34, Yutongdanji 1-ro 57beon-gil, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea
부산광역시 강서구 유통단지1로57번길 34, 자동차부품단지 109동 109호 T : +82-51-971-1736~9 F : +82-51-971-1757 S : www.knkorea.com

KYUNG NAM M.TEC

We guarantee to do our best treating
our precision machine technology and
customer as family.

인사말 Greetings

당사는 1985년 창업한 이래 정밀기계가공분야에서 일익을 담당하고자 항상 최선을 다해 왔습니다. 세계 1위를 자랑하는 대한민국 조선사업에 관련한 COUPLER 및 각종 기자재에 깊은 애정을 바탕으로한 부단한 노력으로 세계화 시대에 걸 맞는 기술과 관련장비를 보유하고 있습니다. 특히 STAINLESS COUPLER 생산전문업체로서 기술 증대에 주력, 날로 변모하는 현대사회에 적극적으로 대처해 나가고자 합니다.

앞으로 KN COUPLER는 고객에게 최고의 가치를 줄 수 있는 최상의 제품과 서비스를 창출하여 고객, 사원, 협력업체 그리고 지역사회의 공동 이익을 실현하고, 더 나아가 인류사회의 발전에 이바지하는 글로벌 일류기업이 되기 위해 계속적으로 노력해 나갈 것을 약속 드립니다. 신뢰와 책임을 우선으로 하는 저희 기업에 많은 애정과 관심 부탁드립니다.

대표이사 이은아 올림

경영 가치

도전정신

무엇이든 스스로 창조하여
앞서서 추진한다.

세계화

기술력 향상을 위한 끊임없는 노력으로
우수 품질을 생산하고,
경제적 부가가치를 창출하여
회사 가치를 증대 시켜
국제 사회에 공헌 해 나아간다.

인간존중

인간의 개성을 서로 존중하고
평등한 관계에서 신뢰하고,
정직성과 팀워크를 통한 공동 목표를 달성하고,
자유롭게 의사 결정을 할 수 있도록 함으로써
같은 목표를 향해 매진한다

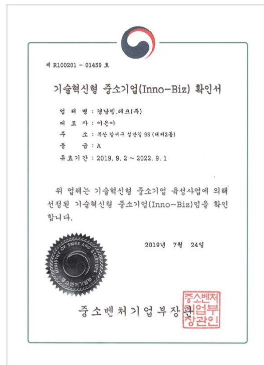
신뢰받는 브랜드

경쟁력을 확보하고 기술과
브랜드의 세계화를 통해 고객으로부터
신뢰받는 브랜드를 창출한다.

목차 Contents

KN CERTIFICATION

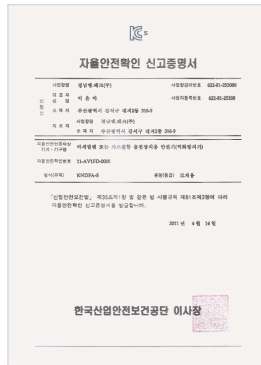
KN 인증서


기술혁신형 중소기업 확인서


품질경영 시스템 인증서


환경경영 시스템 인증서


자율안전확인 신고증명서
(토치용 역화 방지기)

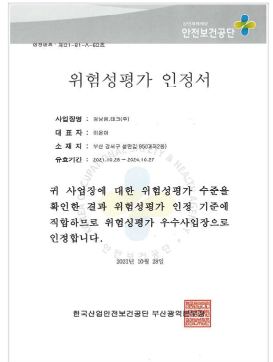

자율안전확인 신고증명서
(카플러용 역화방지기)


자율안전확인 신고증명서
(20A 역화방지기)


자율안전확인 신고증명서
(25A 역화방지기)


상표 등록증


실용신안 등록증
(에어호스용 이음구)


위험성 평가 인정서


디자인 등록증
(카플러)


디자인 등록증
(케이블 거치대)


특허증
(다중 밀폐공간에서의 유해가스 검출방법)


특허증
(선빈소재 로딩 및 언로딩 방법)


특허증
(선빈 소재 언로딩 장치)

HI COUPLER

하이 카플러

※ 유체 이동의 방향

카플링 구조
편로 개폐형

최대 사용압력
10kgf/cm²

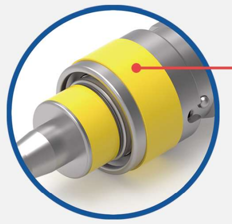
Seal 사용온도
-20°C ~ 80°C

공기 및 가스배관, 공기구, 작업용 호스 접속 등에 사용되는 원터치 연결구입니다.
SOCKET, PLUG는 다양한 취부 형상 선택이 가능하며,
가스별 색상표기가 되어 있어 시각적 안전에 용이합니다.
각 시리즈별 호환이 되지 않아 잘못된 결합으로 인한 가스사고를 예방합니다.

가스별 색상 : 산소 녹색, CO2 청색, 에틸렌 노랑, LPG 주황, AIR 검정, 백색 외 기타 문의

카플러 선정시 확인사항

1. 가스의 압력 : 사용하는 가스의 압력에 적합한 내압 성능의 카플러 선정
2. 가스의 종류 : 사용하는 가스의 종류에 적합한 본체 재질 및 고무 재질(표준 재질:NBR)의 카플러 선정
3. 카플러의 구조 : 용도에 적합한 카플러 선정, 양로 개폐형(SP), 양로 개방형(TSP, CAMLOCK), 편로 개폐형(HI-COUPLER, SAFETY COUPLER)
4. 사용하는 가스호스와 동일 색상 부여 (KN COUPLER는 가스 종류에 따라 색상 선택이 가능합니다)



- 등록 : 제30-0540479호
- 출원번호 : 제 2008-0035655
- **색상표기 : 각 가스별 카플러의 색상표기로 가스분배기, 호스와 동일 색상을 부여하여 가스사고를 일차적으로 방지합니다.**
- **P/COVER : 카플러의 외부 충격을 1차적으로 흡수합니다.**

카플링 용어 설명

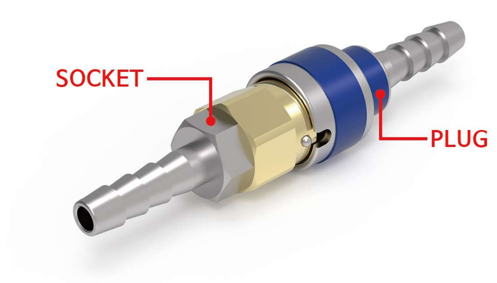
S	F	30x	OX
S : SOCKET P : PLUG	취부형상 H : 호스연결용 F : 암나사 M : 숫나사	취부사이즈 & 시리즈 종류	가스 종류

카플러 사용시 주의사항

1. 가압 상태에서는 카플러의 착탈을 피해주십시오. 작업에 위험을 초래할 수 있습니다.
2. 최대 압력을 초과한 압력에서는 사용하지 마십시오.
3. 허용된 온도 범위에서만 사용하십시오. SEAL 부위 손상을 야기할 수 있습니다.
4. 오염된 환경에서는 사용하지 마십시오. 몸체에 이물질이 들어가면 누수의 원인이 됩니다.
5. 임의로 분해하지 마십시오. 누수의 직접적인 원인이 됩니다.
6. 배관 체결 시 적정 토크 이상의 힘을 가해지면 파손될 수 있습니다.
7. 카플러 착탈 시 화기 엄금하시기 바랍니다. 화재의 원인이 될 수 있습니다.
8. 소모성 자재이므로 교환주기가 지났을 경우 교체하시기 바랍니다.

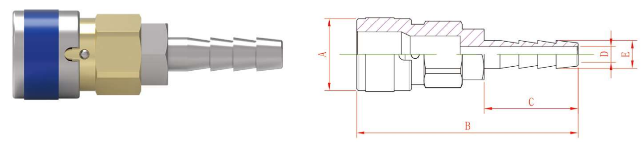
SERIES 20

KN COUPLER

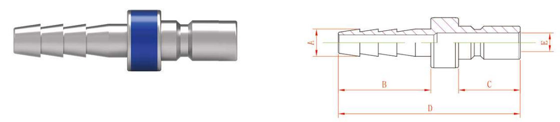


카플러 재질	BODY	BSBM
	SOCKET	STEEL(크롬도금)
	SLEEVE	SUS304
플러그 재질		STEEL(크롬도금)
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

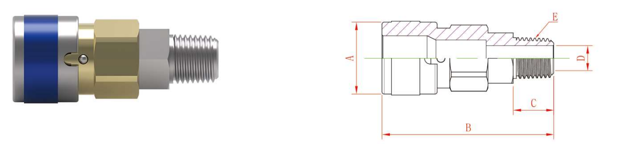
1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
4. ★ 표시는 주문 제작



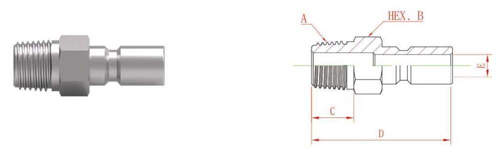
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH20C	23	70.5	29.5	5	8.8



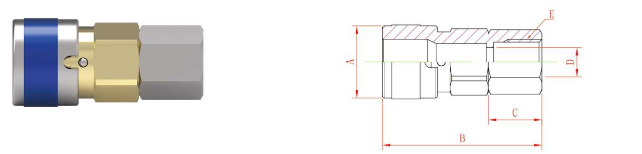
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH20C	8.8	30	20	57.5	6.3



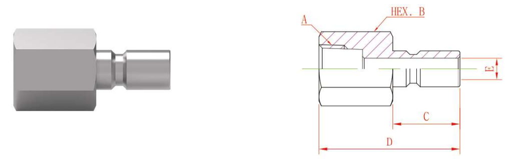
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SM20C	23	55	13	8	PT1/4"
SM30C	23	55	14	8	PT3/8"
SM40C	23	56	14	8	PT1/2"



품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
★ PM20C	PT1/4"	14	19	40	6.3
★ PM30C	PT3/8"	17	19	41	6.3
★ PM40C	PT1/2"	21	19	43	6.3



품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SF20C	23	51	17	8	PT1/4"
SF30C	23	51	17	8	PT3/8"
SF40C	23	52	17	8	PT1/2"



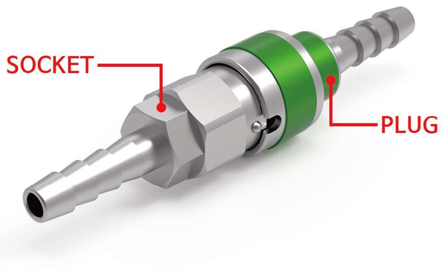
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PF20C	PT1/4"	17	19	40	6.3
★ PF30C	PT3/8"	21	19	41	6.3
★ PF40C	PT1/2"	23	24	43	6.3

※ 역류 방지 플러그 (밸브가 내장되어 가스 역류를 차단시켜 준다.)

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PFB20C	M16L	19	24	38	6.4

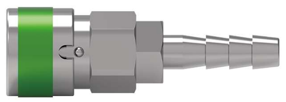
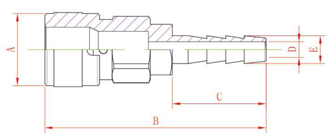
SERIES 30

KN COUPLER

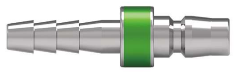
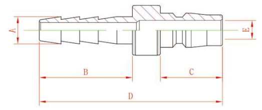


카플러 재질	BODY	SUS304
	SOCKET	STEEL(크롬도금)
	SLEEVE	SUS304
플러그 재질		STEEL(크롬도금)
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

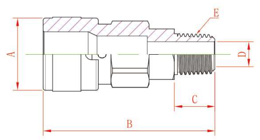
1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
4. ★ 표시는 주문 제작

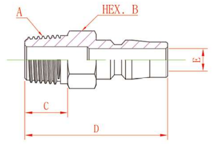
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH20X	23	70.5	29.5	5	8.8

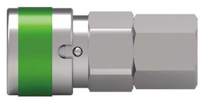
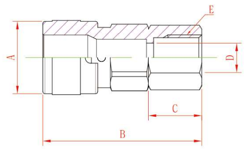
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH20X	8.8	30	20	57.5	6.3

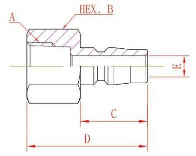
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SM20X	23	55	13	8	PT1/4"
SM30X	23	56	14	8	PT3/8"
SM40X	23	58	16	8	PT1/2"

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
★ PM20X	PT1/4"	14	20	41	6.3
★ PM30X	PT3/8"	17	20	42	6.3
★ PM40X	PT1/2"	21	20	44	6.3

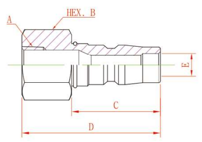



품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SF20X	23	51	17	8	PT1/4"
SF30X	23	51	17	8	PT3/8"
SF40X	23	52	17	8	PT1/2"

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PF20X	PT1/4"	14	20	41	6.3
	UNF	14	20	41	6.3
★ PF30X	PT3/8"	17	20	42	6.3
★ PF40X	PT1/2"	21	20	44	6.3

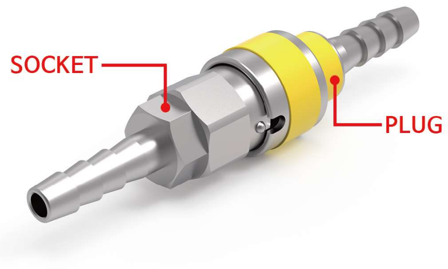
※ 역류 방지 플러그 (밸브가 내장되어 가스 역류를 차단시켜 준다.)

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PFB20X	M16R	19	24	38	6.4

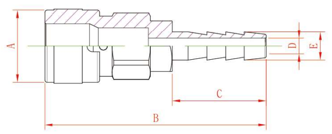
SERIES 40

KN COUPLER

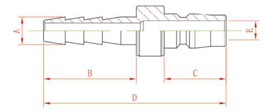


카플러 재질	BODY	SUS304
	SOCKET	STEEL(크롬도금), SUS304
	SLEEVE	SUS304
플러그 재질		STEEL(크롬도금), SUS304
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

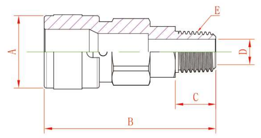
1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
4. ★ 표시는 주문 제작

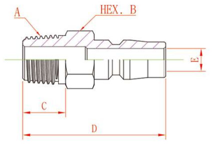
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH20	25	70.5	29.5	5	8.8
SH30	25	76.5	35.5	7	11
SH40	25	76.5	35.5	9	13.5

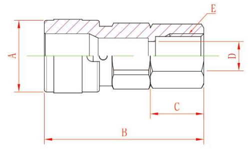
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH20	8.8	30	20	57.5	7.3
PH30	11	36	20	63	7.3
PH40	13.5	36	20	63	7.3

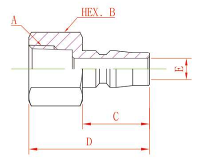
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SM20	25	55	13	8	PT1/4"
SM30	25	56	14	9	PT3/8"
SM40	25	58	16	9	PT1/2"

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PM20	PT1/4"	14	20	41	7.3
PM30	PT3/8"	17	20	43	7.3
PM40	PT1/2"	21	20	45	7.3

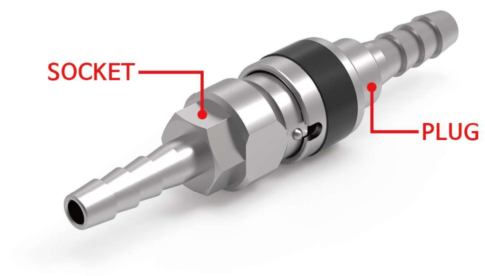
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SF20	25	51	17	8	PT1/4"
SF30	25	51	17	9	PT3/8"
SF40	25	52	18	9	PT1/2"

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PF20	PT1/4"	17	20	41	7.3
	UNF	17	20	41	7.3
PF30	PT3/8"	21	20	42	7.3
PF40	PT1/2"	23	20	44	7.3

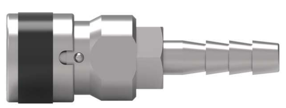
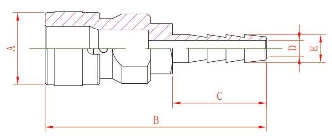
SERIES 300

KN COUPLER

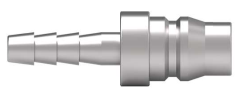
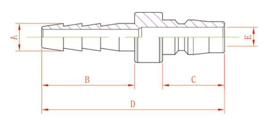


카플러 재질	BODY	AL, SUS304
	SOCKET	STEEL(크롬도금)
	SLEEVE	SUS304
플러그 재질		STEEL(크롬도금)
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

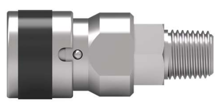
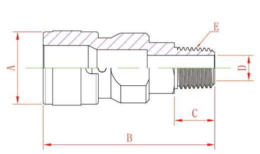
1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
4. ★ 표시는 주문 제작

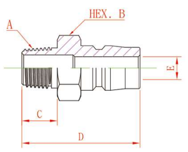
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH100	30	73.5	29.5	5	8.8
SH300	30	79.5	35.5	9	13.5

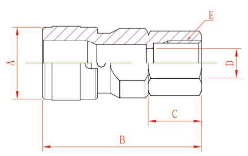
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH100	8.8	30	22	60	10.3
PH300	13.5	36	22	66	10.3

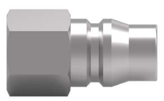
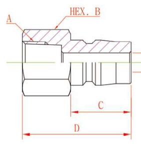
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SM100	30	60	15	12	PT3/8"
SM300	30	61	16	12	PT1/2"

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PM200	PT1/4"	19	22	43	10.3
PM300	PT3/8"	19	22	44	10.3
	PT1/2"	22	22	46	10.3

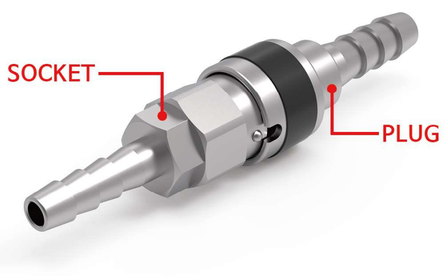
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SF100	30	54	17	12	PT3/8"
SF300	30	55	18	12	PT1/2"

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PF100	PT1/8"	19	22	40	10.3
	PT1/4"	19	22	40	10.3
★ PF300	PT3/8"	21	20.7	37.2	10.3

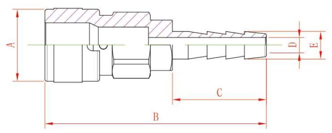
SERIES 500

KN COUPLER

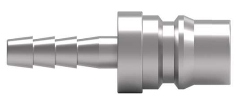
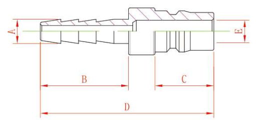


카플러 재질	BODY	SUS304
	SOCKET	STEEL(크롬도금), SUS304
	SLEEVE	SUS304
플러그 재질		STEEL(크롬도금), SUS304
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

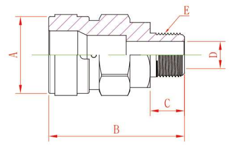
1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
4. ★ 표시는 주문 제작

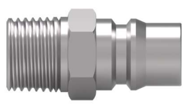
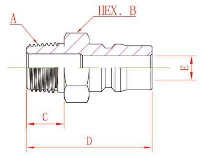
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH400	35	84.5	35.5	9	13.5
SH600	35	94	45	15	20
SH800	35	95	46	20	25

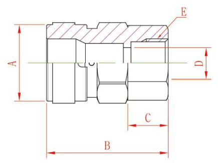
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH200	8.8	31	24	62	12.5
PH400	13.5	36	24	66	12.5
PH600	20	45	24	77	12.5
PH800	25	45	24	78	12.5

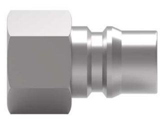
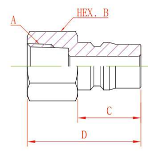
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SM400	35	66	16	13	PT1/2"
SM600	35	68	18	16	PT3/4"
SM800	35	72	22	16	PT1"

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PM400	PT1/2"	23	24	49	12.5
PM600	PT3/4"	27	24	51	12.5
PM800	PT1"	36	24	55	12.5

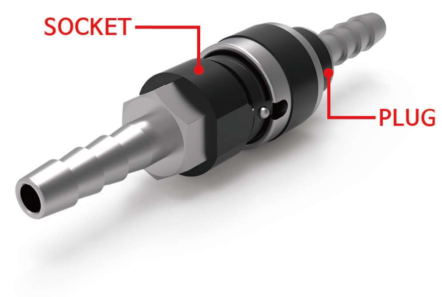
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SF400	35	58	18	13	PT1/2"
SF600	35	60	20	16	PT3/4"
SF800	35	66	26	16	PT1"

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PF400	PT1/2"	25	24	42	12.5
PF600	PT3/4"	32	24	44	12.5
PF800	PT1"	38	24	50	12.5

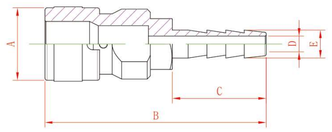
SERIES 50S 자켓 전용 카플러

KN COUPLER

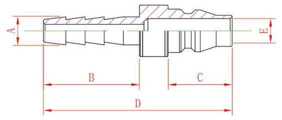


카플러 재질	BODY	AL
	SOCKET	STEEL(크롬도금)
	SLEEVE	SUS
플러그 재질		STEEL(크롬도금)
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

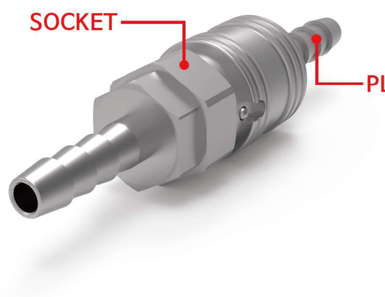
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH50	22.8	71	30	5	8.8

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH50	8.8	30	20	59	6

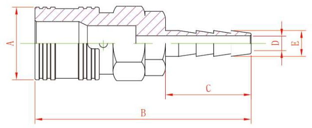
SERIES 500AR 알곤 전용 카플러 (DW)

KN COUPLER

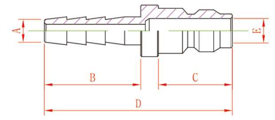


카플러 재질	BODY	BSBM
	SOCKET	BSBM, STEEL
	SLEEVE	BSBM
플러그 재질		STEEL(크롬도금)
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

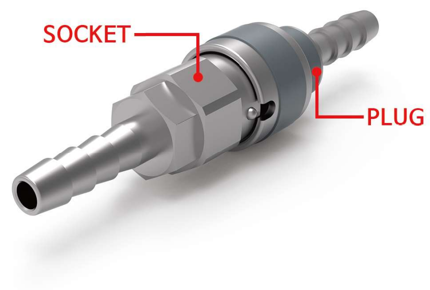
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH500-AR	24.8	74.2	29.5	5	8.8

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH500-AR	8.8	30	23	58.5	7

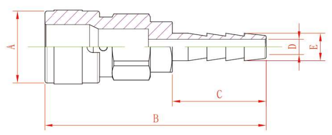
SERIES 60S 알곤 전용 카플러 (HD)

KN COUPLER

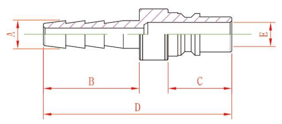


카플러 재질	BODY	SUS
	SOCKET	STEEL(크롬도금)
	SLEEVE	SUS
플러그 재질		STEEL(크롬도금)
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

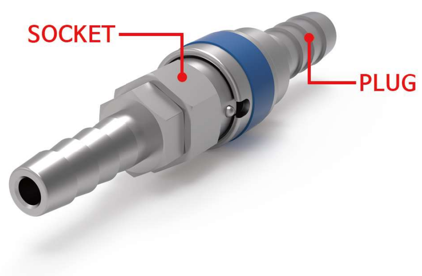
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH60	24	71	29.5	5	8.8

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH60	8.8	30	20	59	8.8

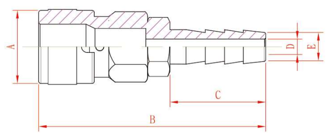
SERIES 700S 청수 전용 카플러 (DW)

KN COUPLER

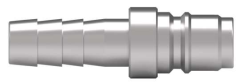
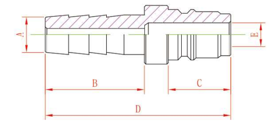


카플러 재질	BODY	BSBM
	SOCKET	BSBM, STEEL
	SLEEVE	BSBM
플러그 재질		STEEL(크롬도금)
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

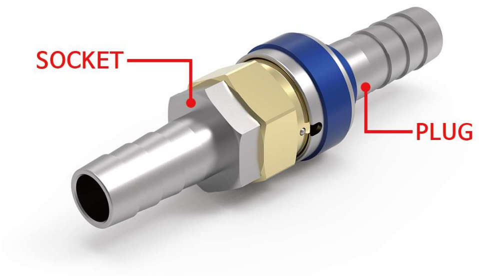
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH700	22.8	71	30	5	8.8

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH700	8.8	34	21.4	63.6	10

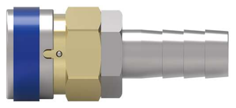
SERIES 900C

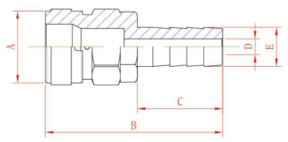
KN COUPLER



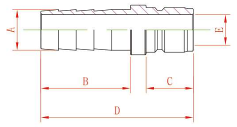
카플러 재질	BODY	BSBM
	SOCKET	STEEL(크롬도금), SUS304
	SLEEVE	SUS304
플러그 재질		SUS304
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
4. ★ 표시는 주문 제작

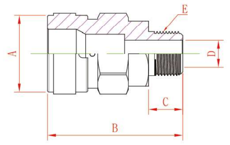




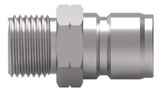
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH900C	38	93	45	15	20.5

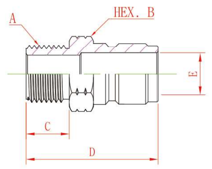


품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH900C	20	45	24	78	15.5

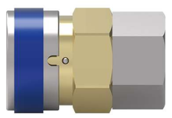


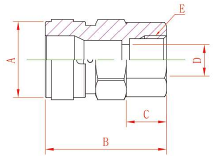
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SM910C	38	67	17	14	PT1/2"
SM920C	38	67	18	17	PT3/4"
SM930C	38	72	22	18	PT1"



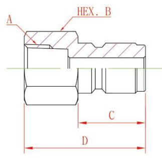


품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PM910C	PT1/2"	25	24	49	15.5
PM920C	PT3/4"	25	24	49	15.5





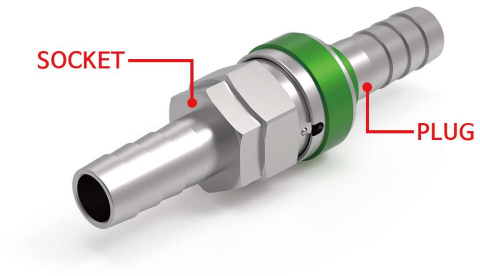
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SF910C	38	60	20	14	PT1/2"
SF920C	38	65	25	18	PT3/4"
SF930C	38	67	27	18	PT1"



품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
★ PF900C	PT1/2"	-	-	-	-

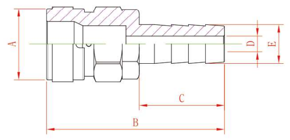
SERIES 900X

KN COUPLER

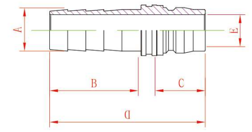


카플러 재질	BODY	SUS304
	SOCKET	STEEL(크롬도금), SUS304
	SLEEVE	SUS304
플러그 재질		SUS304
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

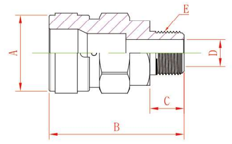
1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
4. ★ 표시는 주문 제작



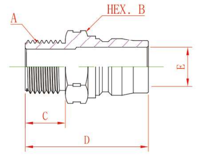
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH900X	38	93	45	15	20.5



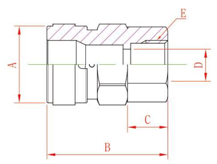
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH900X	20	45	24	78	15.5



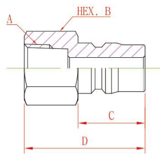
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SM910X	38	67	17	14	PT1/2"
SM920X	38	67	18	17	PT3/4"
SM930X	38	72	22	18	PT1"



품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PM910X	PT1/2"	25	24	49	15.5
PM920X	PT3/4"	25	24	49	15.5



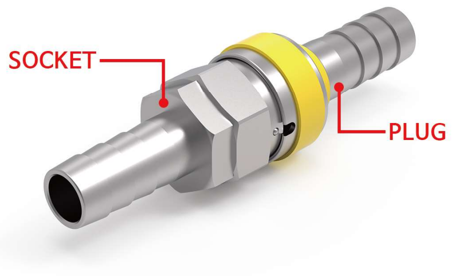
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SF910X	38	60	20	14	PT1/2"
SF920X	38	65	25	18	PT3/4"
SF930X	38	67	27	18	PT1"



품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
★ PF900X	PT1/2"	-	-	-	-

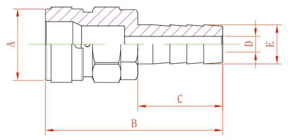
SERIES 900S

KN COUPLER

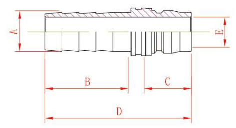


카플러 재질	BODY	SUS304
	SOCKET	STEEL(크롬도금), SUS304
	SLEEVE	SUS304
플러그 재질		SUS304
상용압력		7kgf/cm2
최고압력		10kgf/cm2
Seal(NBR) 사용온도		-20℃ ~ +80℃

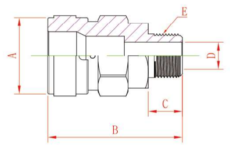
1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러 가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
4. ★ 표시는 주문 제작

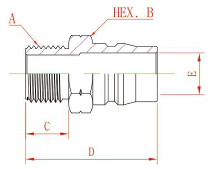
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SH900	38	93	45	15	20.5

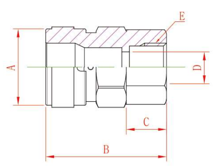
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PH900	20	45	24	78	15.5

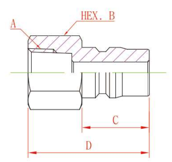
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SM910	38	67	17	14	PT1/2"
SM920	38	67	18	17	PT3/4"
SM930	38	72	22	18	PT1"

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
PM910	PT1/2"	25	24	49	15.5
PM920	PT3/4"	25	24	49	15.5

품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
SF910	38	60	20	14	PT1/2"
SF920	38	65	25	18	PT3/4"
SF930	38	67	27	18	PT1"

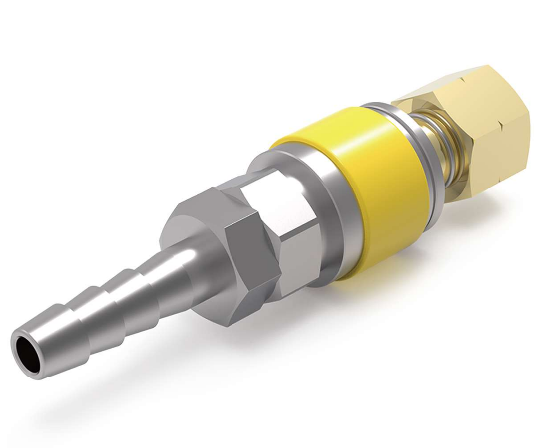



품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
★ PF900	PT1/2"	-	-	-	-

SAFETY COUPLER

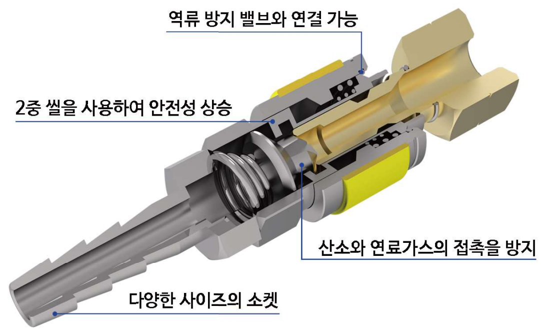
안전 카플러

카플링 구조 | 편로 개폐형
최대 사용압력 | 10kgf/cm²
Seal 사용온도 | -20°C ~ 80°C



카플러 재질	BODY	BSBM
	SOCKET	BSBM
	SLEEVE	BSBM
	플러그 재질	BSBM
상용 압력		7kgf/cm2
최대 압력		10kgf/cm2
Seal 사용 온도		-20°C ~ 80°C

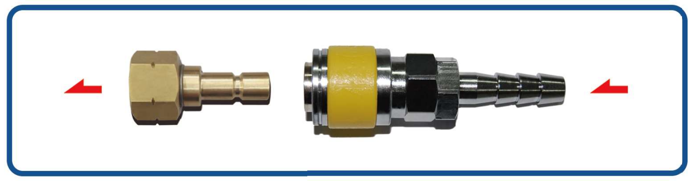
1. 상용 압력 내에서 지속적인 사용이 가능합니다.
2. 카플러 가 견딜 수 있는 최대 압력, 최고 압력에서 지속적인 사용은 불가능합니다.
3. 제품이 견딜 수 있는 작업 온도, 최저, 최고 온도는 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



안전카플러 특징

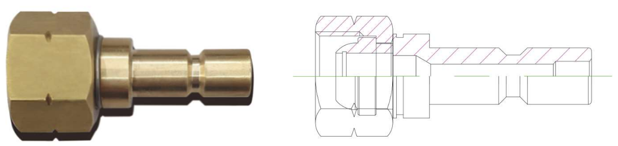
1. 안전한 절단작업 및 고 능률을 위한 산소/GAS 카플러 입니다.
2. 특수 이중 안전 기밀구조로 제작되어, 착탈 시 가스 누수가 일어나지 않습니다.
3. 토치에 부착되는 플러그에는 역류방지 밸브가 내장되어, 호스에서 가스가 혼합되어 역류하는 위험을 방지합니다.
4. 취부 형상이 다양하여 현장 상황에 맞게 선택하여 사용이 가능합니다.
5. 압력 손실을 최소화하여 작업 능률을 향상시킵니다.

유체 이동의 방향



역류 방지 밸브

역류 방지 플러그는 가스 혼합을 방지하기 위해 용접 및 절단기 전용으로 설계되어 있습니다. 토치 및 절단기 사용시 화구가 막혀 가스가 역류할 때 내장된 밸브가 작동하여 가스를 차단 시켜 주는 역할을 합니다.



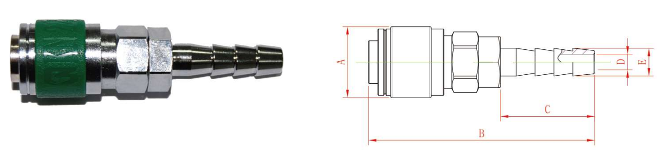
플러그 재질	BRASS
Seal 재질	NBR

안전카플러 사용 예시

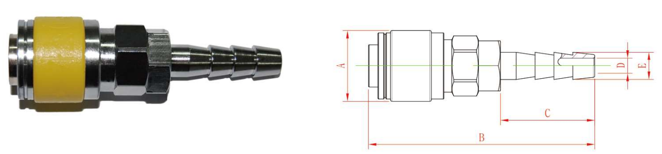
역류 방지의 구조와 원리

KOIKE TYPE

SOCKET

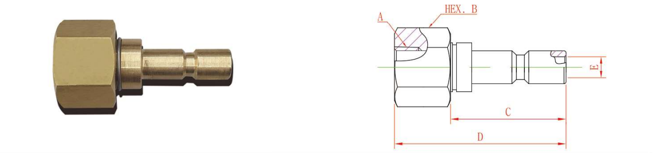


품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
SH22(K)	산소용	18.8	72	30	5	8.8

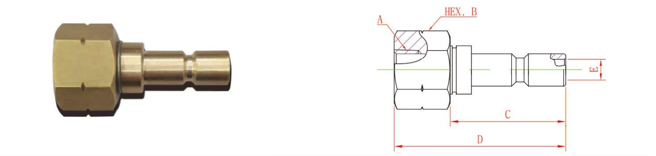


품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
SH33(K)	가스용	19.8	72	30	5	8.8

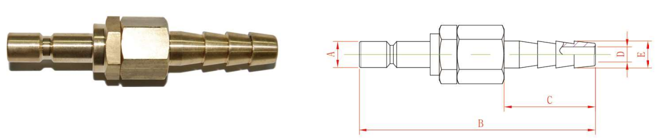
PLUG



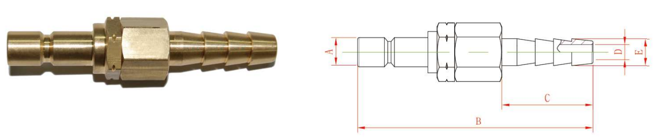
품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PFB22(K)	역류방지플러그	M16R	19	28.1	42.1	5.2



품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PFB33(K)	역류방지플러그	M16L	19	28.3	42.3	6.2



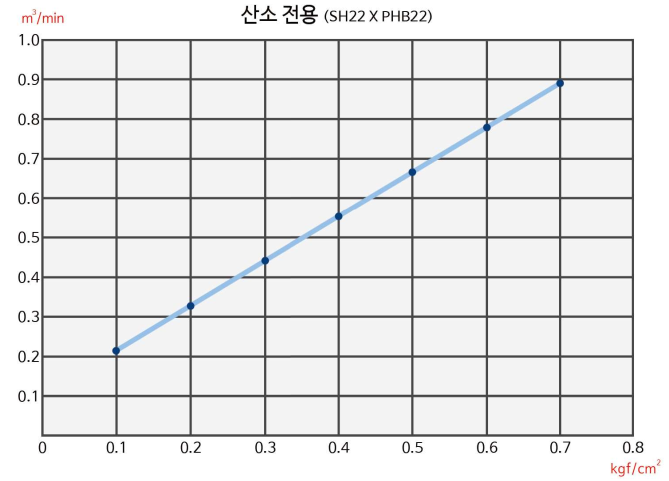
품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PHB22(K)	역류방지플러그	7.5	68	40	5	8.8



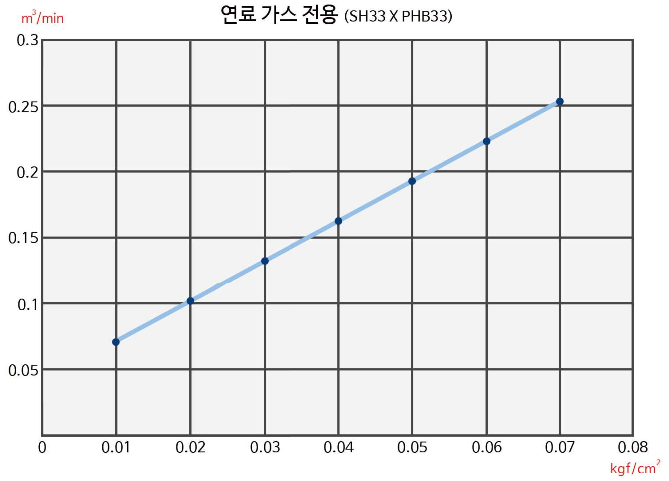
품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PHB33(K)	역류방지플러그	8.7	69	40	5	8.8

유량 실험 그래프

산소 전용 (SH22 X PHB22)

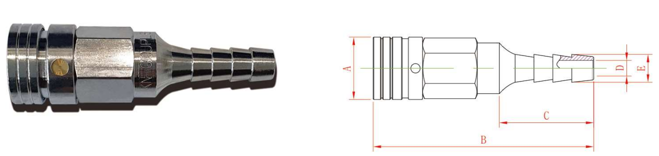


연료 가스 전용 (SH33 X PHB33)

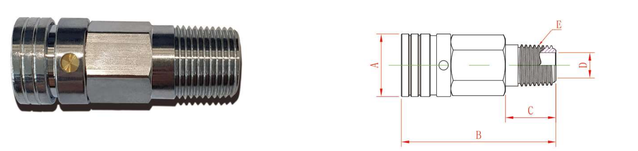


NITTO TYPE

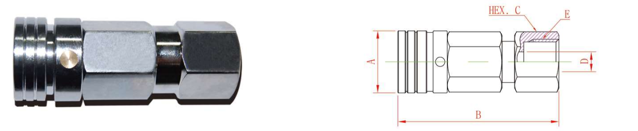
SOCKET



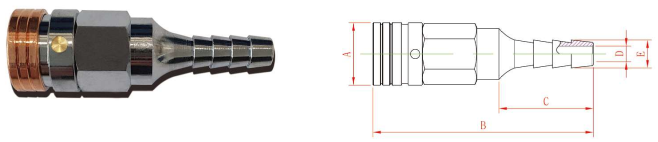
품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
SH21(N)	산소용	19.5	64.5	30	4.5	7.5
SH22(N)	산소용	19.5	64.5	30	4.5	8.8



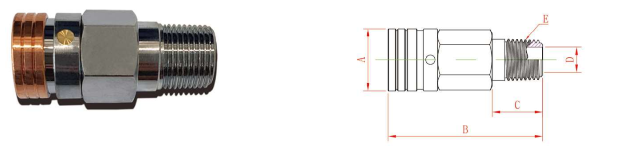
품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
SM22(N)	산소용	19.5	48.5	19.5	4.5	PT1/4"
SM23(N)	산소용	19.5	48.5	19.5	4.5	PT3/8"
SM24(N)	산소용	19.5	48.5	19.5	4.5	PT1/2"



품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
SF22(N)	산소용	19.5	52.5	19	4.5	UNF



품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
SH33(N)	가스용	22	68	30	6	8.8

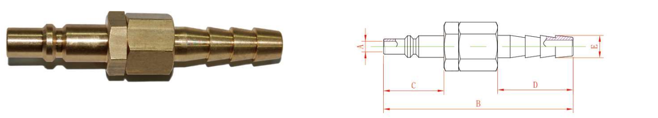


품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
SM33(N)	가스용	22	52	19.5	6	PT3/8"
SM34(N)	가스용	22	52	19.5	6	PT1/2"

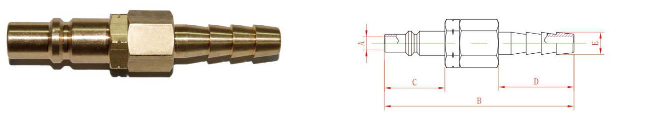
PLUG

품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PFB22(N)	역류방지 플러그	M16R	21	23.5	51	4.5

품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PFB33(N)	역류방지 플러그	M16L	21	25.5	51	4.5



품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PHB22(N)	역류방지 플러그	4.5	69.6	23.5	28	8.8



품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PHB33(N)	역류방지 플러그	4.5	70.6	25.5	28	8.8

품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PH22(N)	관통형 플러그	5	55	23.5	28	8.8

품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PH33(N)	관통형 플러그	7.5	57	25.5	28	8.8

품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
PF22(N)	관통형 플러그	UNF	19	23.5	43	5

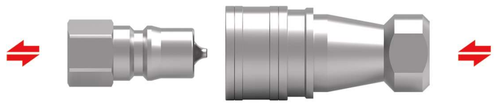
안전커플러

SP COUPLER

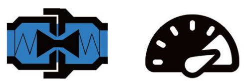
SP 카플러

ISOB 7241

※ 유체 이동의 방향



양로개폐형 구조로 소켓과 플러그 양 쪽에 밸브가 내장되어 양방향 흐름이 가능하다.



카플링 구조
양로 개폐형

최대 사용압력
22MPa

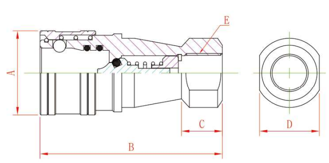
사양표

연결 타입	PT, PF, NPT	밸브 타입	Poppet
유량	11 L/min	슬리브 타입	수동 슬리브
사용처	유압	LOCK 타입	볼 타입
사양	ISO 7241 Series B	나사 타입	Female

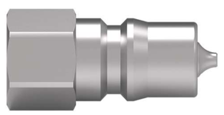
카플러 재질	황동				스테인레스			
크기	1/8", 1/4", 3/8"	1/2", 3/4", 1"	1 1/4", 1 1/2"	2"	1/8", 1/4", 3/8"	1/2", 3/4", 1"	1/2", 3/4", 1"	2"
사용압력(MPa)	15.0	10.0	5.0	1.5	22.0	20.0	7.0	2.0
Seal 재질 및 사용 온도	Seal 재질		종류		사용온도		비고	
	Nitrile Rubber		NBR		-20 ℃ ~ +80 ℃		Standard material	
	Fluoro Rubber		FKM/Viton		-20 ℃ ~ +180 ℃			
	Ethylene Propylene Rubber		EPDM		-40 ℃ ~ +150 ℃			

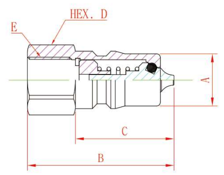
* 사용하는 환경 및 유체에 따라 적합한 SEAL 재질 선택이 가능합니다.

ISOB 7241 - KNSP



품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
KN-2S	26.7	58	13	19	PT1/4"
KN-3S	33.6	64	15	21	PT3/8"
KN-4S	44.3	75	17	29	PT1/2"
KN-6S	51.5	92	18.5	35	PT3/4"
KN-8S	59.8	102	22	41	PT1"





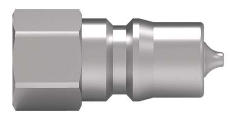
품 명	치수 (mm)				
	A	B	C	D	E
KN-2P	14.2	39.7	26.7	17	PT1/4"
KN-3P	19	43	29	22	PT3/8"
KN-4P	23.5	51.7	33.7	27	PT1/2"
KN-6P	31.5	56	36	36	PT3/4"
KN-8P	37.8	62	40	41	PT1"

SP COUPLER

SOCKET

품 명	적용	전장	2각	중량(g)
1S	PT1/8"	48	14 x ø18	86
2S	PT1/4"	58	19 x ø22	134
3S	PT3/8"	65	21 x ø25	209
4S	PT1/2"	72	29 x ø35	431
6S	PT3/4"	88	35 x ø41	714
8S	PT1"	102	41 x ø48	1.006
10S	PT1-1/4"	115	54 x ø59	1.596
12S	PT1-1/2"	124	63 x ø69	2.345
16S	PT2"	132	77 x ø86	3.668

PLUG



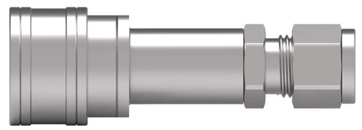
품 명	적용	전장	2각	중량(g)
1P	PT1/8"	29	14	19
2P	PT1/4"	36	17	35
3P	PT3/8"	40	21	60
4P	PT1/2"	44	29	124
6P	PT3/4"	52	35	213
8P	PT1"	62	41	352
10P	PT1-1/4"	70	54	596
12P	PT1-1/2"	75	63	895
16P	PT2"	80	77	1,512

SP COUPLER (SEMI CON COUPLER)

사양표

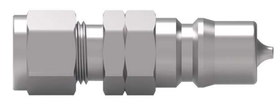
연결 타입	Bite Type	밸브 타입	Poppet
유량	11 L/min	슬리브 타입	수동 슬리브
사용처	유압	LOCK 타입	볼 타입
사양	ISO 7241 Series B		

SOCKET



품 명	분 류	TUBE O.D		재 질
		in.	mm	
1S - LOK	SOCKET	1/4	6.35	SUS
2S - LOK		3/8	9.52	
3S - LOK				

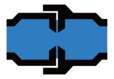
PLUG



품 명	분 류	TUBE O.D		재 질
		in.	mm	
1P - LOK	PLUG	1/4	6.35	SUS
2P - LOK		3/8	9.52	
3P- LOK				

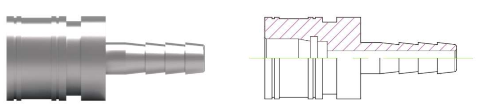
TSP COUPLER

1. 소켓과 플러그에 밸브가 없는 구조로 압력 손실이 거의 없어 유량이 큰 장점이 있습니다.
2. 관통형구조로 점도가 높은 유체에 적합 합니다.
3. 유체는 소켓에서 플러그 방향으로 흐릅니다.



커플링 구조 : 양로 개방형

SOCKET



품 명	적용	전장	ROUND	중량(g)
1TSH	1/8" HOSE	40	17.5	24
2TSH	1/4" HOSE	55	24	64
3TSH	3/8" HOSE	62	28	96
4TSH	1/2" HOSE	74	35	177
6TSH	3/4" HOSE	90	45	350
8TSH	1" HOSE	105	58	633
10TSH	1-1/4" HOSE	117	69	1,335
12TSH	1-1/2" HOSE	128	75	1,780
16TSH	2" HOSE	141	98	2,825

품 명	적용	전장	HEX	중량(g)
1TSF	PT1/8"	27	14	25
2TSF	PT1/4"	32	19	57
3TSF	PT3/8"	35	23	83
4TSF	PT1/2"	42	29	154
6TSF	PT3/4"	48	38	289
8TSF	PT1"	59	50	561
10TSF	PT1-1/4"	64	54	815
12TSF	PT1-1/2"	71	58	980
16TSF	PT2"	80	77	1,675

품 명	적용	전장	HEX	중량(g)
1TSM	PT1/8"	30	14	26
2TSM	PT1/4"	42	19	67
3TSM	PT3/8"	46	23	100
4TSM	PT1/2"	56	29	179
6TSM	PT3/4"	65	38	346
8TSM	PT1"	76	50	633
10TSM	PT1-1/4"	86	54	955
12TSM	PT1-1/2"	95	58	1,180
16TSM	PT2"	108	77	2,000

PLUG

품 명	적용	전장	ROUND	중량(g)
1TPH	1/8" HOSE	41	12	15
2TPH	1/4" HOSE	53	14	21
3TPH	3/8" HOSE	60	18	38
4TPH	1/2" HOSE	70	22	71
6TPH	3/4" HOSE	84	28	135
8TPH	1" HOSE	105	40	329
10TPH	1-1/4" HOSE	121	48	500
12TPH	1-1/2" HOSE	132	55	660
16TPH	2" HOSE	142	70	1,345

품 명	적용	전장	HEX	중량(g)
1TPF	PT1/8"	26	14	14
2TPF	PT1/4"	34	17	29
3TPF	PT3/8"	38	21	43
4TPF	PT1/2"	45	29	104
6TPF	PT3/4"	51	35	167
8TPF	PT1"	60	41	323
10TPF	PT1-1/4"	64	54	573
12TPF	PT1-1/2"	75	58	630
16TPF	PT2"	83	77	1,190

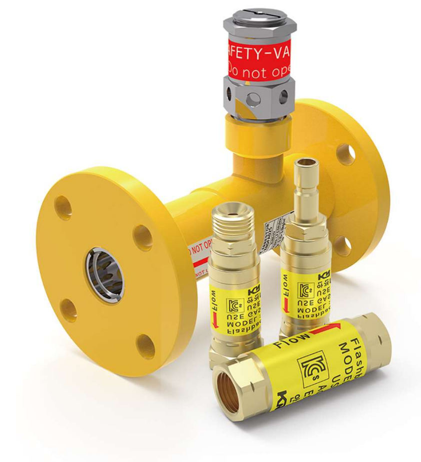
품 명	적용	전장	HEX	중량(g)
1TPM	PT1/8"	32	12	17
2TPM	PT1/4"	38	17	30
3TPM	PT3/8"	42	19	42
4TPM	PT1/2"	52	22	81
6TPM	PT3/4"	59	32	165
8TPM	PT1"	73	41	274
10TPM	PT1-1/4"	83	50	530
12TPM	PT1-1/2"	93	54	665
16TPM	PT2"	102	75	1,250

FLASHBACK ARRESTOR

역화방지기

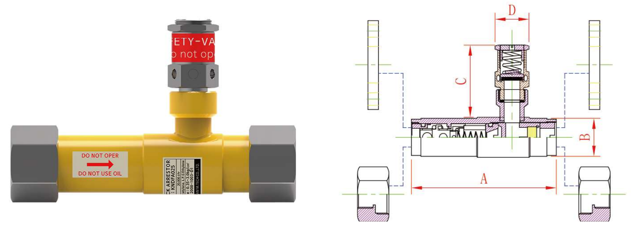
역류하는 화염을 차단하여 기기와 장비의 폭발을 미연에 방지하는 안전기기입니다.
KN 역화방지기는 한국산업안전공단의 성능검정기준에 준하여 제작합니다.
사용처의 용도나 배관 형태에 따라 선택이 가능합니다.

산업안전기준에 관한 규칙 제289조에 의무적으로 설치하도록 규정

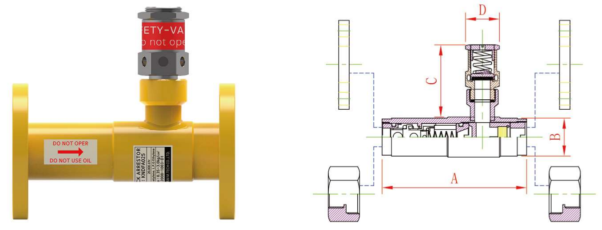


FLASHBACK ARRESTOR FOR PLUMBING

배관용 역화방지기



품 명	성능 검증 번호	치수 (mm)			
		A	B	C	D
KNDFA-S020	12-AV1FD-0002	185	38	68	28



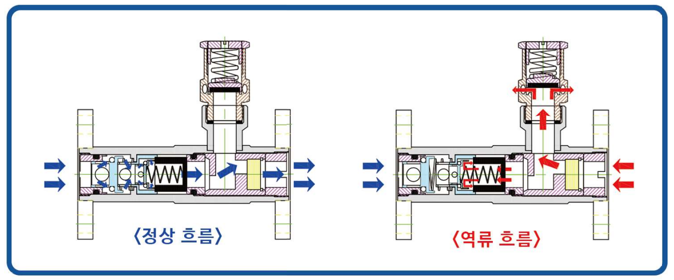
품 명	성능 검증 번호	치수 (mm)			
		A	B	C	D
KNDFA-N025	11-AV1FD-0207	200	50	68	28

배관용 역화방지기 재질	BODY	SUS
	SOCKET	SUS
	SCREW SOCKET	BRASS
	내부 부품	BRASS, SUS
	SEAL 재질	VITON

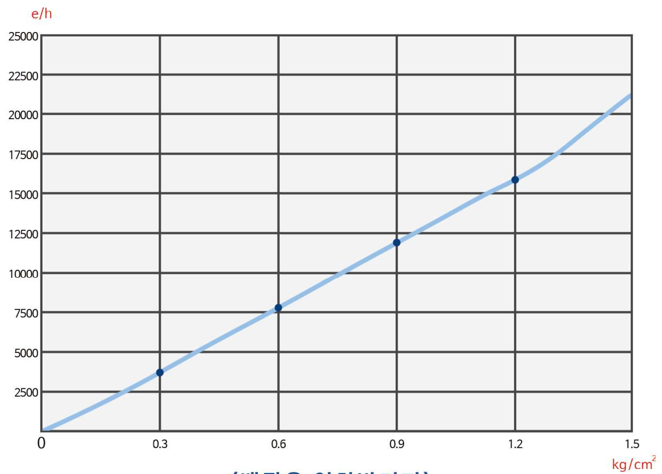
배관용 역화방지기 특징

1. 특수 안전밸브 기능이 있어 가스 역화 시 내부 압력을 외부로 방출, 정상압으로 돌아오면 자동으로 복원됨으로 역화가 발생한 후에도 교환이나 내부 구조를 보수할 필요 없이 연속해서 사용이 가능하다.
2. 배출구 쪽 금속망과 소염 소자가 이물질이 본체에 유입되는 것을 방지한다.
3. 몸체 및 내부 부품을 부식에 강한 SUS, BARSS 재질을 사용하여 부식으로 인한 오작동을 방지하여 제품 기능을 지켜준다.
4. 사용 현장의 용도에 맞게 제작이 가능하다.
5. 역화 시 몸체 내부로 유입된 불꽃은 소염 소자인 SUS 필터에서 상쇄 시킨다.

유체 이동의 방향



유량 실험 그래프



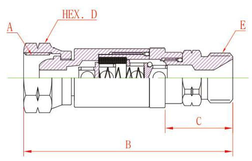
〈배관용 역화방지기〉

FLASHBACK ARRESTOR FOR TORCH

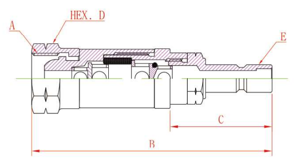
토치 & 카플러용 역화 방지기

역화방지기 재질	BODY	BRASS
	SOCKET	BRASS
	내부 부품	BRASS/SUS

토치 연결용

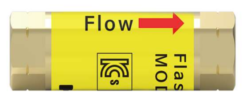


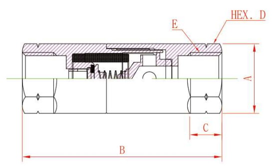
품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
KNDFA-S	가스용	M16L	64.5	21.5	19	M16L
	산소용	M16R				M16R



품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
KNDFA-S	가스용	M16L	76.6	32.5	19	K33/N33 PLUG
	산소용	M16R				K22/N22 PLUG

카플러 연결용



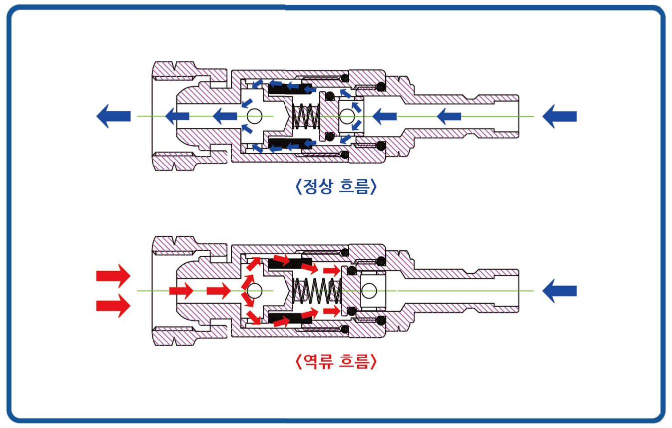


품 명	용도	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
KNDFA-M16L	가스용	22	64	10	20	PT 3/8"

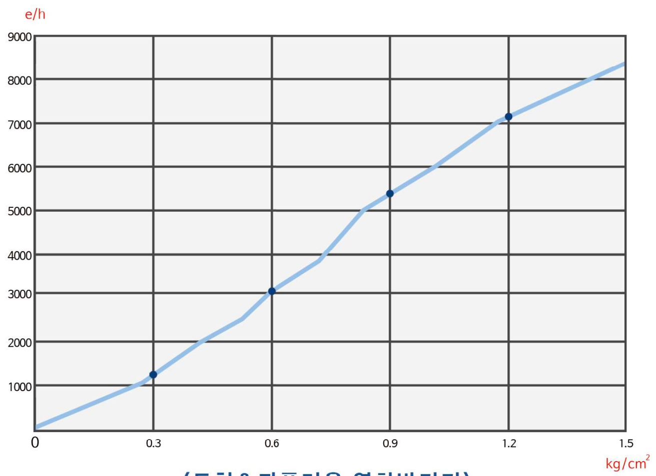
역화방지기 사용 시 유의사항

1. 가스 분배기의 끝단에 설치해서 사용 합니다.
2. 가스 유입 방향은 역화 방지기 표면에 표시되어 있는 화살표 방향에 맞춰 체결합니다.
3. 체결한 후 가스 흐름 방향을 확인한 후 사용합니다.

유체 이동의 방향



유량 실험 그래프



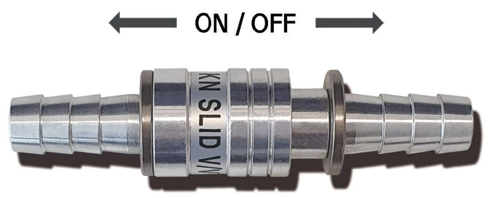
〈토치&카플러용 역화방지기〉

SLIDING COUPLER

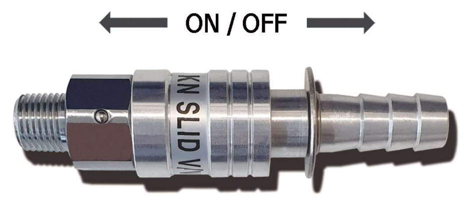
슬라이딩 카플러

사상 및 도장작업 시 HOSE 및 공기구에 체결하여 사용합니다.
차단 밸브 기능이 있어 슬리브를 좌우로 움직여 ON / OFF 할 수 있습니다.

등록번호 20-0416023 출원번호 20-2006-005034



품 명	HOSE 취부	재질
SHC 8A	5/16"	AL. BS
SHC 15A	1/2"	



품 명	HOSE 취부	나사 취부	재 질
SLC 8A01	5/16"	PT 1/4"	AL. BS
SLC 8A02		PT 3/8"	
SLC15A01	1/2"	PT 1/4"	
SLC15A02		PT 3/8"	

※ 회전 기능이 있어, 작업 시 HOSE의 꼬임을 방지합니다.

SWIVEL COUPLER

스위블 카플러

작업 시 호스의 꼬임을 방지하여 작업 능률을 향상시켜 줍니다.

구 분	규 격	품 명
300S 회전 카플러 니플	1/2" HOSE 연결용	 SH-300 SWIVEL / PM200 SWIVEL / PM300 SWIVEL
	PT 1/4"	
	PT 3/8"	
회전 니플	5/16" 호스 연결	 H.C Ø9 SWIVEL (BS) / H.C Ø13.5 SWIVEL (BS/STEEL) / H.C 1/4" * Ø9 SWIVEL (STEEL) / H.C 1/4" * Ø13.5 SWIVEL (STEEL)
	1/2" 호스 연결	
	PT1/4" x 5/16" 호스 연결	
	PT1/4" x 1/2" 호스 연결	
TSL 회전 니플	5/16" 호스 연결	 TSL-200 / TSL-300 / TSL-400
	1/2" 호스 연결	
	PT 1/2" x 300S 체결용	

HOOD COUPLER

후드 카플러

<table>
<tr><th rowspan="2">구 분</th><th rowspan="2">품 명</th><th colspan="2">규 격</th></tr>
<tr><th>카플러 사이즈</th><th>HOSE 취부</th></tr>
<tr><td rowspan="7">HOOD COUPLER</td><td>TSM-40S</td><td>40S</td><td>1/2”</td></tr>
<tr><td>TSM-50S(자켓용)</td><td>50S</td><td>1/2”</td></tr>
<tr><td>TSM-300S</td><td>300S</td><td>1/2”</td></tr>
<tr><td>TSM-351</td><td>N22</td><td>1/2”</td></tr>
<tr><td>TSM-352</td><td>N22</td><td>1/2”</td></tr>
<tr><td>Y형 카플러(300S)</td><td>300S</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Y형 카플러(3050S)</td><td>50S, 300S</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">HOOD NIPPLE</td><td>PHV-N22(나비형)</td><td>N22 PLUG</td><td>5/16”</td></tr>
<tr><td>PHV-N22(단추형)</td><td>N22 PLUG</td><td>5/16”</td></tr>
<tr><td>PHV-HOSE</td><td>-</td><td>5/16”</td></tr>
</table>

1. Y형 및 T형 카플러를 사용하는 현장에 맞게 카플러 및 니플류로 변경하여 조립 가능합니다.
2. 2구용 T 후드 카플러는 벨트 클립 체결이 가능하여 허리에 고정하기가 용이합니다.

TSM-40S

TSM-50S

TSM-300S

TSM-351

TSM-352

TSM50S - PM200 SWIVEL HOSE

Y형 카플러(300S)

Y형 카플러(3050S)

PHV-N22

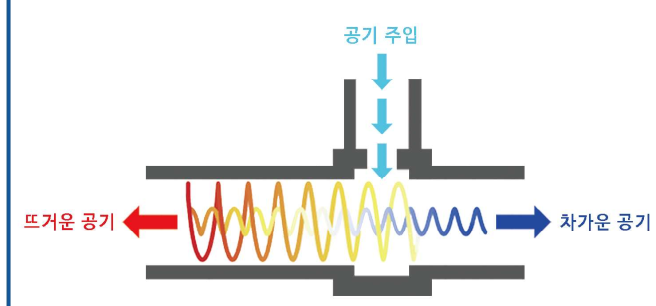
SPECIAL ITEM

스페셜 아이템

VORTEX TUBE

보텍스 튜브 (에어 냉각기)

보텍스 튜브의 원리



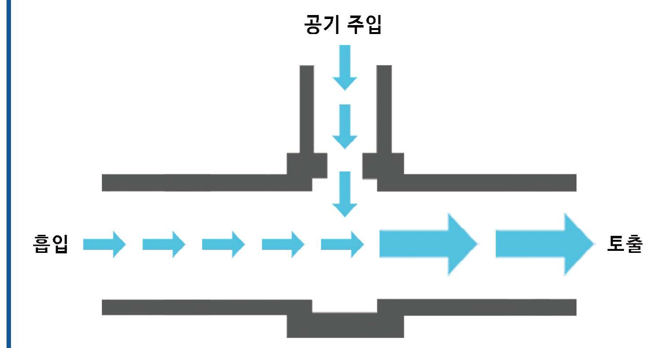
※ 보텍스 튜브 특징

1. 유체의 역학적 원리를 이용하여 냉매가스나 전력 사용 없이 압축공기를 주입하여 짧은시간에 한쪽으로 냉풍을 다른 한쪽으로는 열풍을 발생시키는 장치이다.
2. 양 끝단의 원터치 카플러 구조는 냉기와 온기를 구분하여 배출하는 곳으로 작업의 효율성을 높이고, 환경에 따라 냉, 온기를 선택적으로 사용하여 능률을 극대화한다.

AIR EJECTOR

에어 이젝터

에어 이젝터의 원리



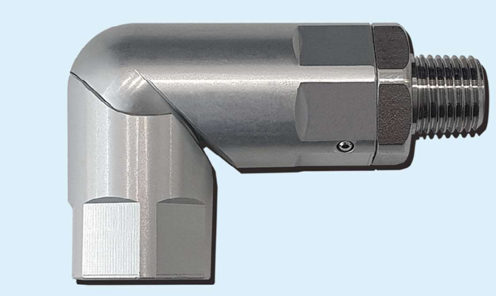
품 명	HOSE 취부	나사 취부	재 질
KNEPS-32A	Ø32	COUPLER 300S	AL

※ 에어 이젝터 특징

1. 펌프를 사용할 수 없는 환경에서 물 배수작업에 용이하다.
2. 공기 토출량은 유입량의 약 40배로 적은 양의 공기로 많은 양의 공기를 순환 시킬 수 있다.
3. 체결되는 플러그 변경이 가능하여 현장 상황에 맞게 사용이 가능하다.

JOINT COUPLER

관절 카플러

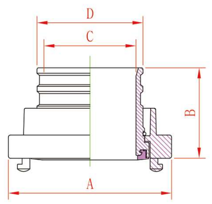


※ 90도로 꺾어 엘보가 된 모습

<table>
<tr><th>품 명</th><th>나사 규격</th><th>굽힘 각도</th><th>회전 각도</th><th>재질</th></tr>
<tr><td>KNJNT-20</td><td>PT 1/4”</td><td rowspan="2">90도</td><td rowspan="2">360도</td><td rowspan="2">AL, SUS</td></tr>
<tr><td>KNJNT-30</td><td>PT 3/8”</td></tr>
</table>

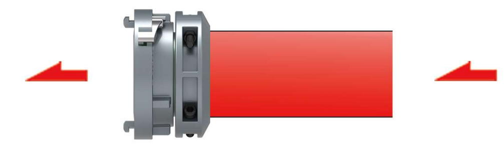
SPECIAL ITEM
스페셜 아이템

STORZ COUPLER
스톨즈 카플러 소방 또는 물 라인전용 카플러



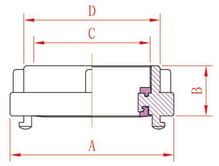
품 명	규격	재질	치수 (mm)			
			A	B	C	D
STORZ COUPLER 4"	100A	AL6061	156	85.8	88	101.3

유체 이동의 방향



스톨즈 카플러의 특징

1. 스톨즈 카플러는 수동으로 조립 및 분해하기 쉽습니다.
2. 회전식 호스 연결부로 인하여 호스가 엉키지 않아 소방, 농업용으로 많이 사용됩니다.
3. 알루미늄 재질로, 주조 대신 단조되어 더 강하고 파손 위험을 최소화 합니다.



품 명	규격	재질	치수 (mm)			
			A	B	C	D
STORZ COUPLER PF4"	100A	AL6061	156	47.4	110.9	130

★ 기타 사이즈는 주문생산이 가능합니다.

PURG PLUG

내부에 밸브가 장착되어 메인 카플러에서 니플 분리 시 HOSE 내압으로 인한 튐현상을 방지하여 작업자의 안전에 용이합니다.

품 명	체결 카플러	HOSE 취부	재 질
PHB310	COUPLER 300S	5/16"	SUS. STEEL
PHB300		1/2"	
PHB410	COUPLER 500S	5/16"	
PHB400		1/2"	

완충 호스

AIR GRINDER 작업 시 충격을 완충해서, 작업자의 피로도를 줄여 줍니다.

품 명	체결 카플러	나사 규격	호스 길이
완충호스 4"	COUPLER 300S	PT 1/4"	250L
완충호스 7"		PT 3/8"	
회전 완충호스 4"		PT 1/4"	
회전 완충호스 7"		PT 3/8"	

★ 작업 현장에 맞게 압착 니플 및 호스 길이 변경이 가능합니다.

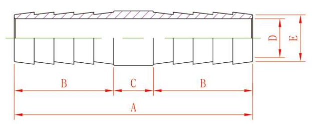
접이식 각도자

접이식 각도자의 특징

1. 블록과 철판 치부 및 재단 시 각도를 측정한다.
2. 사용각은 45~135도 이며, 스테인레스 재질을 사용하여 부식을 방지한다.

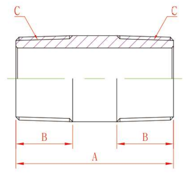
KN NIPPLES
KN 니플류

HOSE 연결 NIPPLE



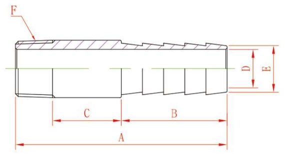
품 명	재질	치수 (mm)				
		A	B	C	D	E
H.C ø9(70L)	STPG38 ★SUS304	70	25	20	5.8	8.9
H.C ø13.5(100L)		100	32	36	10.1	13.6
H.C 15A		100	40	20	15.5	19.5
H.C 20A		120	50	20	20	26
H.C 25A		150	50	50	29	33
SAND HOSE NIPPLE 25A		150	60	30	24.5	33
SAND HOSE GUIDE(열처리)		150	50	50	29	33
H.C 32A		180	72	36	32	39.5
H.C 50A		180	72	36	45	52.4

DOUBLE NIPPLE (양쪽 나사)



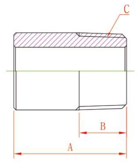
품 명	재질	치수 (mm)		
		A	B	C
DN 10A	STPG38 ★SUS304	50	14	PT 3/8"
DN 15A		50	15	PT 1/2"
DN 20A		50	16	PT 3/4"
DN 25A		50	18	PT 3/1"
DN 32A		100	20	PT 1-1/4"
DN 40A		100	22	PT 1-1/2"
DN 50A		100	24	PT 2"

PIPE HOSE NIPPLE



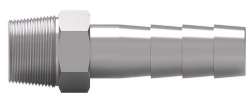
품 명	재질	치수 (mm)					
		A	B	C	D	E	F
P/H/N 15A	STPG38 ★SUS304	80	40	25.8	16.1	19.5	PT 1/2"
P/H/N 20A		90	50	26	20	26	PT 3/8"
P/H/N 25A		100	50	32	29	33	PT 1"
P/H/N 32A		110	60	27	35	39.4	PT 1-1/4"
P/H/N 50A		110	60	27	46	52.4	PT 2"

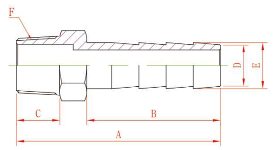
SINGLE NIPPLE (한쪽 나사)



품 명	재질	치수 (mm)		
		A	B	C
SN 10A	STPG38 ★SUS304	30	14	PT 3/8"
SN 15A		35	15	PT 1/2"
SN 20A		40	16	PT 3/4"
SN 25A		50	18	PT 3/1"
SN 32A		50	20	PT 1-1/4"
SN 40A		60	22	PT 1-1/2"
SN 50A		60	24	PT 2"

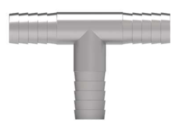
HEX HOSE NIPPLE

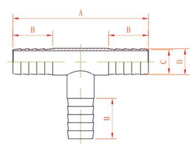




품 명	재질	치수 (mm)					
		A	B	C	D	E	F
H/N 1/4"x ø9	S20C ★SUS304	58	36	13	5.3	8.8	PT 1/4"
H/N 3/8"x ø9		58	36	14	5.3	8.8	PT 3/8"
H/N 1/4"x ø13.5		58	36	13	9.3	13.5	PT 1/4"
H/N 3/8"x ø13.5		58	36	14	9.3	13.5	PT 3/8"
H/N 1/4"x ø13.5		64	41	15	9.3	13.5	PT 1/2"
H/N 3/4"x ø16.5		73	50	15	11	16.5	PT 3/4"
H/N 3/4"x ø20.5		90	59	19	14	20.5	PT 3/4"

T 호스 연결 NIPPLE





품 명	재질	치수 (mm)			
		A	B	C	D
TC 15A	STPG38 ★SUS304	30	14	16.1	19.5
TC 20A		35	15	20	26
TC 25A		40	16	29	33
TC 32A		50	18	35	39.4
TC 50A		50	20	46	52.4

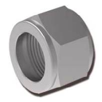
KN HI-NIPPLE

KN 하이니플

메인 배관과 메인 배관을 호스로 연결 시 사용하는 니플입니다.
내부 특수 구조로 테프론 작업이 불필요하여 작업의 능률을 향상시키고, 체결 및 분리가 손쉬워 작업 후 메인 호스를 따로 보관하여 안전사고를 미연에 방지할 수 있습니다.

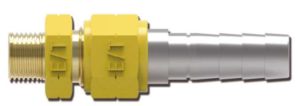
DW HI-NIPPLE

대우 하이니플

제품 모양		품 명	재 질	규 격
		HOSE NIPPLE	SUS	23A - E/T용 25A - GAS용 28A - AIR용
		NUT		
		PTF		
		PFF		
		CAP	BRASS	

HD HI-NIPPLE

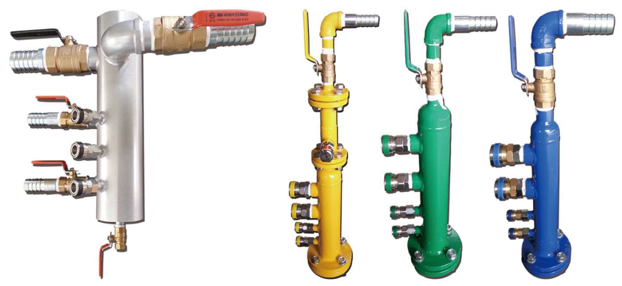
현대 하이니플

제품 모양		품 명	재질	규 격
		HOSE NIPPLE		E/T용 (윈나사)
		NUT		
		PTF	BRASS	CO2용
		PFF		
		CAP		OX용

MANIFOLD

매니폴드

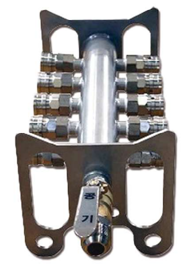
1. 배관 파이프는 STPG38 또는 SUS 파이프를 사용하고, 각 가스별 호환이 되지 않고 색상 표기가 가능한 KN 카플러를 사용하여 가스안전사고를 미연에 방지합니다.
2. 사용 현장 조건에 맞게 설계하여 작업 능률을 향상시키고, 누수 TEST를 통하여 완벽한 제품을 제작합니다.



KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 안벽용으로 주로 사용됩니다.
설치 현장 : 현대중공업 안벽사이드

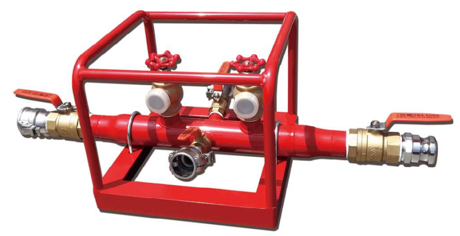
KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 AIR LINE 이동용으로 주로 사용됩니다.
설치 현장 : 현대중공업

KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 AIR LINE 이동용으로 사용됩니다.
설치 현장 : 현대미포조선

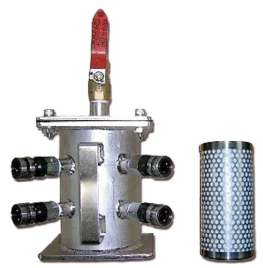


KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 AIR LINE 이동용으로 주로 사용됩니다.
설치 현장 : 대우조선해양

KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 소방 LINE 이동용으로 주로 사용됩니다.
설치 현장 : 현대중공업



KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 소방 LINE 이동용으로 주로 사용됩니다.
설치 현장 : 현대중공업



KN 자켓 전용 카플러 장착 모델로써, 호흡기 전용으로 작업자 인체 내부로
오염 물질이 들어가지 않게 MANIFOLD 내부에 필터가 있습니다.
설치 현장 : 현대중공업

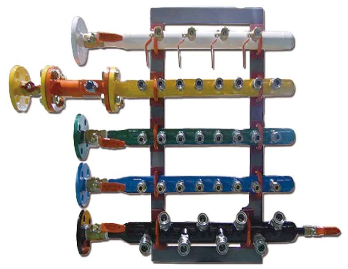
KN COUPLER를 장착한 모델. 현장 걸이용으로 주로 사용됩니다.
AIR MAIN 분배용으로 이동용 AIR MANIFOLD에 공급하기 용이합니다.
설치 현장 : K-조선

MANIFOLD

매니폴드

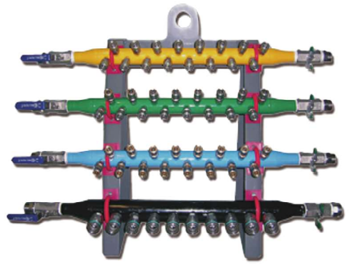
1. 배관 파이프는 STPG38 또는 SUS 파이프를 사용하고, 각 가스별 호환이 되지 않고 색상 표기가 가능한 KN 카플러를 사용하여 가스안전사고를 미연에 방지합니다.
2. 사용 현장 조건에 맞게 설계하여 작업 능률을 향상시키고, 누수 TEST를 통하여 완벽한 제품을 제작합니다.

KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 ARGON 이동용으로 주로 사용됩니다.
설치 현장 : 현대중공업



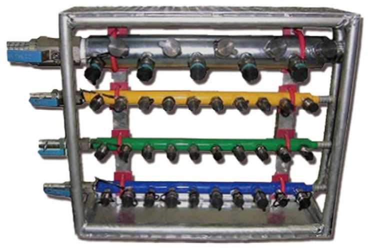
KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 도크 사이드 걸이용으로 주로 사용됩니다.
AIR, OXYGEN, GAS, CO2 정수 LINE 집합체로 모든 작업에 용이합니다.
설치 현장 : 한진중공업

KN UNIVERSAL COUPLER를 장착한 모델. 현장 P.E장용으로 주로 사용됩니다.
AIR, OXYGEN, GAS, CO2 LINE 집합체로 모든 작업에 용이합니다.
설치 현장 : 해양공장부



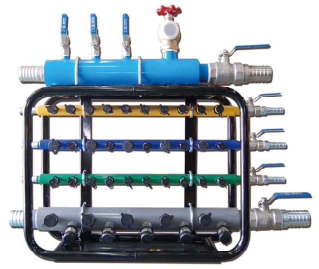
KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 이동용 및 P.E장용으로 주로 사용됩니다.
AIR, OXYGEN, GAS, CO2 LINE 집합체로 모든 작업에 용이합니다.
설치 현장 : 한진중공업

KN COUPLER를 장착한 모델로써, P.E장 및 이동용으로 제작된 복합 MANIFOLD 바퀴가 이동을 용이하게 하고 덮개가 화재를 방지해 줍니다.
설치 현장 : 대우조선해양



KN COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 이동용 및 P.E장용으로 주로 사용됩니다.
AIR, OXYGEN, GAS, CO2 IW LINE 집합체로 모든 작업에 용이합니다.
설치 현장 : 현대미포조선

KN COUPLER를 장착한 모델입니다.
설치 현장 : 현대중공업

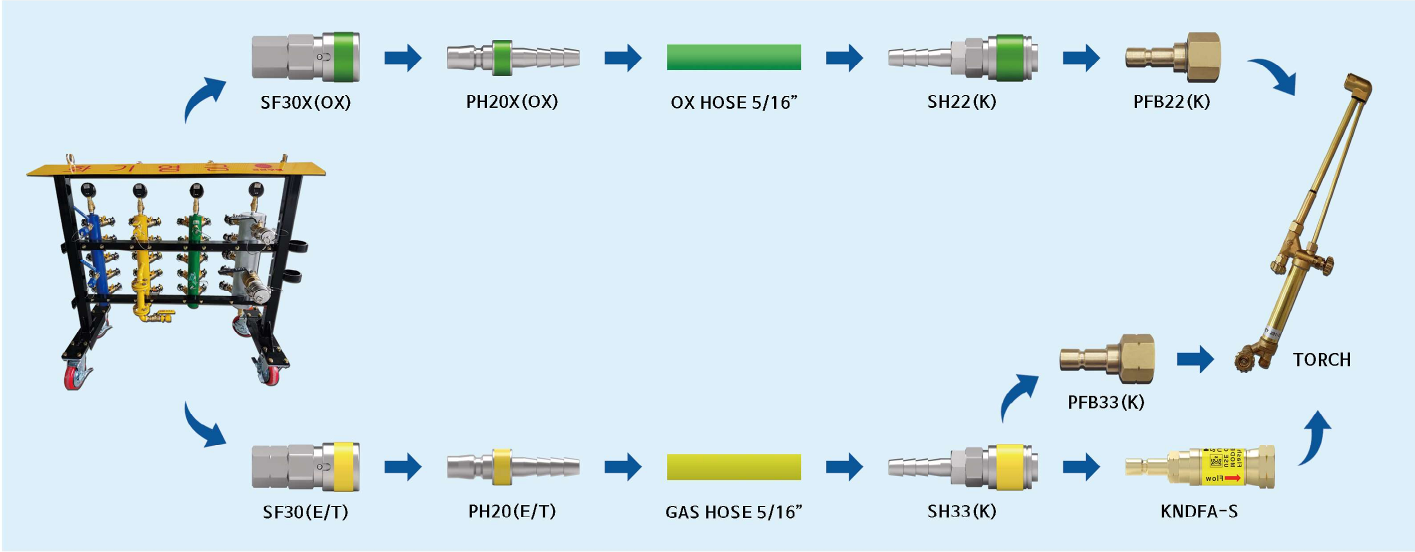


KN UNIVERSAL COUPLER를 장착한 모델로써, 현장 P.E장용으로 주로 사용됩니다.
AIR, OXYGEN, GAS, CO2 IW LINE 집합체로 모든 작업에 용이합니다.
설치 현장 : 현대미포조선

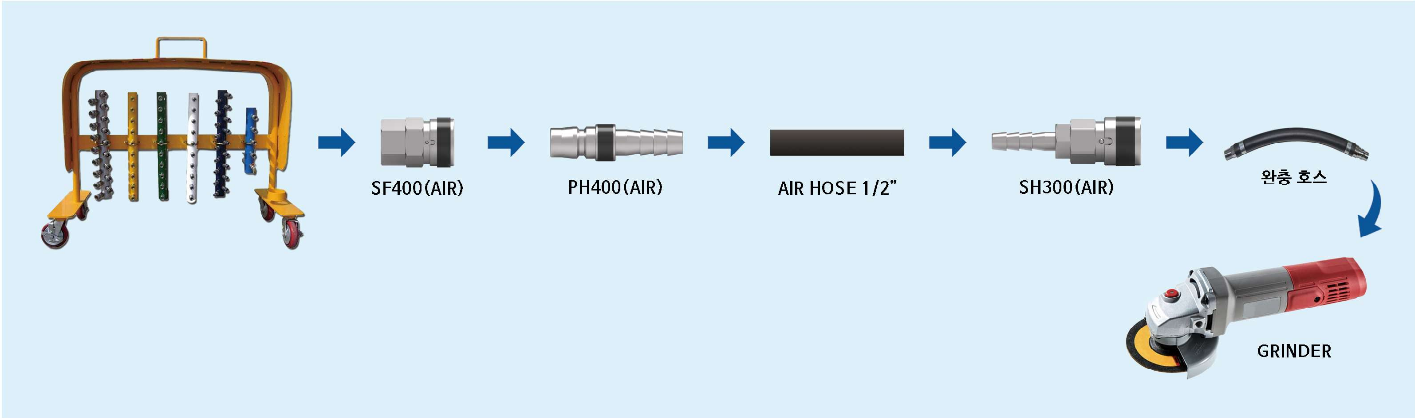
WORKING LINE

워킹 라인

OXYGEN & GAS TORCH LINE



AIR GRINDER LINE



CO2 LINE