

Diaphragm Gas Meter 사용설명서

⚠ 사용설명서를 반드시 읽고 사용하십시오.

모델 : BKG-6 ~ G100
규격 : DN25 ~ DN100
사용압력 : 0.5bar
케이스재질 : 아연도강판

거래용 미터기에 사용되며 이물질이 없고
건조된 가스에 사용한다.

사용가스 :

- 천연가스(Natural Gas)
- 도시가스(Town Gas)
- 프로판(LPG)
- 질소(N₂)
- 공기(Air)
- 기타 가스 - 문의 요망

⚠ 산소(O₂)는 사용할 수 없다.



설치, 연결, 작동, 유지관리는 전문 기술자, 특히 이 사용설명서를 반드시 읽은 사람에 의해 실행되어야 한다. 이 사용서에는 Diaphragm 미터의 설치와 작동에 필요한 모든 중요한 정보가 포함되어 있다. 이 안내서는 계량시스템의 제조 및 설치, 유지관리 등에 있어 각각의 나라의 관련규정을 보완한다.

EN45014에 적합함의 선언

Elster Production GmbH, D-55252 Mainz-Kastel, Germany은 전적으로 우리의 책임하에 시리즈번호 16,000,000에 이르는 Elster Diaphragm 미터가 부피가스미터에 대한 지침 71/318/EEC에 대해 일치하고 위험지역에서의 사용가능한 전기적 부품에 대한 지침 79/196/EEC에 대해 일치하며 미터기는 회사의 검증된 품질관리시스템 EN29001(ISO9001)하에서 제조되어짐을 선언한다.

Mainz-Kastel, 21st June 2000

M. Franz - Segment Manager

ELSTER Produktion GmbH
SteinernstraBe 19
55252 Mainz-Kastel, Germany

Telephone : +49 / (0) 61 34 / 605-0
Telefax : +49 / (0) 61 34 / 605-256
http : //www.elster.com

1. 설치시 주의사항

- 1) 설치에 앞서 Diaphragm 미터가 운송중에 파손이 있었는지 점검하고 모든 악세서리가 사용가능한지 점검한다.
- 2) IN/OUT의 플라스틱 캡이나 플랜지에 붙어 있는 접착 테이프를 제거한다.
- 3) Diaphragm 미터기에 배관 응력이 작용하지 않도록 설치해야 한다.
- 4) 가스흐름방향은 본체에 표시된 화살표 방향으로 설치한다.
- ⚠ 5) 수평으로 설치해야 하며 충격을 주지 않도록 해야 한다.
- 6) 가스는 건조하고 먼지나 이물질이 없어야 한다.
- ⚠ 7) 최대 압력을 '확인' 후 기밀시험을 해야 하며 과압을 걸지 않도록 해야 한다.
- 8) 임의로 봉인을 제거하면 안된다.

2. 작동시 주의사항

- ⚠ 1) 전 · 후단 밸브 개폐는 천천히 해야 한다. 압력의 급격한 변동이나 허용치 이상의 높은 속도는 미터기에 손상을 줄 수 있다.
- ⚠ 2) Diaphragm 미터기는 회전하는 부위에 역회전 방지장치가 있으므로 미터기를 역회전시키면 파손의 원인이 된다.

3. 펄스발생기

Elster Diaphragm 미터에 펄스발생기(LF)를 미터 Index밑에 설치할 수 있다(선택사양)

IN-Z31 펄스발생기의 사양

Lifetime:	min 5×10^7 operation of the totalizing switch
Voltage:	max. 12VDC
Current:	max. 10 mA
Power:	max. 0.12VA
Closing time:	min. 0.25 sec
Socket:	standard modular jack 6/4 acc. to FCC part 68
Plug:	standard modular plug 6/4 acc. to FCC part 68

