

PRESSURE GAS REGULATOR

승압 방지 장치 HCR - 6NA

기밀검사 내장 TYPE

형식 승인서



HCR-6NA



1. 회사 소개
 2. 성능인증서
 3. 제품설명
 4. 제품 설치 & 실적서
 5. 카다로그
-

1. 회사 소개



HCR-6NA

등록번호 2005-32		공장등록증명(신청)서											
등록인	회 사 명	휴콘스테크놀로지(주)											
	대표자성명	이인찬	주민등록번호 (법인등록번호)	711223-1***** (150111-0062567)									
	대표자주소 <small>(법인의 경우에는 소재지)</small>	충천시 후석로 420번길 26(후평동)											
등록내용	공장소재지	충천시 후석로 420번길 26(후평동)		지목	공장								
					보유구분								
					<input type="checkbox"/> 자가								
					<input checked="" type="checkbox"/> 임대								
공장등록일	2005.12.15	사업시작일	2005.12.15	종업원수	남: 7 여: 7								
공장의업종(분류번호)		공장부지면적(㎡)	제조시설면적(㎡)	부대시설면적(㎡)									
27215,29133		955.03	1,194.18	102.17									
등록조건													
등록변경·증설등 기재사항변경내용 (변경날자및내용)	1. 결재과-2745(2007.02.27) : 부지면적4,859㎡에서 10,380㎡로, 부대시설면적1,269㎡에서 3,825.17㎡로 변경, 후평동 327-12에서 후평동 311-7로 변경. 2. 결재과-39636(2010.09.30): 대표지변경(충재문에서 이인찬으로). 부지면적변경(감5.531㎡), 부대시설면적변경(감2,556.17㎡) 3. 기업과-470(2011.10.11) 부지면적변경: 4,859㎡에서 955.03㎡로(감3,903.97㎡), 건축면적변경: 2,752㎡에서 1,296.35㎡로(감1,455.65㎡)												
산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 제12조의3의 규정에 의하여 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.					수수료 1,000원								
충 천 시 장 귀 하					휴콘스테크놀로지(주) (서명또는인)								
산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제16조(●제1항 ○제2항 ○제3항)의 규정에 의하여 위와 같이 등록된 공장업종 증명합니다.													
2015년 09월 16일													
충 천 시													
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">담당부서</td> <td style="text-align: center;">기 업 과</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">책임자</td> <td style="text-align: center;">전 중 남</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">담당자</td> <td style="text-align: center;">윤 순 만</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">전화번호</td> <td style="text-align: center;">250-4225</td> </tr> </table>	담당부서	기 업 과	책임자	전 중 남	담당자	윤 순 만	전화번호	250-4225
담당부서	기 업 과												
책임자	전 중 남												
담당자	윤 순 만												
전화번호	250-4225												

(액화석유가스 가스용품제조사업) 허 가 증

1. 사업의 종류 및 대상 범위 : 액화석유가스 가스용품제조사업
2. 상호 : 휴온스테크놀러지(주)
3. 사업소 소재지 : 강원도 춘천시 후석로420번길 26 (후평동)
4. 대표자 성명 : 이민찬
5. 대표자 생년월일 :
6. 가스용품의 종류 및 규격 : 압력조정기, 고압고무호스제조

「액화석유가스의 안전관리 및 사업법」 제5조제1항·제2항, 제8조제1항 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와 같이 허가합니다.

2016년 08월 11일

춘 천 시



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 301-81-59325

법인명(단체명) : 휴콘스테크놀로지주식회사

대표자 : 이인찬

개업년월일 : 2002년 03월 05일 법인등록번호 : 150111-0062567

사업장소재지 : 강원도 춘천시 후석로420번길 26 (후평동)

본점소재지 : 강원도 춘천시 후석로420번길 26 (후평동)

사업의종류 : **업태** 제조업
제조업
제조업
건설업
도소매업

종목 가스안전밸브, 압력조정기
기계구조물제작, 경밀부품 가공업
LPG CYLINDER
신재생에너지발전시설공사
압력조정기

교부사유 : 정정



사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여() 부(V)

전자세금계산서 전용메일주소 :

2012년 05월 15일

춘천 세무서장





품질경영시스템 인증서

휴콘스테크놀러지(주)

인증번호 : QC-0920-B(0)

KGS는 위 회사의 품질경영시스템이
아래의 규격과 범위에 적합함을 인증합니다.

인증 규격 : KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

인증 범위 : 일반용 액화석유가스 압력조정기의 설계·개발 및 생산

최초 인증일 : 2018. 4. 24.

유효 기간 : 2021. 4. 24. ~ 2024. 4. 23.

발행 일자 : 2021. 4. 15.

인증 사업장 : 강원도 춘천시 후석로 420번길 26

심사팀장 : 최형순



www.kgs.or.kr



KAB-QC-22

한국가스안전공사

충청북도 음성군 명동면 원종로 1390 (우 27738)



한국가스안전공사는 한국인정지원센터(KAB)로부터
품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-22) 받았습니니다.



(1/1)

납세증명서

발급번호	2923-496-0221-377		처리기간	즉시(단, 해외이주용 10일)			
납세자 인적사항	성명(상호)	유콘스테크놀로지주식회사		주민등록번호 (사업자등록번호)	301-81-59325		
	주소(사업장)	강원특별자치도 춘천시 후석로420번길 26(후평동)					
증명서의 사용목적	<input type="checkbox"/> 대금수령						
	<input type="checkbox"/> 해외이주 (이주번호 제	호, 이주확인일	년	월	일)		
	<input checked="" type="checkbox"/> 기타	다					
증명서의 유효기간	유효기간	2023년 11월 15일					
	유효기간을 정한 사유	<input checked="" type="checkbox"/> 「국세징수법 시행령」 제96조제1항 <input type="checkbox"/> 기타(사유:)					
연장·유예 내역 (단위: 원)	연장·유예 종류	연장·유예 기간	과세기간	세목	납부기한	세액	가산금
		해	당	없	유		
물적납세의무 제납내역 (단위: 원)	위탁자·양도담보설정자	과세기간	세목	납부기한	세액	가산금	
		해	당	없	유		

「국세징수법」 제108조 및 같은 법 시행령 제95조에 따라 발급일 현재 위의 연장·유예액 또는 「국세기본법」 제42조, 「종합부동산세법」 제7조의2·제12조의2 또는 「부가가치세법」 제3조의2에 따른 양도담보권자 또는 수탁자의 물적납세의무와 관련된 제납액을 제외하고는 다른 제납액이 없음을 증명합니다.

※ 발급일 현재 지정납부기한이 도래하지 않은 미납국세는 제납액이 아니므로 증명 대상에서 제외됨.

담당부서	민원봉사실	2023년 10월 16일
담당자		춘천세무서장
연락처	033-250-0224	



* 본 증명서는 정부24에서 발급된 증명서로 문서하단의 바코드도 전위화인이 가능하며, 국세청 홈택스(hometax.go.kr)에서도 문서발급번호로 90일간 전위화인을 하실 수 있습니다.





지방세 납세증명(신청서)
Local Tax Payment Certificate(Application)

(1/1)

Form containing fields for Issuance Number (091385), Receipt Time and Date (2023-10-16 10:41:01), Processing Period (Immediately), Name of Corporation (휴콘스테크놀로지), Resident Registration Number (150111-0062567), Address (강원특별자치도 춘천시 후석로420번길 26 휴콘스테크놀로지), and Purpose of Certificate (대금수령, 해외이주, 부동산 신탁등기, 그 밖의 목적).

지방세징수법 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 발급일 현재 징수유예등 또는 채납차분유예액을 제외하고는 다른 채납액이 없음을 증명하여 주시기 바랍니다.

I request to certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(1) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

2023년(yyyy) 10월(mm) 16일(dd)
신청인(납세자) 휴콘스테크놀로지 (서명 또는 인)
Applicant(Taxpayer) (Signature or Stamp)

Table with 7 columns: 징수유예등 채납차분유예의 명세, Suspension of Tax Collection or Suspension of Disposition of Delinquent Tax, Type of taxes suspended, Period of taxes suspended, Tax Year, Tax items, Due date for payment, Tax Amount, 가산금 Penalties.

- 해당 사항 없음(None) -

지방세징수법 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제2항에 따라 발급일 현재 위의 징수유예등 또는 채납차분유예액을 제외하고는 다른 채납액이 없음을 증명합니다.

I hereby certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(2) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

- 1. 증명서 유효기간 : 2023년(yyyy) 11월(mm) 15일(dd)
Period of Validity
2. 유효기간을 정한 사유 : 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유효기간)
Reason for determining the validity date

강원특별자치도 춘천시장
The Mayor of Chuncheon
2023년(yyyy) 10월(mm) 16일(dd)
[Red official stamp: 춘천시장인]

본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서 하단의 바코드도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인 프로그램)을 하실 수 있습니다.





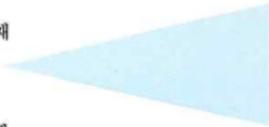
특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0750329 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2005-0101763 호
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2005년 10월 27일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2007년 08월 10일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
차단기능형 액화석유가스의 저압조정기

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재



발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 03월 25일



특 허 청 장 김 영
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 08월 10일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

제 2013150665 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 개발팀
[소속기업명: 휴콘스테크놀러지(주)]
2. 소 재 지: 강원 춘천시 후평1동 327-12
3. 신고 연월일: 2013년 02월 21일

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조,
같은 법 시행령 제16조제2항 및 제27조제1항에 따라 위와
같이 기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.



2013년 2월 28일

한국산업기술진흥협회장





제 107315 호

MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

표창장

휴콘스테크놀로지(주)

위는 평소 맡은 바 직무에 정려하여
왔으며 특히 가스안전관리를 통하여
국가사회발전에 기여한 공이 크므로 이에
표창합니다.

2014년 7월 4일



산업통상자원부 장관

윤 상



2. 성능인증서



HCR-6NA

성능인증서

(Products Certificate)

인증서번호 Ref. Cert. No.
KGS-23-0015

신청인 License Holder : 휴콘스텍놀리지(주) 주소 Address : 강원도 춘천시 후석로 420번길 26 대표자 CEO : 이인찬	시험품 Tested Product 제품명 Product Category : -승압방지장치 모델/형식구분 Model / Type Ref. : -HCR-6NA / 6m ³ /h 상표마크(해당하는 경우) Trademark (if any) :						
공장명 Factory : 휴콘스텍놀리지(주) 소재지 Address : 강원도 춘천시 후석로 420번길 26	<table border="1"> <tr> <td>해당 규격 명 Test Standard</td> <td>STANDARD</td> <td>EDITION</td> </tr> <tr> <td> 시험된 제품시료는 유족 해당규격에 적합함을 증명함. A sample of the product was tested and found to be in conformity with </td> <td>KGS FS551 PC-10 (승압방지장치 성능인증 기준)</td> <td>2018</td> </tr> </table>	해당 규격 명 Test Standard	STANDARD	EDITION	시험된 제품시료는 유족 해당규격에 적합함을 증명함. A sample of the product was tested and found to be in conformity with	KGS FS551 PC-10 (승압방지장치 성능인증 기준)	2018
해당 규격 명 Test Standard	STANDARD	EDITION					
시험된 제품시료는 유족 해당규격에 적합함을 증명함. A sample of the product was tested and found to be in conformity with	KGS FS551 PC-10 (승압방지장치 성능인증 기준)	2018					
공장심사 합격일 Factory Audit pass date : 2023.03.10.							
발행일자 Date of issuance : 2023. 03. 10. 유효기간 Validation : 2023. 03. 10. ~ 2026. 03. 09.							
위 제품은 성능인증기준에 적합하므로 성능을 인증합니다.							
한국가스안전공사 사장 							

3. 제품 설명



HCR-6NA

승압방지장치 제품설명

HCR-6NA Regulator 는

도시가스를 사용하는 고층건물 등에서 고도 차에 의하여 가스가 승압되어 최고허용압력이 2.5kPa을 초과하는 경우 가스압력을 허용압력 이내로 공급하기 위해 사용되어지는 승압방지장치입니다.

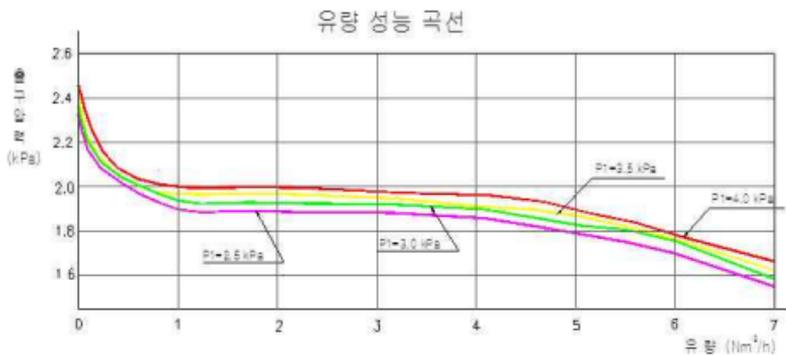
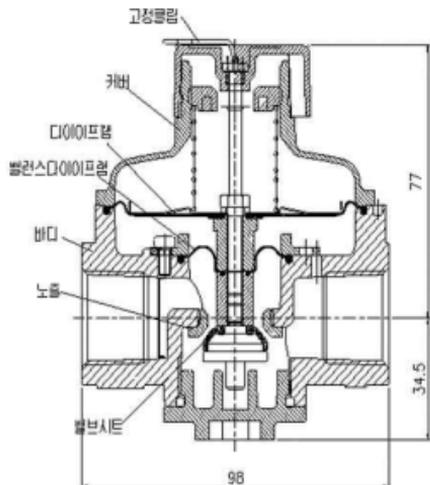
HCR-6NA Regulator 는

스프링 구동방식의 직동식 조정기로써 내부에 형성된 압력에 의해 다이어프램의 운동이 레버에 의해 밸브에 전달되고 사용하는 가스의 양에 따라 적당한 간격으로 노즐을 개폐하여 조정기 출구 측으로 조정된 압력을 전달하도록 제작되었습니다.

최대용량	6m ³ /h(LNG)
입구압력범위	2.5~4.0 kPa
출구압력범위	1.6~2.4 kPa
배관접속	PT3/4" x PT3/4
릴리프장치	없음
면간거리	98mm
중 량	460g

HCR-6NA Pressure Regulator

승압방지장치 기술사양



HCR-6NA Pressure Regulator

한국가스기술인협회 2019년 정기총회 개최



▲ 권오수 회장으로부터 표창장을 받은 회원들이 기념사진을 찍고 있다.

[가스신문=박귀철 기자] (사)한국가스기술인협회(회장 권오수)는 지난 23일 서울시 금천구 독산동에 있는 디지털엔지니어링빌딩 세미나실에서 2018년 정기총회를 개최했다.

이날 총회에는 33명의 대의원이 참석한 가운데 지난해 사업보고 및 수치결산 승인 건과 2019년도 사업계획 및 수치예산안이 원안대로 가결됐다.

권오수 회장은 인사말을 통해 “4년째를 맞는 협회가 다양한 활동으로 회원들이 늘어나고 있고, 특히 봉사활동 등 대외적인 활동으로 위상도 높아지고 있다”며 “올 한 해도 대한민국에서 꼭 필요한 가스기술인이라는 자부심을 잊지 말고 각자의 위치에서 최선을 노력을 다하자”고 밝혔다.

합편 협회는 이날 협회와 가스산업 발전에 기여한 공로자에 대한 표창 수여가 있었다.

제3회 한국가스기술인상은 김선구 회원(유스텍 대표), 오기성 회원(서울시 교육청 교육시설관리부 정비반장), 양병준 회원(농촌진흥청 국립축산과학원 주무관), 양진용 회원(현대제철 당진제철소 기원), 윤종석 회원(성신여자대학교 기관장) 등 5명이 수상했다. 또한 한국가스안전공사 사장표창은 김충용 감사(상천리 계장)와 최봉열 이사(뉴젠스 대표), 전광배 부회장(이공건설 기술이사), 이광재 사무국장(이레에너지테크 부장), 김영석 이사(청주교도소 복지과 주임) 등 5명이 각각 수상했으며, 한국가스신문사 사장 표창은 박선식 회원(두산인프라코어 기술부장), 김중국 회원(LG화학 대산공장 계장), 김진만 회원(한국서부발전 대리), 윤종석 회원(성신여자대학교 기관장), 이승빈 회원(부산고검감찰청 기계주임) 등 5명이 수상했다.

한국가스기술인협회 2019년 정기총회 개최

회원 확대·봉사활동 강화
5명 가스안전공사 사장표창



(사)한국가스기술인협회(회장 권오수)는 지난 23일 서울시 금천구 독산동에 있는 디지털엠플라이어 빌딩 세미나실에서 2018년 정기총회를 개최했다.

이날 총회에는 33명의 대의원이 참석한 가운데 지난해 사업보고 및 수지결산 승인 건과 2019년도 사업계획 및 수지에산안이 원안대로 가결됐다.

협회는 올해 주요 사업으로 회원 배가운동을 비롯해 무료자원봉사활동, 가스기술인 양성을 위한 무료스터디 활동 등을 중점으로 해 나가기로 했다. 권오수 회장은 인사말을 통해 "4년째를 맞는 협회가 다양한 활동으로 회원들이 늘어나고 있고, 특히 봉사활동 등 대외적인 활동으로 위상도 높아지고 있다"며 "올 한 해도 대한민국에서 꼭 필요한 가스기술인이라는 자부심을 잊지 말고 각자의 위치에서 최선의 노력을 다하자"고 밝혔다.

합편 협회는 이날 협회와 가스산업 발전에 기여한 공로자에 대한 표창 수여가 있었다.

제3회 한국가스기술인상은 김선구 회원(휴스텍 대표), 오기성 회원(서울시 교육청 교육시설관리부 정비반장), 양병준 회원(농촌진흥청 국립축산과학원 주무관), 양진용 회원(현대제철 당진제철소 기원), 윤종석 회원(성신여자대학교 기관장) 등 5명이 수상했다. 또한 한국가스안전공사 사장표창은 김충용 감사(삼천리 계장)와 최봉열 이사(뉴젠스 대표), 전광배 부회장(이공건설 기술이사), 이광재 사무국장(이레에너지테크 부장), 김영식 이사(청주교도소 복지과 주임) 등 5명이 각각 수상했으며, 한국가스신문사 사장 표창은 박선식회원(두산인프라코어 기술부장), 김종국 회원(LG화학 대산공장 계장), 김진만 회원(한국서부발전 대리), 윤종석 회원(성신여자대학교 기관장), 이승빈 회원(부산고등검찰청 기계주임) 등 5명이 수상했다.



제 2019-01호

가스기술상

성 명: 김 선 구
소속회사: 휴 스텍
소속직책: 대표
수상부문: 도시가스

귀하께서는 고압가스분야의 전문 국가 기술자격증 취득자로서 특히 이 분야의 확고한 직업의식을 가진 기술인으로 그간 직장이나 작업현장에서 안전관리 및 위해방지분야에 장기간 출선수범으로 헌신하여왔으며 특히 고압가스기술 발전에 크게 기여한 공로가 인정되어 이에 가스기술상을 드립니다.

2019년 3월 23일

사단법인 한국가스기술인협회

회장 권 오 수





제2023-07호

표창장



성명: 김 선 구
소속: 휴먼지엠테크
직위: 대 표

귀하께서는 고압가스분야 기술인으로서 가스안전관리 및 위해방지를 위해 헌신하여 왔으며, 특히 남다른 애정과 열정으로 도시가스등 가스분야 발전에 크게 기여한 공로가 인정되어 2023년도 (사)한국가스기술협회 정기총회를 맞이하여 이에 표창합니다.

2023년 4월 8일



한국 가스 신문 사

사장(발행인) 양 영 근



특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-2401584 호
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0075017 호
Application Number

출원일 2020년 06월 19일
Filing Date

등록일 2022년 05월 19일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
강제기밀시험 모듈을 장착한 승압방지장치

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
Korean Intellectual
Property Office

2022년 05월 19일



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김용래



등록 사항

특 허 등록 제 10-2401584 호

Patent Number

특허권자 Patentees

휴콘스 테크놀로지 주식회사(150111-*****)
강원도 춘천시 후석로420번길 26 (후평동)

김선구(690815-*****)
경기도 용인시 기흥구 중부대로746번길 21, 204동 1501호 (상하동, 지석마을 진흥더루벤스)

발명자 Inventors

박성현(730407-*****)
경상남도 김해시 구산로30번길 3-5, 301호(구산동)

김선구(690815-*****)
경기도 용인시 기흥구 중부대로746번길 21, 204동 1501호 (상하동, 지석마을 진흥더루벤스)

휴먼지엠테크·휴콘스테크놀러지 신형 '승압방지장치' 특허등록

현장 기밀시험 1회에 가능
기밀시험 시간·인력 절감

승압방지장치 전문 보급업체인 휴먼지엠테크(대표 김선구)와 압력조정기 전문생산 업체인 휴콘스테크놀러지(대표 이인찬)가 초고층 아파트에 설치되는 승압방지장치에 대해 최근 특허(특허 제 10-2401584호)를 등록했다.

이번에 특허등록한 제품의 세부적인 명칭은 '강제기밀시험 모듈을 장착한 승압방지장치'로 앞으로 가스시설시공업체들의 기밀시험이 한결 편리하게 되었다.

휴먼지엠테크에 따르면 2018년 기존 공 급하던 승압방지장치(모델명:HCR-6NS) 는 약 35층 이상의 초고층 아파트 각 세대

내의 가스배관(20A)에 설치되어 승압방지 장치 전단의 배관과 후단 배관의 기밀시험을 각각 실시해야 하는 번거로움이 있었다.

따라서 이러한 불편함을 해결하고자 2020년 1월 강제기밀시험 모듈을 장착한 신형 승압방지장치(모델명:HCR-6NA)를 개발함과 동시에 특허도 출원했다. 신제품은 기밀시험 시 압력조정부의 작동을 미는 모듈이 장착되어 있어 HCR-6NA의 전·후 단이 동일한 압력으로 한 번에 기밀시험을 할 수 있도록 개선한 것이다. 또한 기밀시험이 종료된 후에는 승압방지장치 상단의 클립을 간단하게 제거함으로써 압력조정부가 정상으로 작동하게 되고 별도의 확인이 필요 없는 장점이 있다는 것이다.

휴먼지엠테크(휴스텍)의 김선구 대표는

"HCR-6NA를 개발, 지난 2년간 약 6,000개를 1군 건설업체 현장에 설치한 결과 시공 사들의 기밀검사시험 시간과 인력, 부대비용 절감이라는 성과를 확인했다"고 밝혔다.

휴콘스테크놀러지의 이인찬 대표도 "제품 판매사 김선구 대표가 현장의 어려움을 확인하고 저의 회사에서 맞춤형 신제품을 개발, 출시하게 되었는에 건설사와 가스시 공업체들의 반응이 좋다는 것에 대해 보람을 느낀다"며 앞으로 소비자들에게 더 나은 제품 개발에 최선을 다하겠다고 덧붙였다.

승압방지장치는 도시가스를 사용하는 고층건물 등에서 고도차에 의해 가스가 승압되어 최고허용압력이 25kPa를 초과하는 경우 가스압력을 허용압력 이내로 공급하는 장치다.

따라서 고층건물에 승압방지장치를 설치 하지 않을 경우 가스레인지의 화염에 리프트 링 현상이 나타나 소비자들에게 불편함을 줄 수 있다. 승압방지장치는 현재 한국가스 안전공사의 성능인증을 받은 후 출시하고 있다.

박귀철 기자 park@gasnews.com



휴먼지엠테크와 휴콘스테크놀러지가 공동으로 특허등록한 승압방지장치기 설치된 모습.

3. 실적서 & 현장설치



HCR-6NA

납품납품(판매) 실적증명서 2018년

신청인	상호	휴먼 지엠 테크	대표자	김 선 구	
	사업장소재지	용인시 기흥구 흥부대로746번길21	전화번호	T) 031-712-0887	F) 031-275-0884
	사업자등록번호	201 - 11 - 42220	홈페이지	www.hustec.co.kr	

1. 송압방지장치 (모델 : HCR-6N, HCR-6NS) 납품내역

순번	시행사	현장명	도시가스	지역	수량
1	현대산업개발	송도재미동포타운	상천리	인천시 연수구 송도동 155	52
2	대우건설	고양삼송원흥역푸르지오	서울도시가스	고양시 덕양구 원흥동 630	60
3	포스코건설	포스코 송도 Pm2	상천리	인천시 연수구 송도동 190-4	36
4	GS 건설	광명역 파크자이	상천리	광명시 일직동 408-6	125
5	삼성래미안	래미안 길음 센터피스	서울도시가스	성북구 길음동 498	99
6	태영건설 외	창원 중동 유니시티	경남에너지	창원시 의창구 중동145	25
7	포스코건설	송도 F16-1BL	상천리	인천시 연수구 송도동106	71
8	대우건설	충주 센트럴 푸르지오	충청에너지서비스	충주시 연수서면 2길3	80
9	경주가스자재텍	경주가스자재&Tech	경동도시가스	울산지역	100
10	삼한종합건설	부전삼한 골든뷰 센트럴	부산도시가스	부산시 범천동 338-39	430
11	SK 건설	송도 SK VIEW	상천리	인천시 연수구 송도동 315-1	75
12	태영건설	광명역세권 태영대시앙	상천리	경기도 광명시 일직동 188-1	76
13	중흥건설	광교 중흥 S-Class	상천리	수원 영통구 원천동 산111-23	104
14	화성산업	영종하늘도시 화성파크드림	상천리	인천시 중구 중산동 1889-2	36

위와 같이 납품실적이 있음을 증명하여 주시기 바랍니다.

2018년 12월 31일

신청인 (대표자) 김 선 구



물품납품(판매) 실적증명서 2019년

신청인	상호	휴먼지엠테크	대표자	김 선 구	
	사업장소재지	용인시 기흥구 흥부대로748번길21	전화번호	T) 031-712-0887	F) 031-275-0884
	사업자등록번호	201-11-42220	홈페이지	www.hustec.co.kr	

1. 송압방지장치 (모델 : HCR-6NS) 납품내역

순번	시행사	현장명	도시가스	지역	수량
1	포스코건설	일산 더 샵 그라비스타	서울도시가스	고양시 일산서구 대화동 2702	184
2	호반건설	광주호반KBC써밋플레이스	전남도시가스	광주광역시 서구 광천동 52-7	96
3	대우건설	지웰시티 푸르지오	충청에너지서비스	청주시 흥덕구 복대동 288-56	140
4	대림건설	안산상록 e편한세상	상천리	안산시 상록구 사동 1423번지	78
5	GS 건설	안산그랑자이 2차	상천리	안산시 상록구 사동 1639번지	995
6	포스코건설	랜드마크시티센트럴더샵	상천리	인천시 연수구 송도동	486
7	대우건설	시흥센트럴푸르지오	상천리	경기도 시흥시 대야동 418-21	242
8	대우건설	부천중동대우 푸르지오	상천리	경기도 부천시 중동 1153	148
9	현대엔지니어링	힐스테이트세종 리버파크 H3블럭	중부도시	세종시 소담동 341번지	62
10	현대산업개발	부평아이파크	상천리	인천시 부평구 산곡동91-2	27

위와 같이 납품실적이 있음을 증명하여 주시기 바랍니다.

2019년 12월 31일

신청인 (대표자) 김 선 구



물품납품(판매) 실적증명서 2020년

신청인	상호	휴먼지엠테크	대표자	김 선 구	
	사업장소재지	용인시 기흥구 중부대로746번길21	전화번호	T) 031-712-0887	F) 031-275-0884
	사업자등록번호	201 - 11 - 42220	홈페이지	www.hustec.co.kr	

1. 송입방지장치 (모델 : HCR-6NA 납품내역) 기밀검사 내장형

순번	시행사	현장명	도시가스	지역	수량
1	이테크건설	아산배방더리브	형에너지서비	충남아산시 배방읍 장재리1739	163
2	현대건설	힐스테이트송도더테라스	인천도시가스	인천시 연수구 송도동 316	135
3	포스코건설	인천더샵스카이타워	인천도시가스	인천시 미추출구 도화동111-59	350
4	중흥건설	세종 중흥S-Class 센텀뷰	충부도시	세종시 어진동 673	58
5	대우건설	화명센트럴푸르지오	부산도시가스	부산시 북구 화명동 1554-4	74
6	협성종합건설	북항 협성마리나 G7	부산도시가스	부산진구 전포대로 176번길 43	404
7	대우건설	구월시티 푸르지오	인천도시가스	인천시 남동구 구월동 1139-7	14
8	한화건설	세종리더스포레2단지	충부도시	세종시 나성동 263-1 세종리더	48
9	코오롱글로벌	코오롱 부평하늘채아파트	인천도시가스	인천시 부평구 부개동 88-2	10
10	서희스타힐스	각화동센트럴파크	해양에너지	광주시 북구 문흥동 877-9	89
11	동아건설	천안역사 동아리이크	충부도시	천안시 서북구 와촌동 106-14	256
12	대원	창원 대원킨타빌오션뷰	경남에너지	창원시 마산합포구 신호동321	19
13	HDC현대산업개발	별내역아이파크스위트	에스코	경기도 남양주시 별내면 1005	32
14	SK	루원시티 SK리더스 VIEW 1차	인천도시가스	인천시 서구 가정동 477	384
15	SK	루원시티 SK리더스 VIEW 1차	인천도시가스	인천시 서구 가정동 477	337
16	양우건설	속초양우내안내오션스카이	참빛도시가스	강원도 속초시 조양동 1441-2	50

위와 같이 납품실적이 있음을 증명하여 주시기 바랍니다.

2020년 12월 04일

신청인 (대표자) 김 선 구



물품납품(판매) 실적증명서 2021년

신청인	상호	휴먼지엠텍	대표자	김 선 구	
	사업장소재지	용인시 기흥구 중부대로748번길21	전화번호	T) 031-712-0887	F) 031-275-0884
	사업자등록번호	201-11-42220	홈페이지	www.hus-tec.co.kr	

1. 송압방지장치 (모델 : HCR-6NA 납품내역) 기밀경사 내장형

순번	시행사	현장명	도시가스	지역	수량
1	GS건설	디에이치차이캐포	예스코	서울 강남구 영동대로 22	137
2	대우건설	황서역파크푸르지오	삼천리	수원시 장안구 대평로 27	112
3	GS건설	담석센트럴차이	대륜E&S	의정부시 오목로35번길 51	160
4	HDC현대산업개발	평택고덕아이파크	삼천리	경기 평택시 장당동 155-2	300
5	롯데건설	동탄역롯데캐슬	삼천리	경기 화성시 동탄역로 150	130
6	대우건설	춘천센트럴타워푸르지오	강원도시가스	강원 춘천시 온의동 575	331
7	동일스위트	동일 스위트 리버스카이	CNCT에너지	대전시 대덕구 신탄진동 100-1	228
8	(주)태양이앤씨	메가시티태양아너스	대성에너지	대구 달성군 다사읍 서재리902	177
9	GS건설	보라매자이더포레스트	서울도시가스	동작구 여의대방로22길 121	120
10	현대건설	힐스테이트이진베이시티	부산도시가스	부산 서구 송도해변로 202	431
11	SK 건설	동래 SK뷰 3차	부산도시가스	부산시 동래구 운천동 186	80
12	서희건설	도원역서희스타힐스쿠루즈시티	삼천리	인천 미추출구 송의동 462	96
13	GS건설	웅천더자이 스위트	목포도시가스	전남 여수시 웅천동 1702-1	108
14	대우건설	부산오션시티푸르지오	부산도시가스	부산시 영도구 동삼동 1180	388
15	대우건설	탕정 지웰푸르지오	CNCT에너지	충남 아산시 탕정면 매곡리293	116
16	라운건설	라운프라이빗센텀	대성에너지	대구 달서구 진천동 548	150
17	한화건설	포레나인천미추출	삼천리	인천 미추출구 주안동 454-1	292
18	현대산업개발	고척아이파크	귀뚜라미	서울 구로구 고척동 100-7	148
19	서희건설	사상서희스타힐스	부산도시가스	부산 사상구 사상로223번길23	68
20	현대엔지니어링	힐스테이트 명품 2차	부산도시가스	부산 동래구 명품동 700-101	15

위와 같이 납품실적이 있음을 증명하여 주시기 바랍니다.

2021년 12월 31일

신청인 (대표자) 김 선 구



물품납품(판매) 실적증명서 2022년

신청인	상호	휴먼지엔테크	대표자	김 선 구	
	사업장소재지	용인시 기흥구 중부대로748번길21	전화번호	T) 031-712-0887	F) 031-275-0884
	사업자등록번호	201 - 11 - 42220	홈페이지	www.hus-tec.co.kr	

1. 송입방지장치 (모델 : HCR-6NA 납품내역) 기밀검사 내장형

순번	시행사	현장명	도시가스	지역	수량
1	대우건설	신동역랜드마크푸르지오시티	삼천리	경기 부천시 중동 1059-2	124
2	신세계건설	신세계필리브 스카이	대성에너지	대구 달서구 와룡로 186	292
3	포스코건설	속도더샵센트럴파크3차E5	삼천리	인천 연수구 송도동 92	48
4	대우건설	수지스카이뷰 푸르지오	삼천리	용인 수지구 신봉37번길 31	56
5	태백플래닝	더라움 펜트하우스	코원에너지	서울 광진구 자양동 2-44	41
6	HDC현대산업개발	고척아이파크	귀뚜라미에너지	서울 구로구 경인로43길 49	235
7	태영건설	대시양해링턴플레이스파크	부산도시가스	부산 남구 용호동 549-1	76
8	이진종합건설	이진센시티	부산도시가스	부산 부산진구 계곡동 156-2	126
9	상정건설	동탄역 상정그린코아 더베스트	삼천리	화성시 동탄광역환승로 62	51
10	대우건설	인천 루원지웰시티푸르지오	인천도시가스	인천 서구 가정로 406	189
11	중흥토건	중흥S-Class 센텀뷰	목포도시가스	전남 목포시 비파로 96	232
12	에스케이건설	루원시티 2차SK리더스뷰	인천도시가스	인천 서구 가정동 585	287
13	상성울산	상성래미안어반파크	부산도시가스	부산 부산진구 성지로 37	40
14	포스코건설	부산 동래더샵	부산도시가스	부산 동래구 운천동 455-2	285
15	대우건설	해운대센트럴 푸르지오	부산도시가스	부산 해운대구 해운대로 650	184
16	대원산업	e편한세상 일산어반스카이	서울도시가스	고양일산서구 일산동 655-404	180
17	GS건설	개포 프레지던스 자이	코원에너지	서울 강남구 개포동 189	37
18	현대엔지니어링	대구 힐스테이트감삼	대성에너지	대구 달서구 와룡로31길 26	94
19	경남기업	대구역 경남센트로팰리스	대성에너지	대구 중구 태평로 47	44
20	GS건설	남천해리치 자이	부산도시가스	부산 수영구 남천동로 46 타워	84

위와 같이 납품실적이 있음을 증명하여 주시기 바랍니다.

2022년 12월 31일

신청인 (대표자) 김 선 구



현장 설치 사진 1

(전단)



(후단)



(2019년 형 제품)

HCR-6NA Pressure Regulator

현장 설치 사진 2



(2019년 형 제품)

HCR-6NA Pressure Regulator

현장 설치 사진 3 (권장 설치)



기밀검사 내장형 제품 (2022년 5월 특허등록 제품)

현장에서 기밀검사를 한 방에 ~~ II



New 승압방지장치를 밸브 류 처럼 ~~II

New 승압방지장치 2020년 2월 개발완료~~II



❖ New II 승압방지장치 !!

HCR-6NA Pressure Regulator

5. 카다로그



HCR-6NA

승압방지장치 HCR-6NA

기밀검사 내장 TYPE

- ◆ For residential application
- ◆ Compact design
- ◆ Ready for connect to gas meter
- ◆ Products Certificate (KGS - 20 - 0001)



HUSTEC vision is to become
a good partner with all business.

휴스텍
HUSTEC
www.hus-tec.co.kr

Description

승압방지장치 설명



HCR-6NA

HCR-6NA 압력조정기(별도의 기밀검사가 필요없음)는 도시가스를 사용하는 고층건물 등에서 고도차에 의하여 가스가 승압 되어 최고허용압력이 2.5 kPa을 초과하는 경우 가스압력을 허용압력 이내로 공급하기 위한 장치이며, 스프링식 구동방식으로 밸런스 다이어프램을 내장하여 내부에 형성된 압력에 의하여 다이어프램의 운동이 밸브시스템에 의해 밸브에 전달되고 사용하는 가스의 양에 따라 적절한 간격으로 노즐을 개폐하여 압력조정기 출구측으로 설정된 가스압력으로 공급하도록 제작되었습니다. **강제기밀 버튼을 장착하여 입구측에 기밀압력(10 kPa 이하)을 가하면, 출구측에도 동일한 기밀압력이 가압되어 설치 후 기밀검사의 편의성을 높인 제품입니다.**

Specification

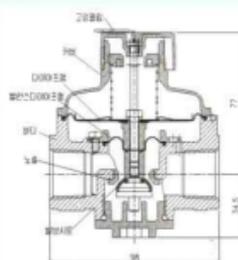
기술사양

Technical Specifications

Max. Flow Capacity	6m ³ /h (LNG)
Inlet pressure range	2.5~4.0 kPa
Outlet pressure range	1.6~2.4 kPa
Pipe connection	20 A
Relief device	None
Interphase distance(L)	98 mm
Body & Cover	ALDC
Nozzle	BRASS(C3604)
Valve seat & Diaphragm	NBR

◆ 제품 체결 시 힘[100 N.m]으로 설치요망

HCR-6NA Sectional View



◆ 기밀시험 시 : 10 kPa 이하로 실시

Leak Test

기밀시험 및 설치 유의사항

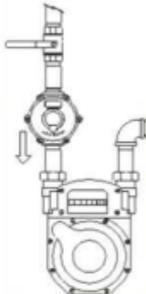
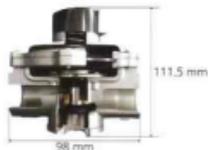
- ❖ 가스 흐름방향과 제품 Body의 화살표 방향을 **반드시 일치**하여 설치한다.
- ❖ 배관에 제품을 설치 **전에** 배관 후레싱을 반드시 실시한다.
- ❖ 기밀검사 후 가스퍼지상태에서 **반드시 "고정클립"**을 제거한다.
- ❖ 가스렌지 외 **후단압력이 약한** 경우 제품 전단입구 안에 이물질 제거한다.
- ❖ 기밀검사시 **과압**으로 제품의 다이어프램 파손시 별도의 비용이 발생합니다.



Installation

도면 및 현장 설치도

한 번에 가능한 기밀검사 내장 TYPE 가스흐름은 제품의 화살표 방향과 일치



휴먼지엠테크

Human Gas Mechanics Tech



Tel 031.712.0887

Fax 031.275.0884

E-mail sgkim69@paran.com

온라인마켓 www.hus-tec.co.kr

경기도 용인시 기흥구 중부대로746번길 21,
The Rubens II 204-1501 (우)17077

HUMAN GAS MECHANICS TECH



Human Gas Mechanics Tech
휴먼지엠테크

용인시 기흥구 중부대로746번길
21 The Rubens II 204-1501

Tel 031-712-0887
Fax 031-275-0884
