

control &
instrumentation
solutions

길후로 ILVA 유량계

(스팀, 액체, 가스)



spirax
sarco

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

길후로 ILVA 유량계는 에너지 사용에 대한 정확한 유량 측정을 통하여 비용 절감의 실현을 도울 것 입니다. 이는 여러분의 수익성을 향상시키고, 이산화탄소 배출량을 감소시킬 것입니다.

스파이렉스사코 길후로 ILVA 유량계는 스팀, 가스, 액체를 포함한 대부분의 공정유체의 적용에 완벽하게 적합합니다.

유량계 설치의 이점

에너지 비용은 기업이 제어할 수 있는 모든 비용 중 가장 큰 비용 중 하나입니다. 에너지가 어디에 어떻게 사용되는지를 이해하면 더욱 쉽게 에너지를 관리하고 효과적으로 제어할 수 있기 때문에 유가 상승과 함께 소비 에너지의 정확한 측정은 더욱 중요해지고 있습니다.

스파이렉스사코는 모든 어플리케이션에 적합한 유량측정 기술을 보유하고 있기에 여러분의 현장에 딱 맞는 솔루션을 제공할 수 있습니다.

100:1의 유량측정비 이점

잘 성형된 콘과 스프링의 상호 작용으로 길후로 ILVA는 최대 유량에서 아주 적은 유량까지 100:1의 유량측정비를 가질 수 있습니다. 이는 ILVA가 다른 기술로 측정할 수 없는 더 낮은 부하조정에도 측정을 지속할 수 있음을 의미합니다. ILVA와 함께 off peak와 낮은 요구 유량을 더 높은 유량만큼이나 정확하게 측정할 수 있습니다. 이는 실제 유량을 측정하는 이점을 제공하고, 비용을 알 수 있습니다.

포화증기에서 유량측정비 비교

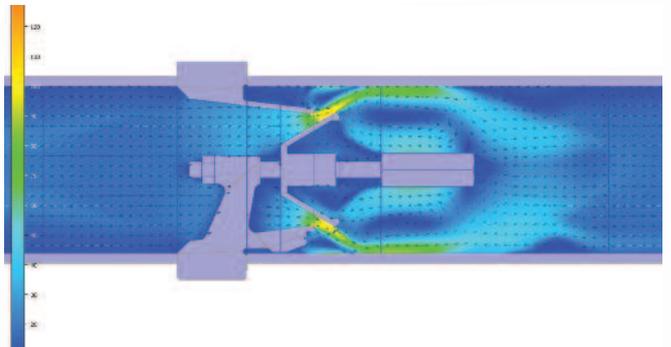
최소 유량에서 최대 유량까지 측정



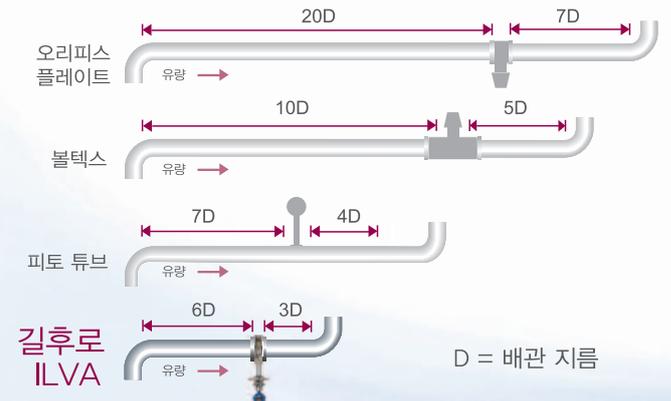
스팀 속도를 35 m/s로 제한한 유량측정비

컴팩트한 설치의 이점

길후로 ILVA는 흐름을 기록하기 때문에, 전/후단 배관 길이가 짧은 곳에도 설치가 가능합니다. 이는 유량 흐름의 기록을 유량계에 유입/배출된 유량으로 병합하기 때문에 가능합니다(아래 그림 참고).



길후로 ILVA 유량계는 컴팩트한 웨이퍼 설계로 설치 거리가 다른 기술들보다 훨씬 짧습니다. 때문에 아래의 그림에서 볼 수 있듯이 다른 유형의 유량계 설치와 다르게 파이프 밴드, 밸브, 다른 요소들과 가깝게 설치 될 수 있습니다.



길후로 ILVA 유량계 - 타의 추종을 불허하는 전문적인 설계

길후로 ILVA 유량계 - 한 눈에 보기

제품 공급 범위 :

- DN50(2") ~ DN300(12")
- Stainless steel 316L 몸체 설계
- 플랜지 사양에 맞는 압력 등급
- 400°C까지 적용 가능

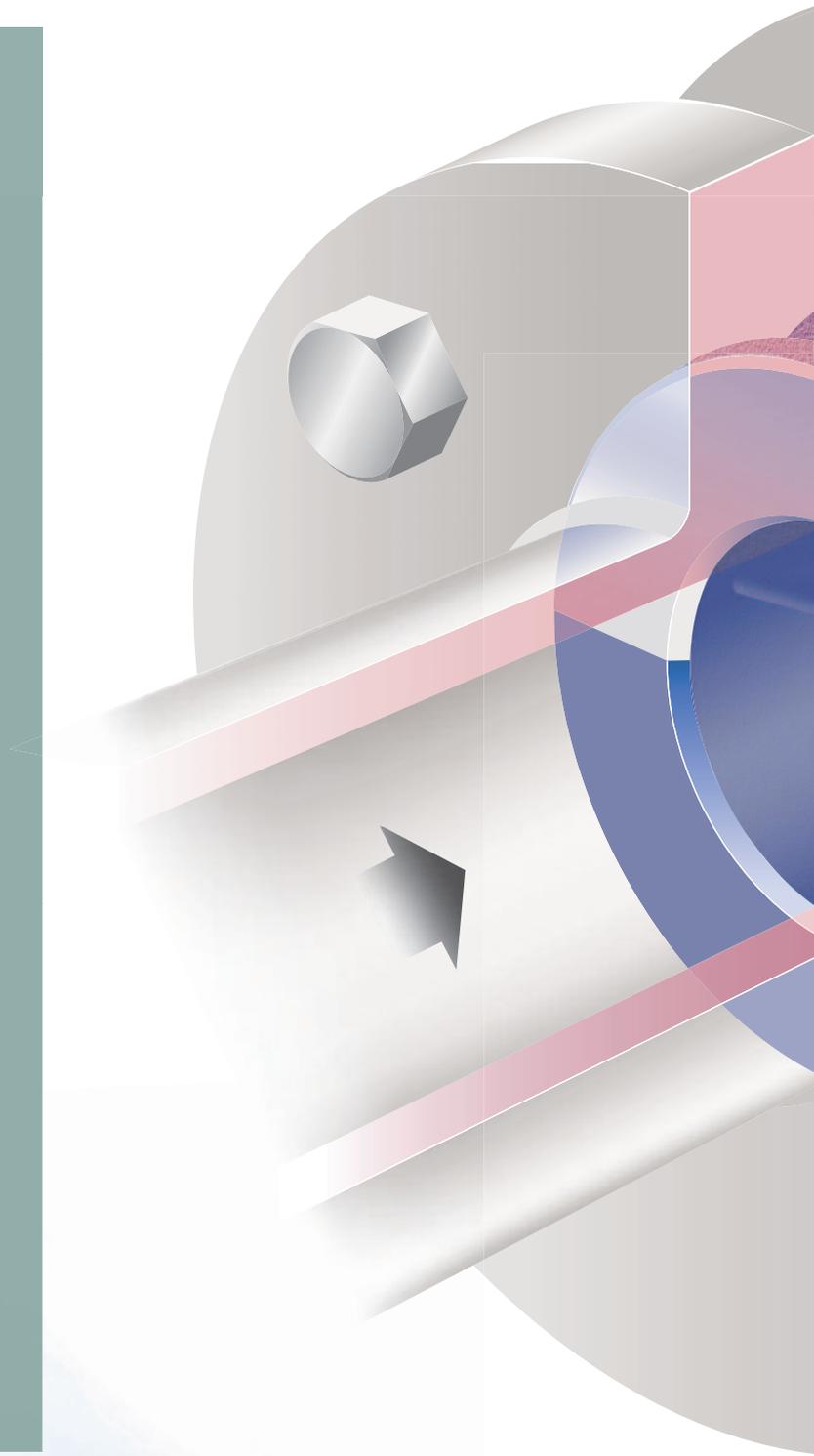
어플리케이션 :

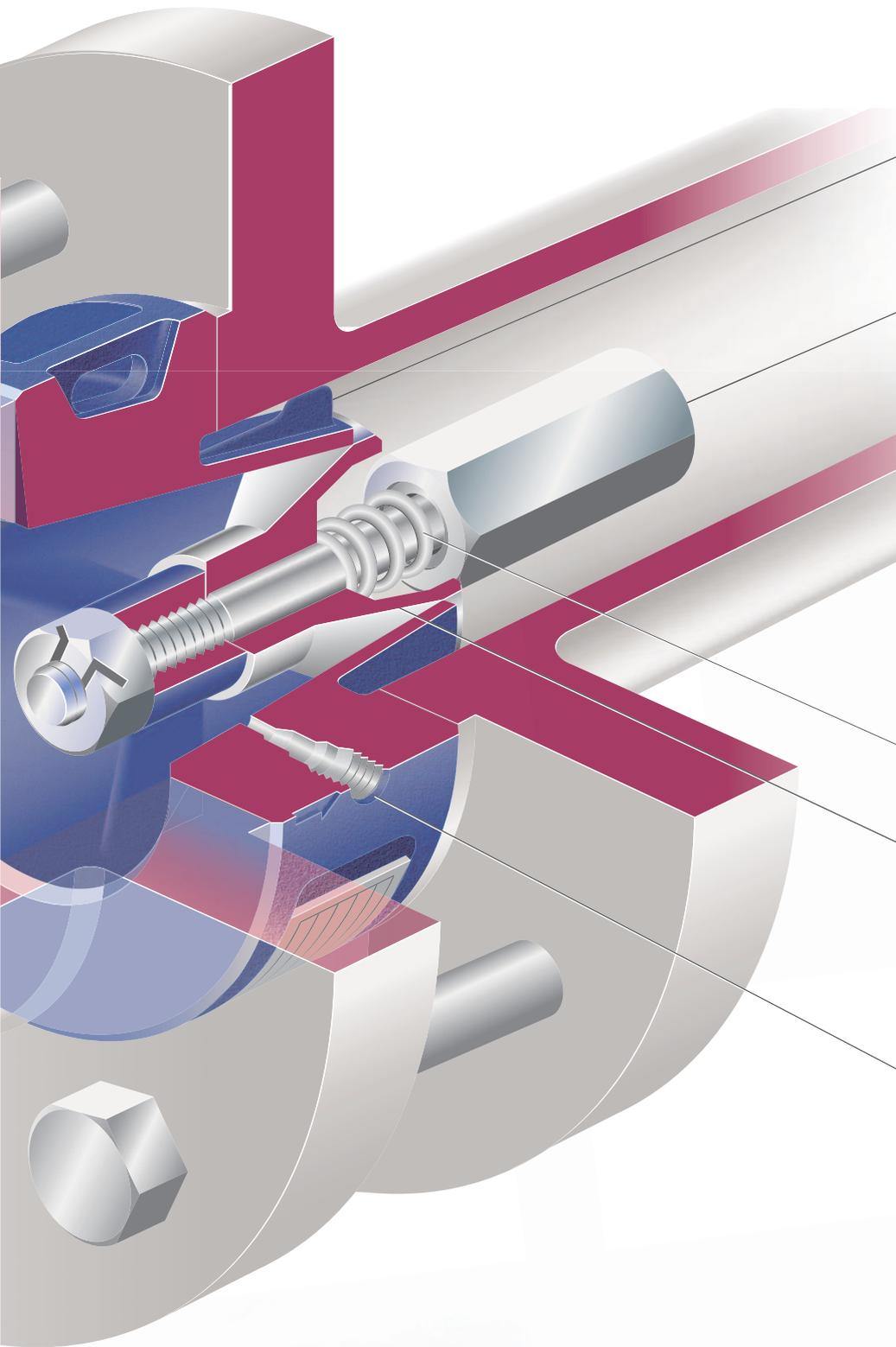
- 에너지 관리를 위한 비용 측정
- Custody transfer
- 공정 및 제어 어플리케이션
- 보일러 부하 제어

주요 적용 유체 :

- 포화증기
- 과열증기
- 응축수
- 천연 가스
- 질소
- 이산화탄소
- 압축공기
- 에틸렌
- 연료유

일부 제품은 특정 시장에서 사용이 불가할 수 있습니다.





정확한 설치를 보장하기 위한
자동 정렬 탭

서지나 과도한 유량에 의한 손상을
예방하기 위한 멈춤 장치

400°C까지 작동의 손실 없이
사용할 수 있는 매우 안정적인
정밀 합금

보다 정확한 유량측정을 위한,
타의 추종을 불허하는 100:1
유량측정비를 가능하게 하는
흐름을 기록하는 정밀한 콘

가볍고, 빠르고 쉬운 설치가
가능한 웨이퍼 설계로 더욱
높은 비용 효율

특징

높은 정확도(지시값의 +/-1%)와 타의 추종을 불허하는 100:1의 유량측정비 범위

배관구경의 6배의 전단거리, 3배의 후단거리를 필요로 하는 매우 컴팩트한 설치

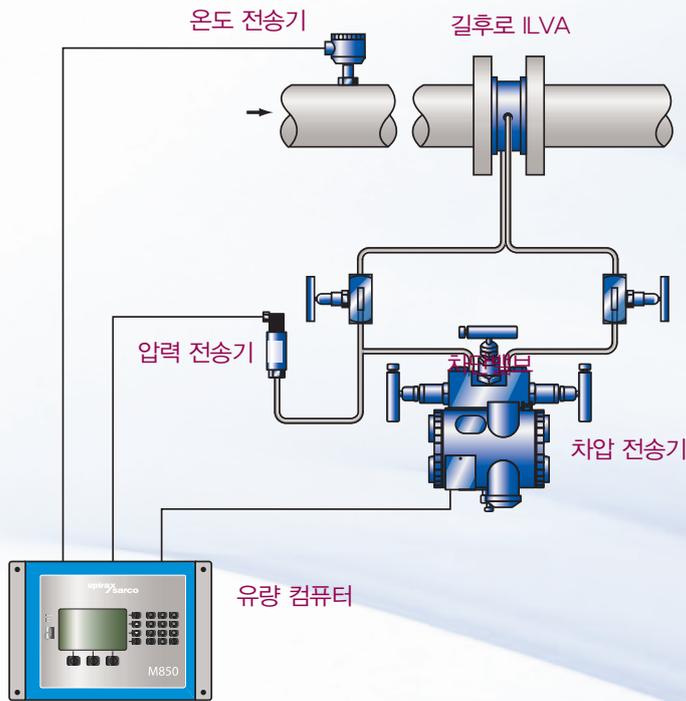
강력하고, 잘 입증된 제품 기술

이점

낮은 유량의 효과적인 측정으로 비용 관리를 돕고, 정확한 측정으로 에너지 사용과 효율을 더 잘 인지할 수 있다.

이전에는 설치가 불가능했던 곳에 최소의 가동중단으로 설치가 가능하다.

낮은 소유 비용 - 유지보수 및 비용 절감, 향상된 신뢰도



- 유량 컴퓨터는 유량, 압력, 온도에 대한 정보를 제공한다.
- 전체 밀도 보상
- 길후로 신호의 선형화

spiraxsarco.com/global/kr에 방문하여 유량계 제품 전체에 대해 알아보세요.

Operating Companies

EMEA

Belgium	Poland
Czech Republic	Portugal
Denmark	Russia
Egypt	South Africa
Finland	Spain
*France	Sweden
Germany	Switzerland
Ireland	Turkey
*Italy	*UK
Norway	

Americas

*Argentina	Chile
*Brazil	Mexico
Canada	*USA

Asia Pacific

Australia	Philippines
*China	Singapore
India	South Korea
Japan	Taiwan
Malaysia	Thailand
New Zealand	

* Manufacturing sites

Sales Offices

EMEA

Austria
Hungary
Jordan
Kenya
Romania
Slovak Republic
UAE
Ukraine

Americas

Columbia
Venezuela

Asia Pacific

Hong Kong
Indonesia
Vietnam

Distributors

EMEA

Algeria	Ivory Coast	Nigeria
Bahrain	Kuwait	Oman
Bulgaria	Latvia	Qatar
Cameroon	Lebanon	Saudi Arabia
Croatia	Lithuania	Slovenia
Cyprus	Madagascar	Sudan
Ethiopia	Malawi	Syria
Estonia	Malta	Tanzania
Ghana	Mauritius	Uganda
Greece	Morocco	Zambia
Iceland	Namibia	Zimbabwe
Israel	Netherlands	

Americas

Bolivia	Guatemala	Panama
Costa Rica	Honduras	Paraguay
Dominican Republic	Jamaica	Peru
Ecuador	Netherland Antilles	Trinidad and Tobago
El Salvador	Nicaragua	Uruguay

Asia Pacific

Bangladesh
Fiji

spirax sarco 한국스파이렉스사코(주) www.spiraxsarco.com/global/kr

- 본사: 서울특별시 동작구 사당로 30길 99 스팀피플하우스 TEL(02)3489-3489 ■ 공장: 인천광역시 남동구 청능대로 327 TEL(032)820-3000
- 인천영업소: TEL(032)820-3050 ■ 서부영업소: TEL(031)366-0303 ■ 전주영업소: TEL(063)226-1408 ■ 대구영업소: TEL(053)382-5755
- 여수영업소: TEL(061)686-5755 ■ 경남영업소: TEL(055)332-5755 ■ 울산영업소: TEL(052)258-5744



한국스파이렉스사코(주)는 로이드인증원(LRQA)으로부터 ISO 9001(품질경영)/ISO 14001(환경경영)/OHSAS 18001(안전보건) 인증 및 에너지관리공단으로부터 ISO 50001(에너지경영) 인증을 받았습니다.

제품의 개발 및 개선을 위하여 사전 통보없이 규격변경을 할 수 있습니다.
본 자료의 유효본 유무를 확인하신 후 이용하시기 바랍니다. (KP 1603)

SB-P337-07
MI Issue 8(KR 1603)