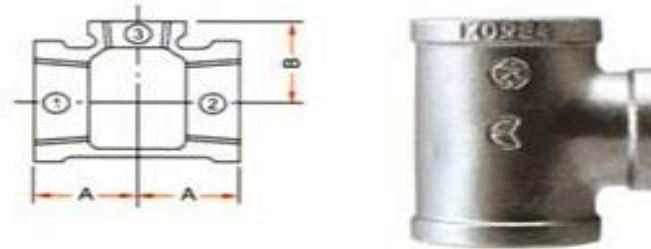
5. 티 Tee



(단위:mm)

호 칭	A
6	17
8	19
10	23
15	27
20	32
25	38
32	46
40	48
50	57
65	69
80	78
100	97

6. 이경티 Reducing Tee

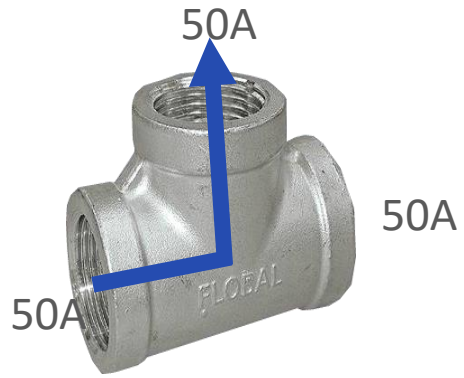


(단위:mm)

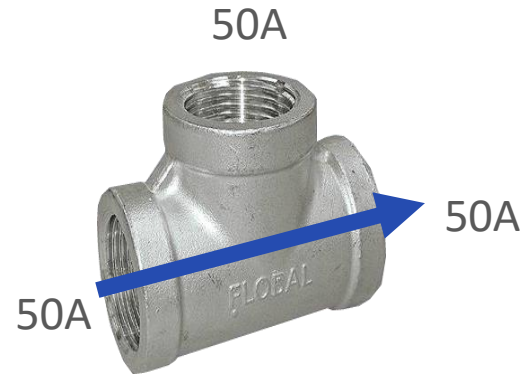
호 칭	A	B	호 칭	A	B	호 칭	A	B
10×8	20	22	40×15	35	42	65×32	52	62
15×8 15×10	24	24	40×20	38	43	65×40	55	62
	26	25	40×25	41	45	65×50	60	65
20×10 20×15	28	28	40×32	45	48	80×32	55	70
	29	30	50×15	38	48	80×40	58	72
25×15 25×20	32	33	50×20	41	49	80×50	62	72
	34	35	50×25	44	51	80×65	72	75
32×15 32×20 32×25	34	38	50×32	48	54	100×50	69	87
	38	40	50×40	52	55	100×65	78	90
	40	42	65×25	48	60	100×80	83	91

먹돌이의 킹우의 수

단방향

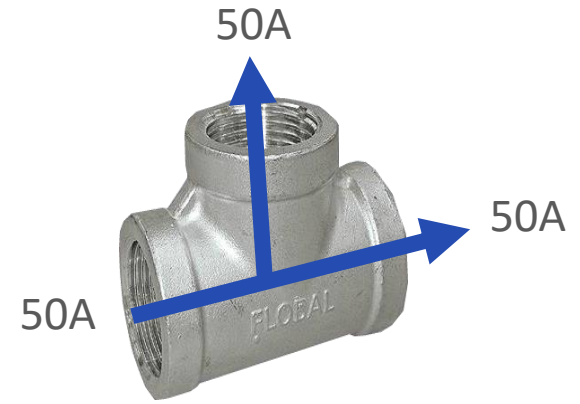


분류티



직류티

양방향



개방형헤드
분류티

일반적인 경우

티구간 물 흐름에 따른 구분



90도로 꺾이면 분류티



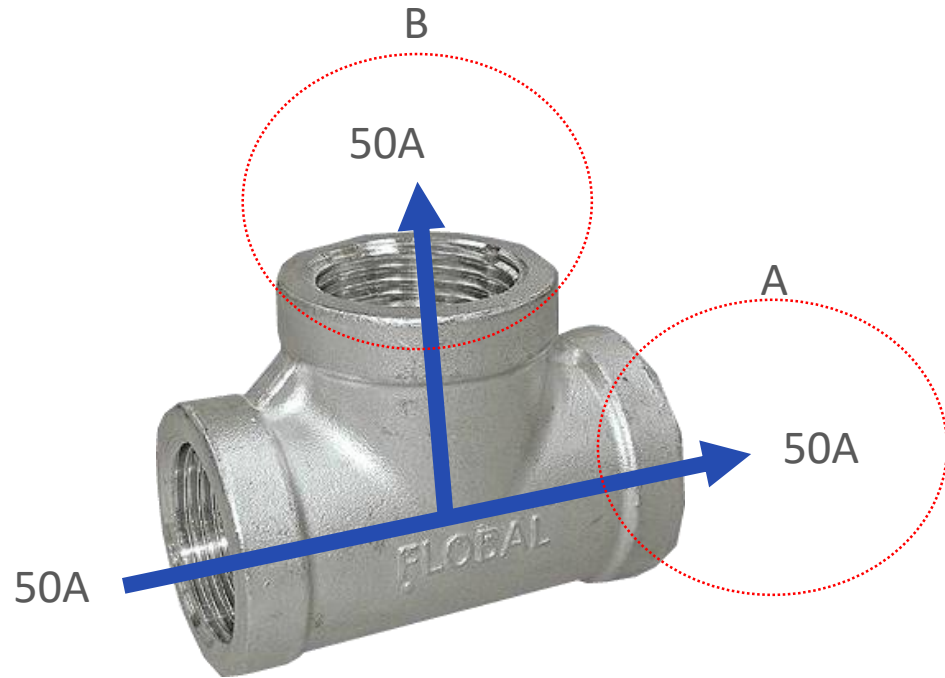
일직선으로 나가면 직류티

분류티 직류티를 구분하는 이유 :

티구간을 통과하는 유체 즉 물이 받는 마찰손실이 방향에 따라 다르기 때문에
 마찰손실값을 구할때 직류티 분류티를 구분하는것!

양방향으로 물이 흐르는 경우

티구간 물 흐름에 따른 구분

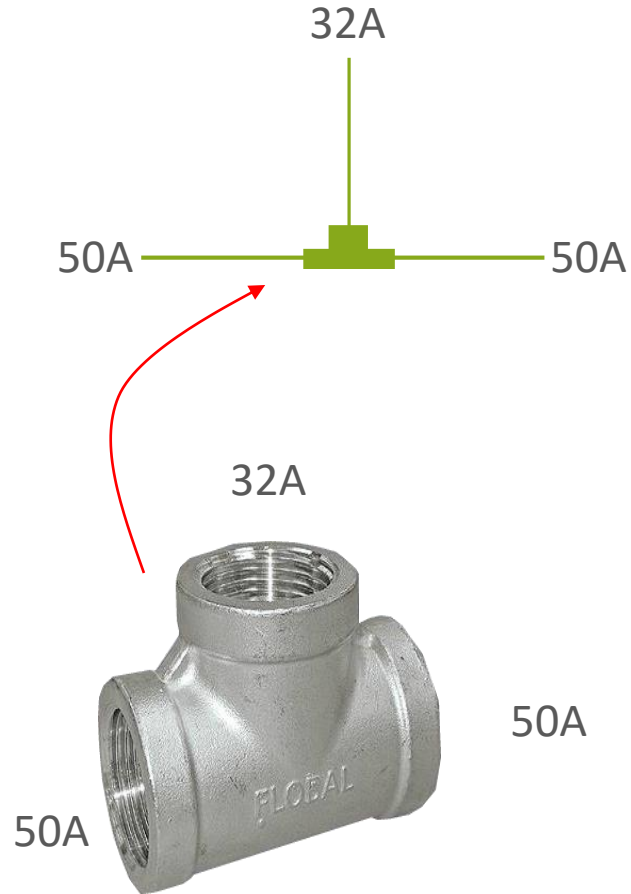


헤드가 개방되어
양방향으로 물이 나가는
경우 기본값 : 분류티

조건에 동일한 분류량(크기)인 경우 직류티 값으로
적용하라고 하면
양쪽 크기가 같은 경우 직류티로 변경

관 부속품 문제 주의 사항

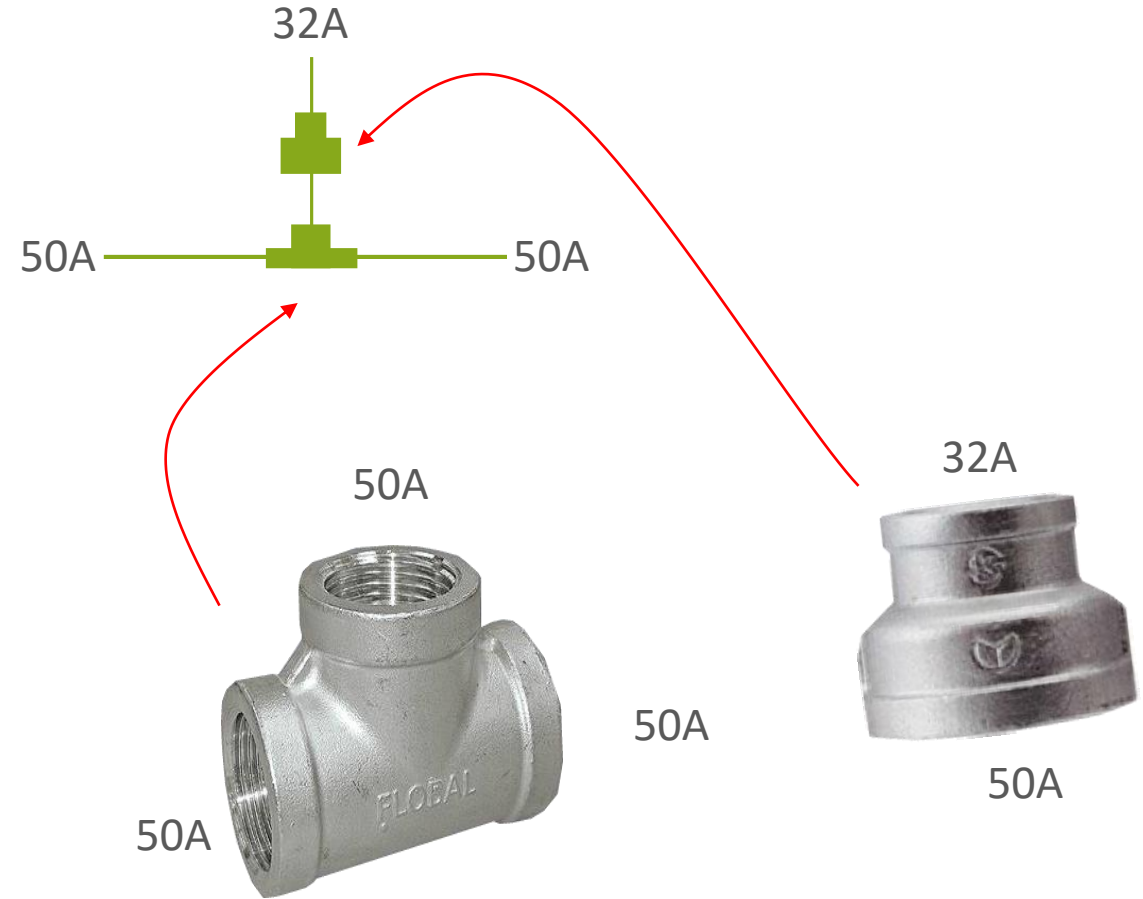
일반적인 경우



설계시 최소개념

조건에 동일티를 사용하라고 한 경우

조건에 따른 변형



동일티를 사용하라는 조건 때문에 관 부속품 리듀서가 추가 되었다.