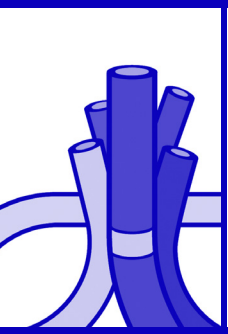
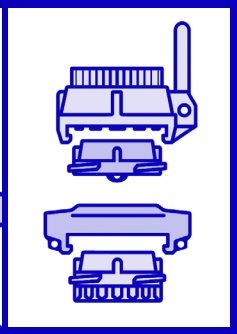
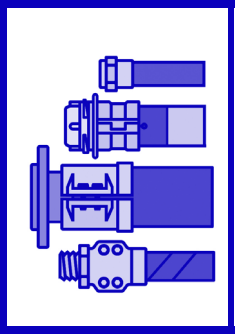
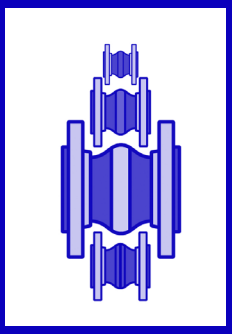
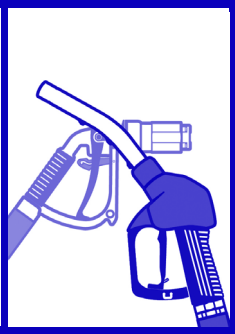
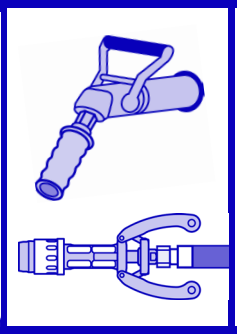
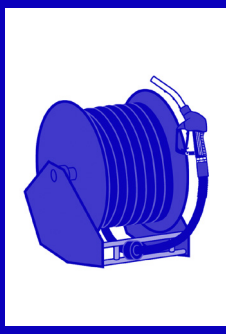
ELAFLEX

# 제품 가이드

## 호스 | 커플링 | Expansion Joint
## 노즐 | 호스 릴

# 석유 + 화학 호스

**기준을 선도하는 ELAFLEX / ContiTech의 고품질 호스. 릴, 절단 길이 또는 어셈블리로 공급.**

## 항공기 급유 호스 (EN ISO 1825, EI 1529)

'YELLOW BAND', 타입 HD-C, VHD, PHD, TW-E. 모든 항공유에 적합. 가시성 향상을 위한 NEON 밴드 옵션. 주요 정유사 전체가 지정한 사양. 라이닝 NBR, 최대 사용압력 20 bar.

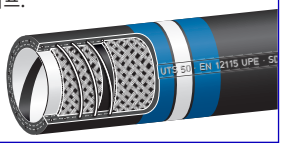
저온 사양으로도 공급 가능.



## 범용 탱크 호스 (EN 12115)

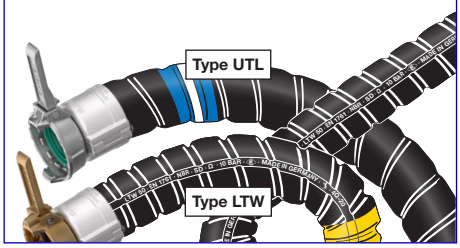
'BLUE-WHITE-BLUE', 타입 UTD 13 – 38 (헬릭스 없음), 타입 UTS 19 - 150 (헬릭스 포함). 대부분의 화학물질, 석유계 제품 및 용제에 적합. 라이닝 UPE 백색, 특허받은 OHM 전도성 스트라이프. 최대 사용압력 16 bar.

Type UTS



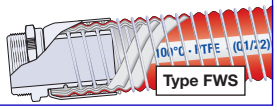
## 주름형 탱커 호스 (EN 12115)

커버의 주름 구조로 우수한 유연성 : 타입 LTW 50 – 100 석유제품용 (NBR 라이닝), 타입 UTL 38 – 100 범용 호스 (UPE 라이닝). 최대 사용압력 10 bar. 로드탱커용 경량 자연배출 호스 타입 LG도 공급 가능.



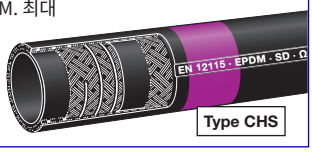

## 복합 호스 (EN 13765)

타입 FWS (PP, PTFE, PA, VR), 가장 흔한 화학물질용 범용 플렉시블 호스. 온도 범위 -30 °C ~ +100 °C. 최대 사용압력 14 bar.




## 화학물질 호스 (EN 12115)

'LILAC BAND', 타입 CHD 13 – 50 (헬릭스 없음), CHS 25 – 150 (헬릭스 포함). 산업용 화학물질의 75 % 이상에 적합. 라이닝 EPDM. 최대 사용압력 16 bar (DN 150 : 10 bar).



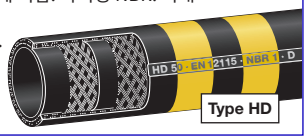

## 용제 호스 (EN 12115)

'BLUE BAND', 타입 LMD 9 – 25 (헬릭스 없음), LMS 25 – 150 (헬릭스 포함). 대부분의 용제와 페인트, 수성 제품에 적합. 라이닝 NBR 2 블루, 전기 전도성. 최대 사용압력 16 bar (DN 150 : 10 bar).



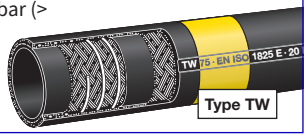

## 헬릭스 없는 연료 릴링 호스 (EN 1761)

'YELLOW BAND', 릴 작동용 타입 HD 10 – 100 (헬릭스 없음). 석유계 제품에 적합. 라이닝 NBR. 최대 사용압력 25 bar (DN 100 : 20 bar).




## 탱크로리 호스 (EN 1761)

'YELLOW BAND', 타입 TW 19 – 100 및 헬릭스 포함 타입 STW 125 – 200. 석유계 제품에 적합. 라이닝 NBR. 최대 사용압력 20 bar (> DN 100 : 15 bar).



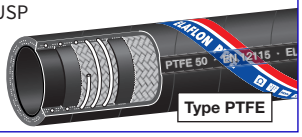

## ELAFLON PLUS FEP (EN 12115)

타입 FEP 13 D (헬릭스 없음), FEP 19 – 100 (헬릭스 포함). 모든 표준 화학물질용 이음매 없는 FEP 라이닝 범용 호스. DN 13 – 50은 밝은 회색 커버와 OHM 전도성 나선, DN 63 – 100은 검정 커버. 최대 사용압력 16 bar.




## ELAFLON PTFE (EN 12115)

타입 PTFE 13 D (헬릭스 없음), PTFE 19 – 100 (헬릭스 포함). 일반적으로 사용되는 모든 화학물질용 범용 호스. 전기 전도성 이음매 없는 PTFE 라이닝의 OHM 호스. FDA / USP Class VI. 최대 사용압력 16 bar.




## FLUORFLEX 2

석유화학, 제약, 식품 산업용 PTFE 라이닝 나선 리와인드형 초유연 범용 호스. 온도 범위 -20 °C ~ +150 °C. 최대 사용압력 16 bar.




## POLYPAL® CLEAN (EN 12115)

타입 PCD 13 – 19 (헬릭스 없음), PCS 25 – 100 (헬릭스 포함). 거의 모든 유체에 사용하는 '클린' 범용 호스. 라이닝 UPE 밝은색, 전도성 나선 스트라이프. 커버 EPDM 밝은 회색, OHM 전도성 나선. 최대 사용압력 16 bar.




## 제약용 호스 (라이너 FDA / USP Class VI 적합)

최고 수준의 매체 순도가 요구되는 ELAPHARM 호스 어셈블리, PTFE 라이닝. 타입 EPH (파란색 커버, 전기 절연) 및 EPH-OHM G (밝은 회색 커버, 전기 전도성), DN 13 – 50, 압착 커넥션, 데드 스페이스 없음.

Type EPH




ElaSil® 실리콘 호스 어셈블리 타입 ELS 13 - 76도 공급 가능.

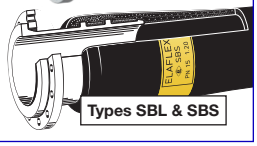
## 벙커링 호스 (EN 1765)

타입 FHD 75 – 250, 헬릭스 없는 접이식 선박 벙커링 호스. 석유계 제품용 압력 호스로 적합. 최대 사용압력 15 bar

Type FHD

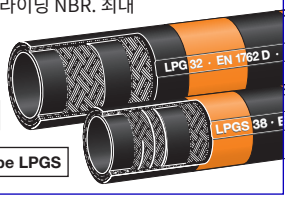


니플 일체형 DN 100 – 300 선박 화물 호스. 헬릭스 없는 카테고리 L 15 또는 헬릭스 포함 카테고리 S 15.




## LPG 호스 (EN 1762)

'ORANGE BAND', 타입 LPG 10 – 200 (헬릭스 없음) 및 LPG 10 – 200 (헬릭스 포함). 오토가스 디스펜서용 특수형 LPG 16 S 및 LPG 16도 있음. 프로판, 부탄 등 LPG용. DVGW 승인. 라이닝 NBR. 최대 사용압력 25 bar.




저온 사양으로도 공급 가능.

## 아스팔트 호스 (Hot Bitumen) (EN 13482)

헬릭스 포함 타입 HB 50 – 100. 고온 아스팔트(Hot Bitumen) 및 중유용, -25 °C ~ +200 °C. 특수 엘라스토머 라이닝. 최대 사용압력 7 (10) bar.




타르 분사 호스 HB-ST 19 – 50으로도 공급 가능.

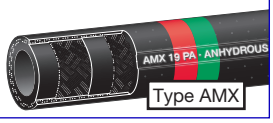
## 스팀 호스 (EN ISO 6134)

타입 SD 13 – 50. 습포화 증기 (+210 °C) 최대 사용압력 18 bar, +120 °C까지의 온수에 적합. 냉수는 최대 25 bar. 라이닝 EPDM.



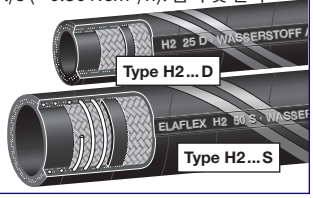

## 암모니아 호스

타입 AMX 13 – 50. 암모니아용. 최대 사용압력 25 bar. 라이닝 EPDM.




## 수소 호스

타입 H2 13 – 50 D (헬릭스 없음), H2 25 – 50 S (헬릭스 포함). 기체 수소 연결 호스. 라이닝 검정색 매끄러움, 커버 전기 전도성. 온도 범위 -40 °C ~ +65 °C. 최대 사용압력 60 bar (DN 50: 40 bar). 파열압력 > 240 bar (DN50: > 160 bar). Ω/T 호스, 모든 Ex 구역에 적합. 미터당 투과율 < 1x10-4 mbar * l/s (< 0.36 Ncm³/h). 습식 및 건식 호스 시스템에 적합.

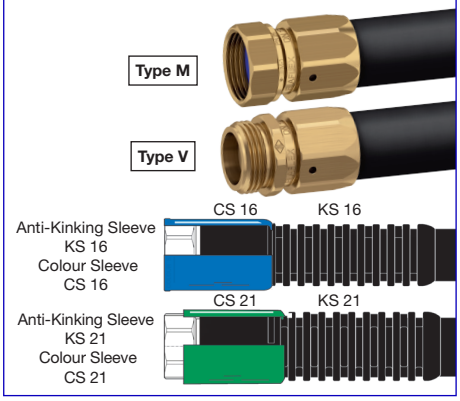


# 호스 커플링

**안전하고 확실한 연결.**

## 호스 커플링 페룰 타입 (EN 14424)

유니언 너트가 있는 암/수 호스 커플링 (페룰 타입), DN 13 – 25. 황동, 크롬 도금 또는 스테인리스강도 가능. 재사용 불가 타입 NR도 공급. 최대 사용압력 25 bar.




## 식품 + LPG 호스 커플링 (DIN 11851, EN 14422)

식품용 특수 나사의 스테인리스강 호스 커플링 최대 사용압력 16 bar. LPG용 ACME 나사 황동 / 강 호스 커플링 최대 사용압력 25 bar. Spannfix 또는 Spannloc 클램프.




## 'TW' 호스 커플링 (EN 14420-6)

Spannfix 또는 Spannloc 클램프가 있는 일체형 또는 2분할형 'TW' 호스 커플링. 최대 사용압력 16 bar.




## 'Storz' 호스 커플링 (DIN 14301)

알루미늄 'STORZ' 호스 커플링. Spannfix 또는 Spannloc 클램프. 최대 사용압력 10 bar.




## Spannfix 호스 커플링 (EN 14420-5)

열간 단조 알루미늄의 재사용 가능한 Spannfix 핀 고정 안전 클램프가 있는 암/수 호스 커플링. DN 19 – 100. 최대 사용압력 25 bar.



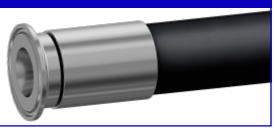

## 강재 호스 커플링 (EN 14420-5)

아연 도금 및 크로메이트 처리된 강재 암/수 호스 커플링. LPG, 온수 및 기계 공학 용도. 최대 사용압력 25 bar. Spannfix 또는 Spannloc 클램프.



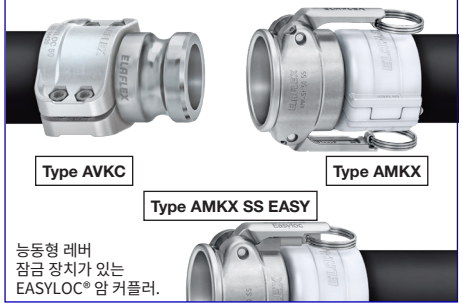

## 클램프 호스 커플링 'Tri Clamp' (DIN 32676)

페룰이 있는 스테인리스강 클램프 호스 커플링 'Tri Clamp'. 식품, 화학, 화장품 및 제약 산업용. 10, 16, 25 bar 사용압력으로 공급 가능.




## 캠 록킹 커플링 (EN 14420-7)

황동, 알루미늄 또는 스테인리스강 'Camlock' 호스 커플링. Spannfix 또는 Spannloc 클램프 포함. 최대 사용압력 16 bar (DN 100 : 10 bar).



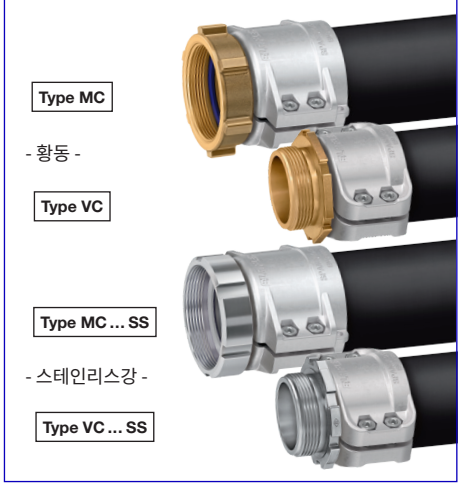

## 'Guillemin' 호스 커플링 (EN 14420-8)

알루미늄 'GUILLEMIN' 호스 커플링. Spannfix 또는 Spannloc 클램프. 최대 사용압력 10 bar.




## Spannloc 호스 커플링 (EN 14420-5)

열간 단조 알루미늄의 재사용 가능한 Spannloc 볼트 클램프가 있는 암/수 호스 커플링. DN 13 – 100. 최대 사용압력 25 bar.



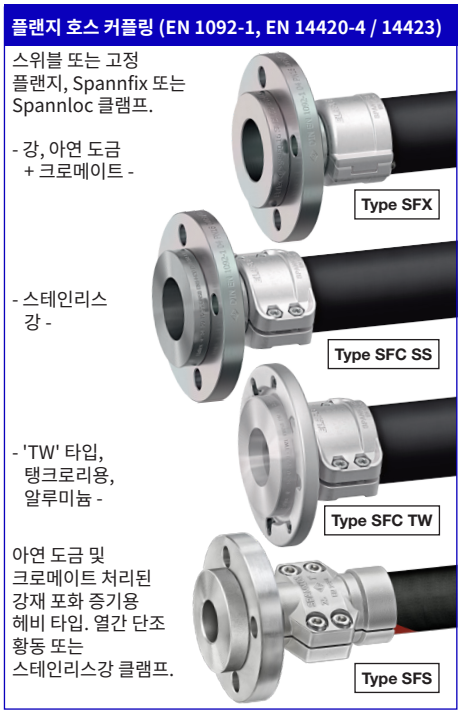

## 스팀용 호스 커플링 (EN 14423)

스테인리스강 또는 열간 단조 황동 볼트 클램프가 있는 수/암 호스 커플링. 호스 테일과 유니언 너트는 스테인리스강, 아연도금+크로메이트 강 또는 황동. +220 °C까지의 포화 증기, 암모니아 (스테인리스강만), 압축공기에 적합. 최대 사용압력 25 bar.




## 플랜지 호스 커플링 (EN 1092-1, EN 14420-4 / 14423)

스위블 또는 고정 플랜지, Spannfix 또는 Spannloc 클램프.



# 탱크 + 배관 커플링

**안전하고 확실한 연결.**

## 'TW' 커플링 (EN 14420-6, DIN 28450)

EN 14420-6 규격 퀵 커플러. 공구 없이 한 손으로 조임, 안전하고 누설 없는 연결. 탱커 및 산업용. 사이즈 2인치, 3인치, 4인치. 열간 단조 황동, 스테인리스강 또는 열간 단조 알루미늄. 더스트 플러그는 폴리아미드도 가능. 최대 사용압력 16 bar.

**Type VB**
(dust plug - aluminium, polyamide, brass or stainless steel)



압력 릴리프 밸브가 있는 VB ADR SS도 공급 가능



**타입 MK**
**(암 커플러 황동, 스테인리스강 또는 알루미늄)**

**타입 MB**
**(알루미늄, 황동 또는 스테인리스강 더스트 캡)**





**타입 VK (수 커플러 황동, 스테인리스강 또는 알루미늄)**

**Type MK with bent lever**
to provide that the lever can fully close and lock in narrow installations



예시 : MK 80-32 °



**Type MK-A SS**
with Active Safeguard Lever, prevents accidental opening of the lever

## 철도 탱커용 액세서리

철도 탱커 어댑터 타입 KWZ, 한쪽 끝은 철도 탱커 나사 51⁄2인치, 다른 쪽 끝은 BSP 수나사 또는 퀵 커플링. 수나사 또는 퀵 커플링의 철도 탱커 배출 커플링 타입 KWK.



**Type KWZ x VK**



**Type KWK**

## 대칭형 커플링 (EN ISO 228 / EN 14420-8)

BSP 나사의 고정식 'Storz' 또는 'Guillemin' 커플링. 황동, 알루미늄 또는 스테인리스강의 모든 표준 사이즈. 최대 사용압력 10 bar.



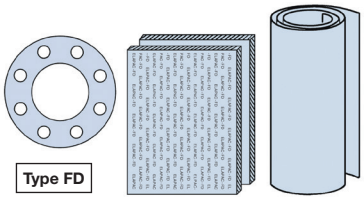
**Type Storz IG**



**Type Guillemin IG**

## ELAPAC-FD

가소제 무함유 플랜지 씰링 소재. 탱크로리 및 탱크 설비, 석유계 제품 및 기타 다양한 매체에 적합. 컷 씰, 시트 또는 코일로 공급.



**Type FD**

## 캠 록킹 커플링 (EN 14420-7 / MILC 27487)

암 또는 수 커플링, 더스트 캡 및 더스트 플러그, DN 13 – 100, 스테인리스강, 황동 또는 알루미늄. 최대 사용압력 16 bar (DN 100 : 10 bar).



**Type AMKI**



**Type AVKI**



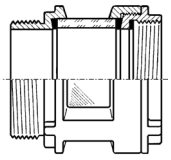
**Type AMKI SS EASY**

능동형 레버 잠금 장치가 있는 EASYLOC® 암 커플러.

## 사이트 글라스

사이트 글라스 타입 SG (BSP 나사 EN ISO 228). 타입 TSG (한쪽은 탱크로리 플랜지). 황동(크롬 도금 가능) 또는 알루미늄.

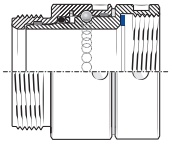
**Type SG**



## 스위블

호스 어셈블리의 비틀림 방지용 스위블 호스 인렛. DN 25 – 50, 황동 또는 스테인리스강. 최대 사용압력 10 bar.

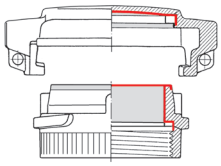
**Type DG**



## PFA 코팅

스테인리스강 나사, 플랜지, 커플링은 특히 공격적인 매체 (예: 염산, 염화제2철, 희황산)와 접촉하는 표면에 PFA 코팅 (FDA 적합)을 추가할 수도 있음. 색상 : 적색.

**Type ...SSE**



## 드라이 디스커넥트 & 브레이크어웨이 커플링

MannTek 브랜드 셀프 로킹 커플링. 액체 매체 또는 액화가스용. 최대 7 bar까지 연결 가능. 황동 / 청동, 스테인리스강 또는 알루미늄. 최대 사용압력 25 bar (알루미늄 16 bar). 선택성 시스템 또는 플랜지형도 공급.



**Type DDC**
Dry Disconnect Couplings



**Type DGC**
드라이 가스 커플링



**Type DAC**
Dry Aviation Couplings

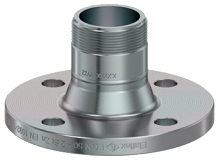
추가 공급 : -
모든 액체 매체용 'SBC' 브레이크어웨이 커플링 - 'DCC' 극저온 드라이 커플링 및 'CBC' 브레이크어웨이

Configure online : **manntekconfigurator.elaflex.de**

## 플랜지

수나사가 있는 EN 1092-1 규격 플랜지, 숏 또는 롱 디자인. 강, 스테인리스강, 황동 또는 알루미늄.

**타입 FGN**
**(롱 디자인)**



림이 있는 탱크로리 용접 플랜지 TFA (공간 절약형 사각 TQFA도 공급). 림이 없는 타입 TF. 강 또는 단조 알루미늄 제작.

**Type TFA**



DIN 28462 규격 나사 니플이 있는 탱크로리 플랜지 TGN. 알루미늄, 황동 또는 스테인리스강.

**Type TGN**



# Rubber Expansion Joints

**ELAFLEX / ContiTech의 고품질 ERV Expansion Joint DN 25 – 1000. 스위블 플랜지 (다양한 타입 및 소재) 포함.**

## ERV-R

RED BAND Expansion Joint. 물, 식수, 폐수, 해수, 냉각수, 화학 폐수 (오일 제외), 화학물질, 산 및 알칼리, 염 용액, 알코올용. 온도 범위 -40 °C ~ +100 °C, 일시적으로 +120 °C까지.
라이닝 부틸 / EPDM.



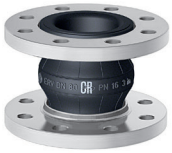
## ROTEX

ROTEX Expansion Joint. 고온 난방수, 냉각수, 열풍의 상시 사용용. +100 °C에서 최대 사용압력 10 bar, +110 °C에서 6 bar. 온도 범위 -40 ° ~ +130 °C, 일시적으로 +150 °C까지. TÜV 승인, DIN 4809.
라이닝 EPDM.



## ERV-CR

CR Expansion Joint. 냉수 및 온수, 해수 (오일 함유 포함), 각종 폐수, 윤활유 및 그리스, 공기, 압축공기용. 온도 범위 -25 °C ~ +90 °C, 일시적으로 +100 °C까지.
라이닝 클로로프렌.



## ERV-BR

BLUE SPOT Expansion Joint. 마모성 매체, 슬러지, 슬러리, 고액 혼합물, 에멀전, 분진 또는 분말 제품용. 최대 사용압력 16 bar. 온도 범위 -50 °C ~ +70 °C, 일시적으로 +90 °C까지. 라이닝 BR / NR.



## ERP

RED SPOT Expansion Joint. 위생 설비, 냉/온수, 수영장 물, 해수, 식수용. 고유연성 + 낮은 자체 저항. 최대 사용압력 10 bar. 온도 범위 -40 °C ~ +90 °C, 일시적으로 +120 °C까지. 라이닝 부틸 / EPDM.



## ERV-G

YELLOW BAND Expansion Joint. 방향족 50 %까지의 석유계 제품, 연료, 항공유, 도시가스 및 천연가스용. 온도 범위 -20 °C ~ +90 °C, 일시적으로 +100 °C까지. 라이닝 NBR.



## ERV-G AF

EN ISO 1825/EI 1529에 따른 항공기 급유 또는 디스펜싱 차량용 특수형 ERV-G AF Expansion Joint. 모든 항공유에 적합. 온도 범위 -40 °C ~ +65 °C. 최대 사용압력 20 bar.



## ERV-GS

YELLOW STEEL Expansion Joint. ERV-G와 유사하나 ISO 15540 내화 (형식 승인). 유성 방청 첨가제가 포함된 냉각수 에멀전에도 사용. 온도 범위 -20 °C ~ +90 °C, 일시적으로 +100 °C까지. 라이닝 NBR.



## ERV-GS HNBR

YELLOW STEEL HNBR Expansion Joint. 방향족 50 %까지의 석유계 제품 및 유압유용. 유성 방청 첨가제가 포함된 냉각수 에멀전에도 사용. 넓은 온도 범위 -35 °C ~ +100 °C, 일시적으로 +120 °C까지. 라이닝 HNBR.



## ERV-G LT

YELLOW BAND LT Expansion Joint. 규격 적합 석유계 제품의 저온 용도용. 온도 범위 -40 °C ~ +90 °C, 일시적으로 +100 °C까지.
라이닝 NBR.



## ERV-OR

ORANGE BAND Expansion Joint.
EN 589 규격
액화석유가스 (LPG)용. 온도 범위 -20 °C ~ +90 °C, 일시적으로 +100 °C까지. 최대 사용압력 25 bar.
라이닝
NBR.



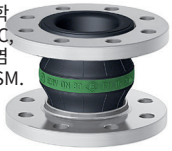
## ERV-H2+

수소, 메탄 및 이들 가스의 모든 혼합 농도용 고무 Expansion Joint. 산업 분야 및 선박의 배관 시스템용. 최대 작동압력은 20 bar (2.0 MPa).



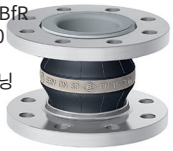
## ERV-GR

GREEN BAND Expansion Joint.
화학물질, 산, 알칼리 및 공격성 화학 폐수용. 온도 범위 -20 °C ~ +100 °C, 일시적으로 +110 °C까지. 오일 오염 압축공기는 +90 °C까지. 라이닝 CSM.



## ERV-W

WHITE BAND Expansion Joint.
유지류가 포함된 식품용. 라이너는 BfR 권고 XXI 및 FDA-21CFR 177.2600 적합. 온도 범위 -20 °C ~ +90 °C, 일시적으로 +100 °C까지. 라이닝 NBR, 밝은 회색.



## ERV-MK

원통형 단부의 평형 주름 고무 Expansion Joint으로, 간단한 클램프 체결에 적합. DN 250까지 최대 작동압력은 6 bar (0.6 MPa).



## 액세서리



PTFE 라이너 추가 장착
ERV (ERV…TA 및
ERV…TA OHM)



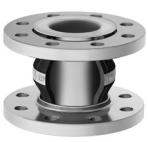
PTFE 라이닝 및 PTFE 진공 지지 링 장착 ERV
(ERV…TAS 및
ERV…TAS OHM)



타이 로드 장착
(리미터 역할)
(ERV…ZS)



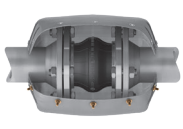
암/수 나사 장착
(ERV…IG / AG)



내부 보호 슬리브 장착
(스테인리스강, 예: 입상물용)
(ERV…SR)



진공 지지 나선
(ERV…VSD) 또는 링
(ERV…VSR) 장착



화염 보호 커버
(FSH)

# 노즐 + 액세서리

**ELAFLEX HIBY 노즐 : 인체공학적 디자인, 긴 수명, 완전 정비 가능.**

## ZVA Slimline 2 (EN 13012, ATEX)

유량 80 l/min까지의 자동 노즐. 에탄올 혼합 가솔린, 디젤, Fuel Oil 및 바이오디젤에 적합. 작동압력 0.5 – 3.5 bar.




저온 사양으로도 공급 가능.

## ZVA 25 (EN 13012, ATEX)

유량 140 l/min까지, DN 25 자동 노즐. 가솔린, 디젤 및 Fuel Oil에 적합. 작동압력 0.5 – 3.5 bar.




저온 사양으로도 공급 가능.

## ZVA 32 (EN 13012, ATEX)

유량 200 l/min까지, DN 32 자동 노즐. 디젤, 경유, 등유, AVGAS 및 제트 연료에 적합. 최대 사용압력 1.5 – 6 bar.




항공기 급유 타입으로도 공급 가능.

## ZVA Slimline 2 GR (EN 13012, ATEX)

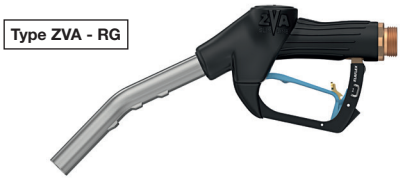
능동형 증기 회수용 자동 노즐. 모든 표준 가솔린 연료 (에탄올 혼합 포함)에 적합, 45 l/min까지. 통합 증기 밸브 'On / Off'의 'GRV' 디자인, 증기 비례 밸브의 'GRVP' 디자인. 작동압력 0.5 – 3.5 bar.




저온 사양으로도 공급 가능.

## 내식성 자동 노즐

건메탈 (ZVA-RG) 또는 청동 (ZVA-GBZ) 특수 구조의 자동 노즐. 용제, 알코올 및 화학물질에 적합.




## ZV 19 / ZV 25

가솔린, 디젤, Fuel Oil 및 식물성 오일용 자동 차단 기능 없는 노즐. ZV 19 (DN 19) 100 l/min까지; ZV 25 (DN 25) 140 l/min까지. 최대 사용압력 3.5 bar. 화학물질용 특수형 공급 가능.




## AdBlue®용 ZVA (EN 13012, ATEX, DEF, ARLA 32, AUS 32)

요소수 (AdBlue®, DEF)용 AdBlue® (대형 차량) 자동 노즐 ZVA HV. 유량 40 l/min까지. 작동압력 0.5 – 3.5 bar. 마그넷 개방 스파우트; 차량 주입구 내 ELAFIX 40 마그넷 어댑터가 있을 때만 주유 가능.

3.5 t 미만 경량 차량용 AdBlue® ZVA LV. 10 l/min까지. 사용압력 1.5 – 3.5 bar.



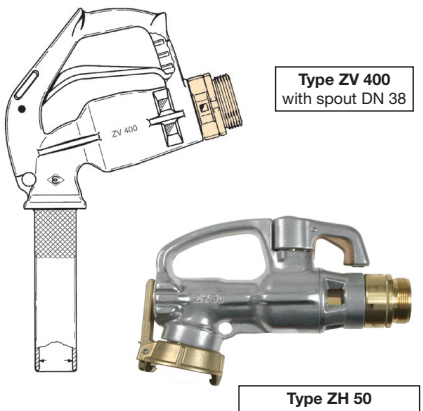

## ZV SW

경·중량 차량에 워셔액을 주입하기 위한 자동 차단 기능 없는 노즐. DN 15, 20 l/min까지; 사용압력 0.5 – 3.5 bar 온도 범위 -20 °C ~ +55 °C.



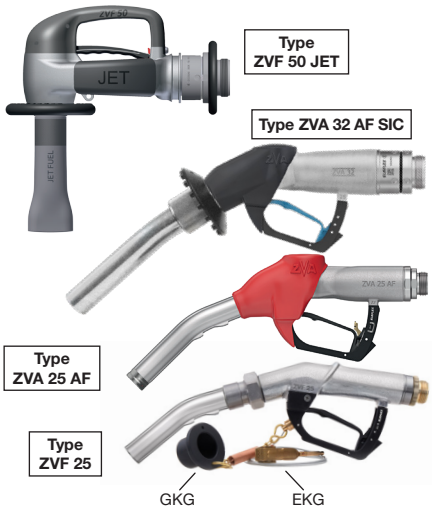

## 벌크 급유 노즐

자동 차단 기능 없는 Fuel Oil 노즐, DN 32 – 50, 타입 ZV 400, ZV 500, ZH 50. 고정 스파우트 또는 TW 커플링 선택 가능. 유량 250 – 650 l/min. 최대 사용압력 10 bar.




## 항공기 급유용 노즐

오버윙 급유용 자동 차단 기능 유무 노즐. AVGAS 및 JET 연료에 적합. 유량 : ZVF 25 및 ZVA 25 AF 140 l/min까지, ZVA 32 AF / SIC 200 l/min까지, ZVF 50 400 l/min까지.

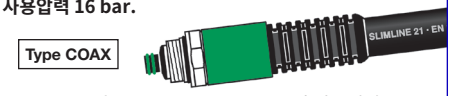



## 주유기 호스 (EN 1360, EN 13483)

가솔린 및 디젤 연료, 바이오디젤 또는 에탄올 혼합 연료용 고품질 주유기 호스 'SLIMLINE' DN 16 – 25. -30 °C까지 저온 유연 (LT 타입 -40 °C). 페룰 타입 커플링 조립. 최대 사용압력 16 bar.




**능동형 증기 회수용 COAX 호스 어셈블리 DN 21/8, 검정 또는 컬러. -30 °C까지 저온 유연 (LT 타입 -40 °C). 최대 사용압력 16 bar.**




EN 1360 규격 요소수 AdBlue®용 고품질 디스펜싱 호스 SLIMLINE 16. 최대 사용압력 16 bar.



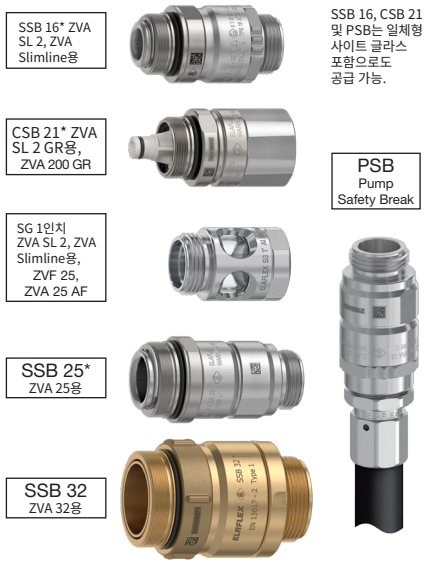

AdBlue® is a registered trademark of VDA.

# 노즐 + 액세서리

**고품질 솔루션.**

## 세이프티 브레이크, 사이트 글라스 (EN 13617-2, ATEX)

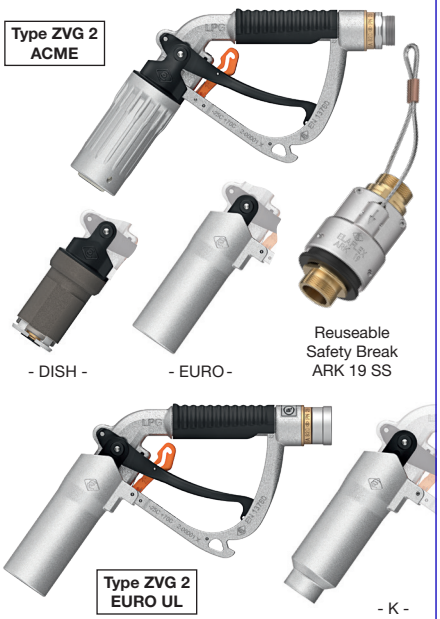
노즐용 자동 폐쇄형 안전 분리 커플링, 재사용 가능. 차량 이탈 사고 시 디스펜서, 호스 어셈블리 및 자동차를 보호.




* 'DC' 이중 폐쇄 사양으로도 공급 가능.

## LPG 노즐, 액세서리 (EN 13670, ISO 19825, ATEX)

ACME, DISH, EURO, K 커플링의 오토가스 (LPG) 노즐. 프로판, 부탄 및 혼합물용 50 l/min까지. 최대 사용압력 25 bar.




ACME, EURO 또는 바요넷 연결용 GasGuard. 안전 씰링 노즈피스 포함. 낮은 레버 조작력. 유량 : 60 l/min. 가스 방출량 : < 2 cm3. 중량 : ~1.8 kg.

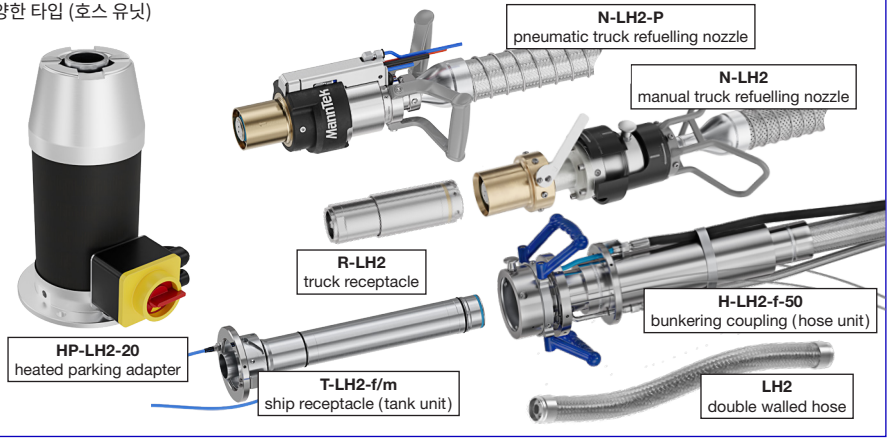



## 수소 급유 및 이송 용도

모든 타입의 수소 급유 또는 이송 용도를 위한 완전한 LH2 급유 시스템. 최고 수준의 안전 및 품질 기준 충족. - N-LH2 수동식 트럭 급유 노즐 - N-LH2-P 공압식 트럭 급유 노즐 - R-LH2 트럭 리셉터클 - H-LH2-f/m 벙커링 커플링

- T-LH2-f/m 선박 리셉터클 다양한 타입 (탱크 유닛) - LH2 이중벽 호스 - HP-LH2-20 가열식 주차 어댑터

다양한 타입 (호스 유닛)




## 압축 수소 트레일러 장비

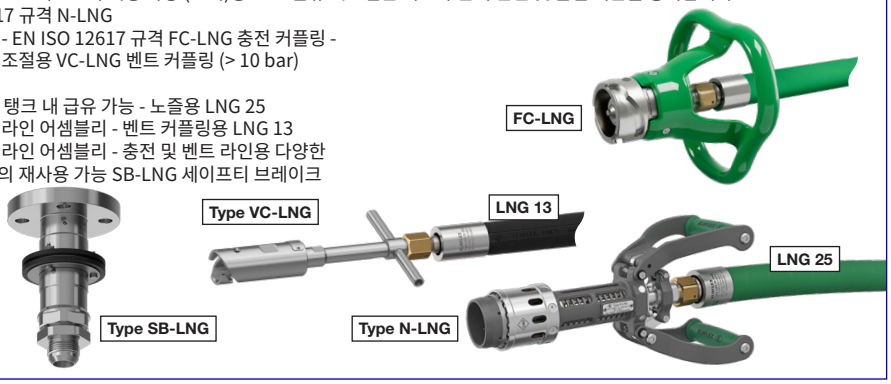
압축 수소 (CGH2) 트레일러의 충전 및 하역용 압축 수소 트레일러 장비. TPED 인증.




## LNG 노즐, 커플링 및 호스

주유소 포어코트의 대형 차량 (트럭)용 LNG 급유 시스템은 최고 수준의 안전 및 품질 기준을 충족합니다. - EN ISO 12617 규격 N-LNG 노즐 - EN ISO 12617 규격 FC-LNG 충전 커플링 - 과압 조절용 VC-LNG 벤트 커플링 (> 10 bar)

LNG 탱크 내 급유 가능 - 노즐용 LNG 25 충전 라인 어셈블리 - 벤트 커플링용 LNG 13 벤트 라인 어셈블리 - 충전 및 벤트 라인용 다양한 연결의 재사용 가능 SB-LNG 세이프티 브레이크




## CNG 노즐, 밸브, 커플러, 세이프티 브레이크

공공 및 기업 충전소, 급속 또는 야간 충전 등 다양한 조건과 용도에서 최적의 유량과 압력 하 최대 안전성을 보장하는 내구성 CNG 충전 장비. ULTRA FAST FILL SYSTEM은 저장소에서 트레일러로, 또는 그 반대로 CNG를 빠르고 안전하게 이송하도록 설계되었으며, 트레일러 및 호스 퀵 커플러, 3/4인치 및 1인치 호스 어셈블리, 1인치 브레이크어웨이, 고정식 볼 밸브 및 매니폴드로 구성됩니다.




online konfigurieren: **oasiskonfigurator.elaflex.de**

# 안전

**ELAFLEX의 맞춤형 완전 솔루션.**

## ELAFLEX DualSafe

ELAFLEX DualSafe는 EU 지침 2020/2184 또는 GGVSEB 등 엄격한 규정이 적용되는 환경 유해 및 수질 오염 매체의 이송에 사용됩니다. 새로운 ELAFLEX DualSafe 이중벽 호스 어셈블리는 설치 장소와 관계없이 시간과 비용을 크게 절감합니다. 탱커 및 사일로 트럭, 탱크 화차, 선박 벙커링 등 다양한 용도에 적합합니다. ELAFLEX 드라이 디스커넥트 및 브레이크어웨이 커플링과 조합하면 안전한 이송 시스템이 구성됩니다. ELAFLEX DualSafe 솔루션은 HD, TW, LTW 등 ELAFLEX Yellow Band 호스와 EN 12115에 따른 모든 화학물질 호스용으로 공급됩니다. 공급 사이즈는 DN 15 ~ DN 80입니다. ELAFLEX 그룹의 전문 기업 SGB의 검증된 누설 감지 시스템인 DualSafe는 어디서나 사용할 수 있으며 자원 계획 프로세스를 크게 단순화합니다. 방류벽이 있는 액밀 로딩 구역을 유연하게 대체하며 자연보호구역의 요건도 충족합니다. SGB 누설 감지 시스템은 감시 공간의 진공이 손상될 때마다 시각, 청각, 전기 신호를 제공합니다.



# 호스 릴

## 맞춤 제작 호스 릴 (ATEX 적합)

호스, 커플링, 노즐을 옵션으로 포함하는 'HR' 호스 릴 패키지. 시험 완료된 완전한 시스템으로 납품. 트럭, 마리나, 항만 (터미널), 선박, 저유소, 주유소 또는 공항에서 흔히 사용. 가솔린, 디젤, 제트 연료, AVGAS, 요소수 (AdBlue®), 세제, 소독제, 용제, 오일, 물, 가스 등 다양한 매체에 적합.

육상, 수상, 항공 차량의 액체 이송 또는 급유를 어려운 조건에서도 안정적이고 안전하게. 모든 일반 연료는 물론 민감성, 공격성, 부식성, 인화성, 폭발성 매체에도 적합.

평면 또는 수직면에 설치 가능 (추가 개조 불필요).

다양한 리와인드 시스템 제공. 스프링 리와인드 시스템과 일체형 고정 호스 가이드가 기본인 HR 'Compact Line'. 수동, 전동, 유압, 공압 등 다양한 리와인드 시스템의 HR 'Modular Line'.

**Type HR**
'Compact Line VR'





**Type HR**
'Modular Line'
Hydraulic Rewind



**Type HR**
'Modular Line'
Manual Rewind

## 보관용 호스 릴

안전하고 깨끗한 보관 전용. DN 13 ~ DN 250 호스에 적합. 수동, 전동, 유압 또는 공압 리와인드 시스템 공급 가능.

**Type HR**
**'Storage Reel'**



## 본딩 릴

스프링 리와인드 시스템의 본딩 릴. 눈에 잘 띄는 본딩 케이블로 접지 및 본딩, 최대 30 m, Ø 5.5 mm, 다양한 클램프 종류.

**Type HR**
**'Bonding Reel'**




자세한 정보는 당사 유통 파트너
리즈코포레이션에게 문의하십시오.

(주)리즈코포레이션
(10038) 경기도 김포시 대곶면 용두로 28
Tel: 02-2643-4515
Email: lees@leescor.com
홈페이지: www.leescor.com
Elaflex 홈페이지: www.elaflex.com


© ELAFLEX 5.2026