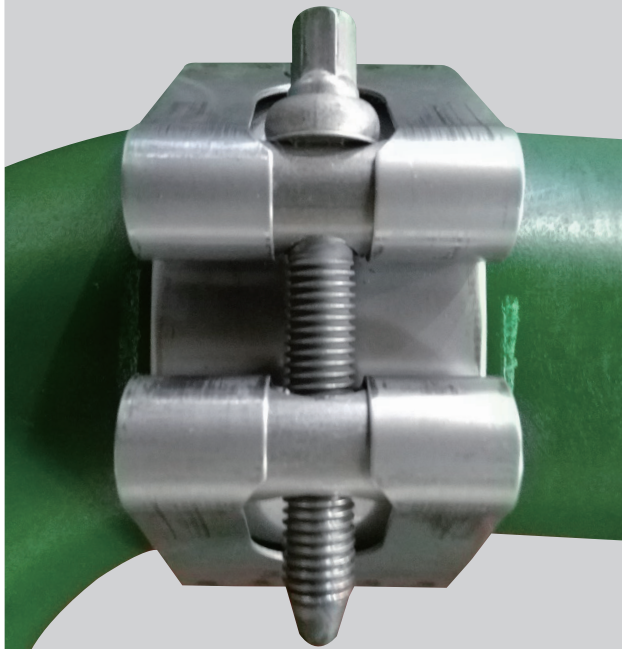
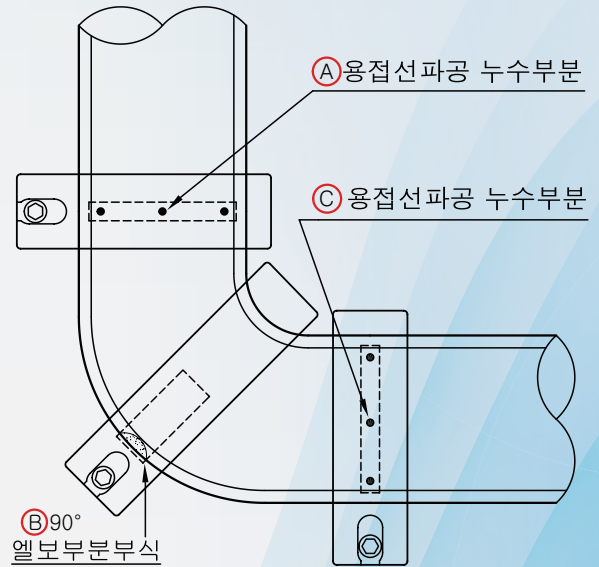




쉽고 빠르게 엘보(곡관)파이프 누수

복구용 YN카플링

신제품 출시!



INNOBIZ
기술혁신형중소기업

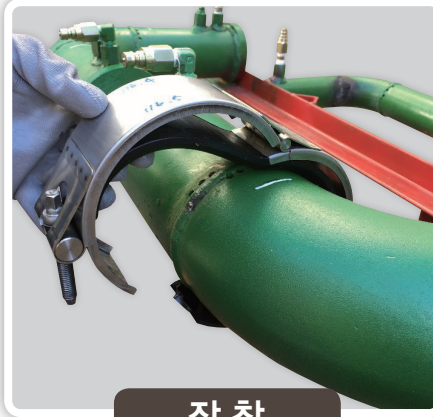


(주) 영남메탈
YOUNGNAM METAL CO., LTD.

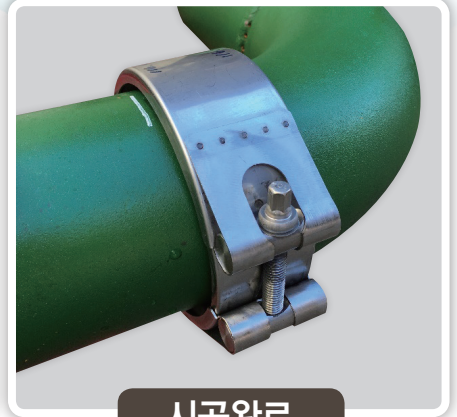
용접선 누수 부분 조립 장착 방법



파공발견

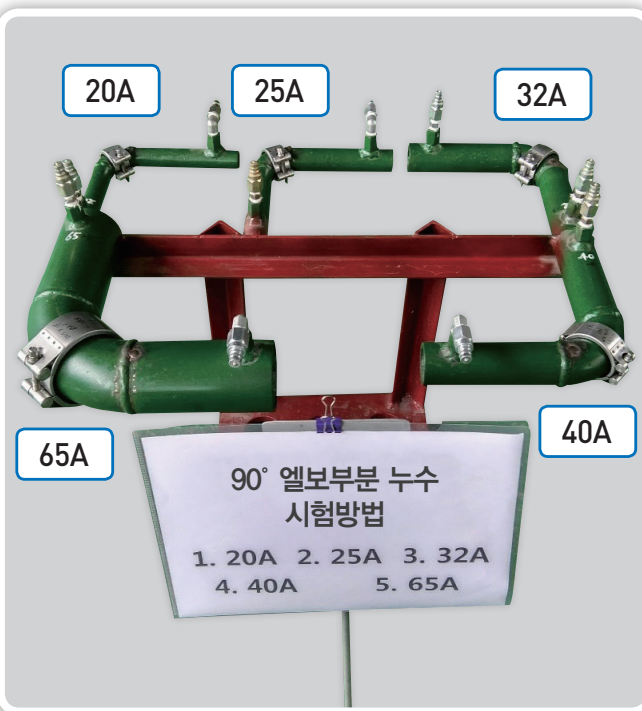


장 착



시공완료

소구경, 중구경 90°엘보부분 압력시험 방법



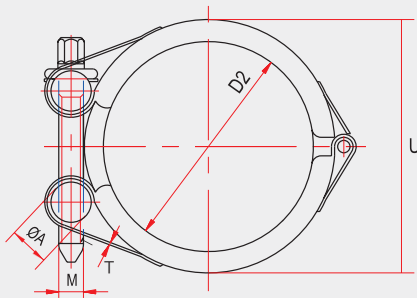
❖ 엘보 보수용(RCH-E) 내압테스트 ❖

규격	잠금 적정 토크 (N.m)	카플링의 폭 (mm)	상용압력 (Kgf/cm ²)	최고압력 (Kgf/cm ²)	파열압력 (Kgf/cm ²)
15A	3~5	26.3	18.0	65.0	70.0
50A	12~15	41.8	16.0	55.0	60.0
100A	20~25	52.4	14.0	45.0	50.0
150A	30~32	52.4	12.0	45.0	50.0



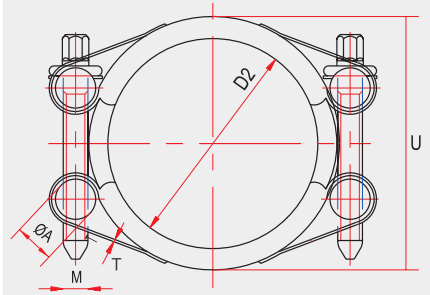
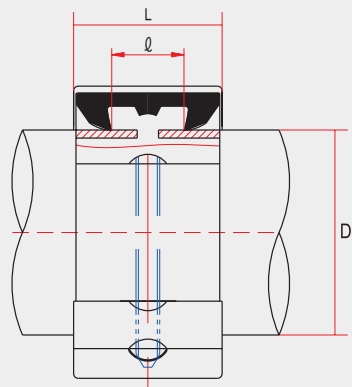
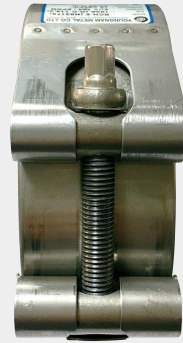
시험장면

엘보(곡관)파이프 누수 복구전용 카플링



RCH-E

15A~150A



RCD-E

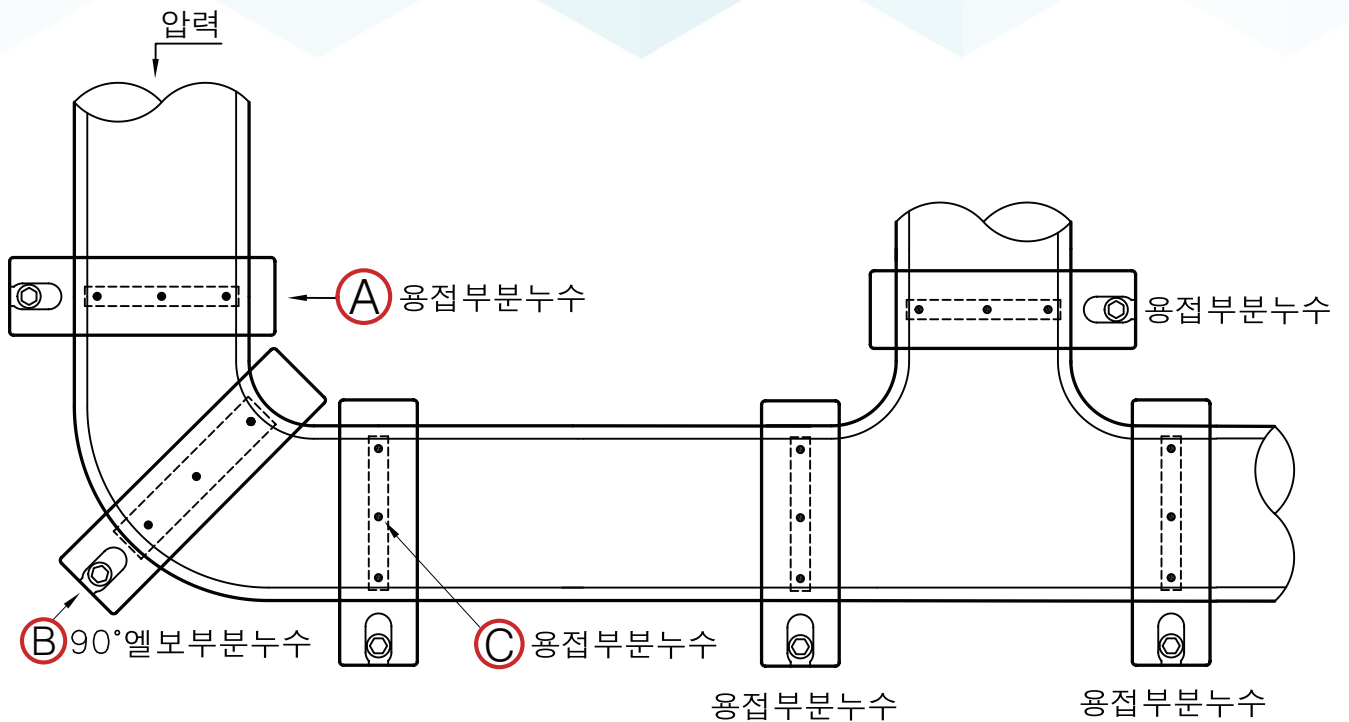
200A~500A

엘보 보수용(RCH-E, RCD-E) YN 카플링 사양

MODEL/N.D	D1		D2	M	ØA	L	ℓ	T	U	상용압력	무게	잠금토크
	KS/JIS	ASTM								[Kgf/cm ²]	[Kg]	N.m(Kgf.cm)
15A 1/2"	21.7	21.3	O/D±0.3	M6 X 40L X 1BOLT	10	26.3	12.5	0.8	40.0	18	0.092	3~5(30~50)
20A 3/4"	27.2	26.7	O/D±0.5	M6 X 40L X 1BOLT	10	26.3	12.5	0.8	43.5	18	0.098	3~5(30~50)
25A 1"	34.0	33.4	O/D±0.6	M6 X 40L X 1BOLT	10	26.3	12.5	0.8	50.5	18	0.100	3~5(30~50)
32A 1-1/4"	42.7	42.2	O/D±0.6	M6 X 40L X 1BOLT	10	26.3	12.5	0.8	59.5	18	0.11	3~5(30~50)
40A 1-1/2"	48.6	48.3	O/D±1.0	M6 X 40L X 1BOLT	10	26.3	12.5	0.8	65.5	18	0.12	3~5(30~50)
50A 2"	60.5	60.3	O/D±1.0	M8 X 55L X 1BOLT	14	41.8	19.5	0.8	81.5	16	0.30	12~15(120~150)
65A 2-1/2"	76.3	73.0	O/D±1.0	M8 X 55L X 1BOLT	14	41.8	19.5	0.8	98.0	16	0.32	12~15(120~150)
80A 3"	89.1	88.9	O/D±1.0	M10 X 70L X 1BOLT	16	52.4	28.0	1.0	115.0	14	0.60	20~25(200~250)
100A 4"	114.3	114.3	O/D±1.0	M10 X 70L X 1BOLT	16	52.4	28.0	1.0	140.0	14	0.67	20~25(200~250)
125A 5"	139.8	141.3	O/D±1.0	M12 X 80L X 1BOLT	18	52.4	28.0	1.0	166.0	12	0.85	30~32(300~320)
150A 6"	165.2	168.3	O/D±1.0	M12 X 80L X 1BOLT	18	52.4	28.0	1.0	190.0	12	0.88	30~32(300~320)
200A 8"	216.3	219.1	O/D±2.0	M12 X 80L X 2BOLTS	18	57.5	30.0	1.2	257.0	10	1.65	32~35(320~350)
250A 10"	267.4	273.1	O/D±2.0	M12 X 80L X 2BOLTS	18	57.5	30.0	1.2	300.0	10	1.84	32~35(320~350)
300A 12"	318.5	323.9	O/D±2.0	M14 X 100L X 2BOLTS	22	58.5	30.0	1.5	362.0	10	2.67	45~50(450~500)
350A 14"	355.6	355.6	O/D±2.0	M14 X 100L X 2BOLTS	22	58.5	30.0	1.5	397.5	10	2.81	45~50(450~500)
400A 16"	406.4	406.4	O/D±2.0	M14 X 100L X 2BOLTS	22	58.5	30.0	1.5	447.0	10	3.02	55~60(550~600)
450A 18"	457.2	457.2	O/D±2.0	M14 X 100L X 2BOLTS	22	58.5	30.0	1.5	500.0	7	3.25	55~60(550~600)
500A 20"	508.0	508.0	O/D±2.0	M14 X 100L X 2BOLTS	22	58.5	30.0	1.5	554.0	7	3.53	65~70(650~700)

※500A 이상 주문생산가능

엘보 보수용 파공부분 수압시험 방법



엘보 보수용 RCD-E 500A 압력시험중 (10kgf/cm²)

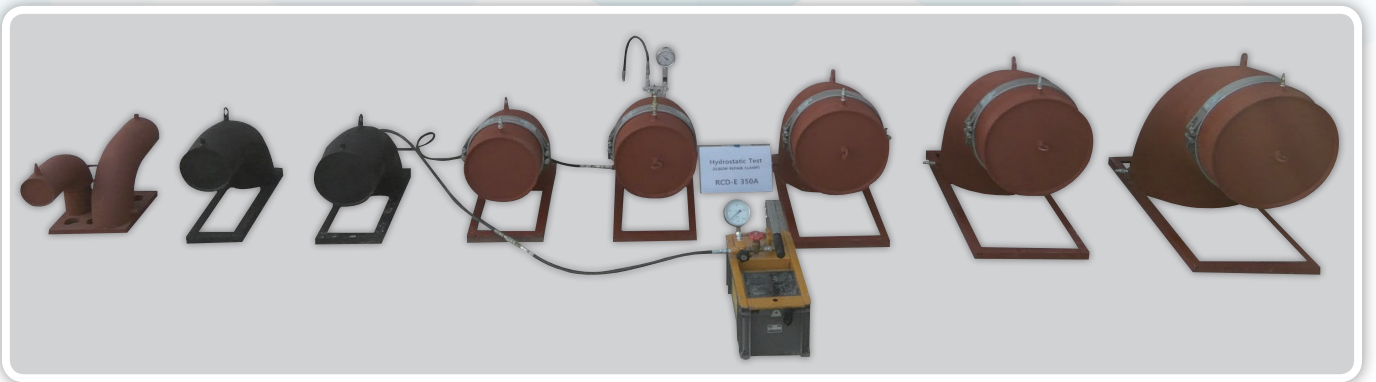


500A

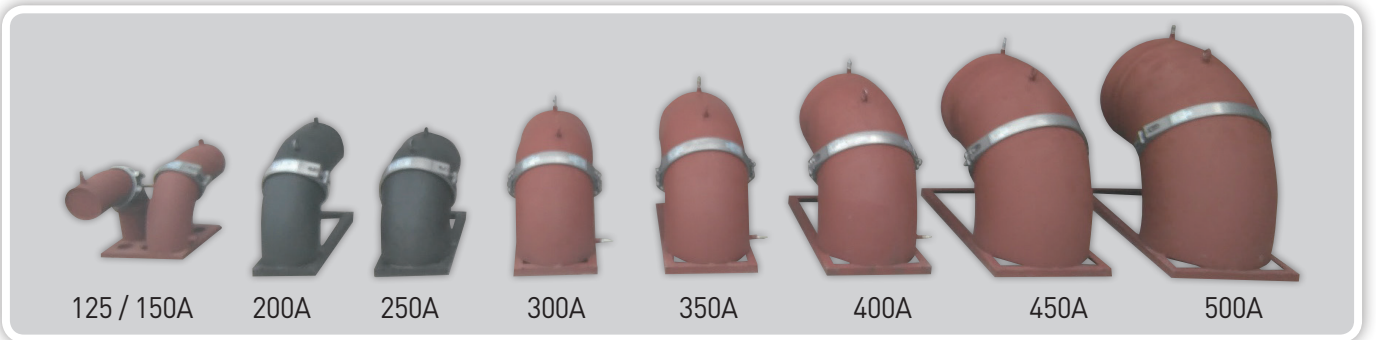


500A

A와 C 부분에 장착하여 시험한 상태 (125A~500A)



90° 엘보 부분 B에 장착하여 시험한 상태



엘보 보수용 RCH-E, RCD-E 규격별 시험완료



엘보 보수용(RCH-E, RCD-E) 내압테스트 생산규격 (15A~500A 까지 총 18종)



규격	잠금 적정 토크 (N.m)	상용압력 (Kgf/cm ²)	최고압력 (Kgf/cm ²)	파열압력 (Kgf/cm ²)	규격	잠금 적정 토크 (N.m)	상용압력 (Kgf/cm ²)	최고압력 (Kgf/cm ²)	파열압력 (Kgf/cm ²)
15A	3~5	18.0	65.0	70.0	125A	30~32	12.0	45.0	50.0
20A	3~5	18.0	45.0	50.0	150A	30~32	12.0	45.0	50.0
25A	3~5	18.0	45.0	50.0	200A	32~35	10.0	35.0	40.0
32A	3~5	18.0	40.0	45.0	250A	32~35	10.0	30.0	35.0
40A	3~5	18.0	55.0	60.0	300A	45~50	10.0	35.0	40.0
50A	12~15	16.0	55.0	60.0	350A	45~50	10.0	28.0	30.0
65A	12~15	16.0	45.0	50.0	400A	55~60	10.0	28.0	30.0
80A	20~25	14.0	55.0	60.0	450A	55~60	7.0	24.0	26.0
100A	20~25	14.0	45.0	50.0	500A	65~70	7.0	18.0	20.0

🌿 제품사용상의 장점

- ▶ 기존 배관의 누수 부분에 사용함으로 정기년차검사 까지 효과가 연장된다.
- ▶ SUS 로 구성된 외부의 카플링과 볼트는 어떠한 환경에도 내구성이 보장된다.
- ▶ 내부의 고무 가스켓은 **다양하게 사용되는 EPDM** 과 **내유성 NBR**로 내압과 진동을 흡수하는 특수한 구조로 제조되어 반영구적이다.
- ▶ 특수용도의 고무 가스켓으로 **고온 화공약품 이송관용 VITON** 및 **고온증기의 이송관용 SILICONE**을 추천합니다.
- ▶ 다양한 규격으로 생산되고 즉시 출고 할 수 있는 준비된 상태이다.

실적자료





국가별 유명 전시참여



세계 수출국가



본사·공장 : 경남 김해시 진례면 진례로 74번길 12-3(우50874)

Tel : (055)345-3195~7 / Fax : (055)345-3198

E-MAIL : info@yncoupling.com / http://www.yncoupling.com



INNOBIZ
기술혁신형중소기업



(주) 영남메탈
YOUNGNAM METAL CO., LTD.