

(주)현대와코텍

사 양 승 인 원

품 명	FITTING
모 델 명	ELBOW 1/4"
제 출 일자	2012 年 12 月 11 日
적 용 기준	공 용

현대 와코텍		
작 성	심 사	승 인

(주)현대와코텍

서울시 노원구 공릉동 684-49

Tel : 02-948-0657 Fax : 02-948-2342

(주)현대와코텍	제 품 규 격	제정일	2010.04.03
	FITTINGS	페이지	

◀ 목 차 ▶

1. 적용 범위
2. 종류 및 형식
3. 사 양
4. 구 조
5. 성 능
6. 취급 주의 사항
7. 면책사항
8. 포장 및 표기

0	2002.04.05	개발에 따른 신규 제정			
개정번호	작성일자	개 정 내 용	작 성	검 토	승 인

(주)현대와코텍	제 품 규 격	제정일	2010.04.03
	FITTINGS	페이지	

1. 적 용 범 위

이 규격은 정수기 전용으로 사용되는 FITTINGS에 대하여 규정한다.

2. 종 류 및 형 식

O-RING을 적용하여 SEALING하는 TYPE 의 FITTING.

3. 사 양

3-1) 사용압력의 범위 : 0.5kgf/cm²~ 10kgf/cm²

3-2) 사용유체 : 일반수도물, 우물물 또는 정수된물

3-3) 정수 압 : 0.5kgf/cm²~ 10kgf/cm²

3-4) 사용주의 온도 : 0~50℃

3-5) 정수압 유량 : 수압3kgf/cm²

참고치

SIZE	1/4"	5.16"	3/8"	1/2"
유량(l/min)	4L이상	5L이상	5L이상	5L이상

4. 구 조

4-1) 조립형상, 치수, 재질 및 표면처리는 도면규격에 따른다.

4-2) 조립상태는 양호하고 또한 부품의 결함, 동작불량 누수등의 이상이 없어야 한다.

5. 성 능

5-1) 동작성능

정수압 0.5kgf/cm²~ 10kgf/cm²에서 급수가 원활히 될것.

5-2) 유량 성능: 수압 3kgf/cm²

SIZE	1/4"	5.16"	3/8"	1/2"
유량(l/min)	4L이상	5L이상	5L이상	5L이상

(주)현대와코텍	제 품 규 격	제정일	2010.04.03
	FITTINGS	페이지	

5-3) 내수압

수압 19.5kgf/cm²의 수압을 1분간 가하여도 누수, 파손 등이없을것.

5-4) 수 명

5-5-1) 100,000회의 실부하 동작후 동작 및 누수성능에 이상이 없이 양호할것.
시험압력 3~10kgf/cm² 에서 ON 3sec OFF 3 sec를 1Cycle로 반복한다.

5-5-2) 피팅 보증기간은 2년으로 한다

5-5-3) 보증기간내에 필히 교체토록 하며, 그이상 사용시 파손 및 누수의
우려가 있다

6. 취급주의 사항

6-1) FITTING은 유동이 없도록 고정한다.

6-2) 동결의 우려가 있을 경우 물을 배수 하여 동결을 방지 한다.

6-3) 나사를 조일때는 적정한 공구를 사용한다.

6-4) 심한 요동이나 회전, 본체의 잡아당김, 비틀림, 구부림, 충격 등의 부
하가 걸리지 않도록 주의함.

6-5) 급수부에 이물질이 혼입 하여 들어가지 않도록 예방조치후 사용 한다.
EX) 1. 모래,씻가루, 배관의 녹, 필터 교환 시 카본의 분질 물 등

6-6 Nipple(스텝엘보,사출물등)과 조립시 5회이상 넘기지 말아야 한다.

6-7) 피팅 분리시 반드시 '피팅분리기' 를 사용토록 한다.
(열쇠또는 손가락등의 물품사용시, 힘이 한쪽으로 쏠려 콜렛이 부러질수있다)

6-8) 제품을 함부로 분해하지 말 것

(주)현대와코텍	제 품 규 격	제정일	2010.04.03
	FITTINGS	페이지	

7. 면책 사항

7-1) 당 사양서에 규정된 사양을 이탈한 사용조건의 경우.

7-2) 본 제품이 조립되어 지는 기기의 불량, 또는 제품의 결함이 원인으로 일어난 경우.

7-3) 외부충격(납품 후 운반중의 낙하, 사용시의 외력등)및 보관상의 불량, 2예지 불능한 원인으로 일어난 경우.

7-4) 기타 지진, 풍수해, 낙뢰, 화재 등 천재지변에 의하여 일어난 경우.

8.포장 및 표시

8-1) 수송 및 보관중에 파손되지 않고, 운반하기에 편리해야 한다.

8-2) 식별하기 용이한곳에 다음사항을 표시해야 한다.

(가) 품 명

(나) CODE-NO

(다) 제조자명 또는 그 약호

(라) 제조 년,월, 일 또는 LOT-NO.

8-3) 제조번호 기입방법(물품명세표 표시)

제조년월일 : 09 03 20