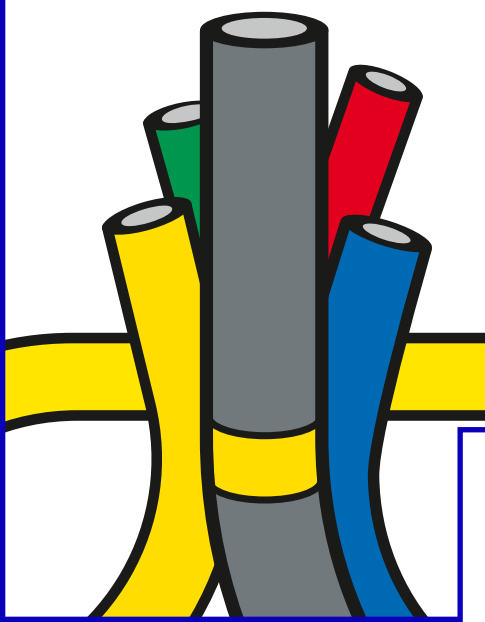


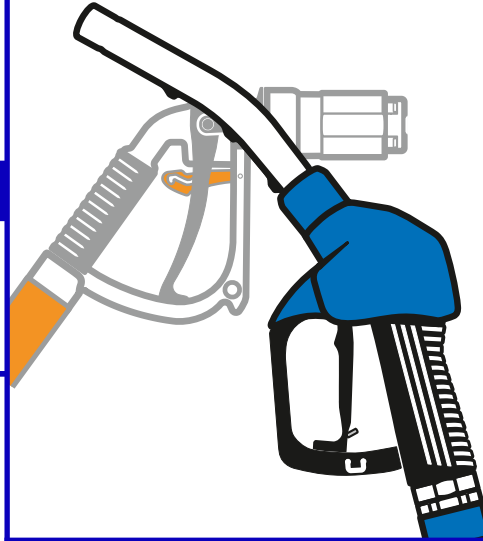
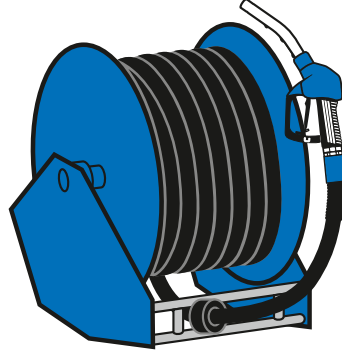
# Teslimat Programı

Hortumlar · Armatürler · Kavramalar · Kompansatörler  
· Pompa Tabancaları · Makaralar

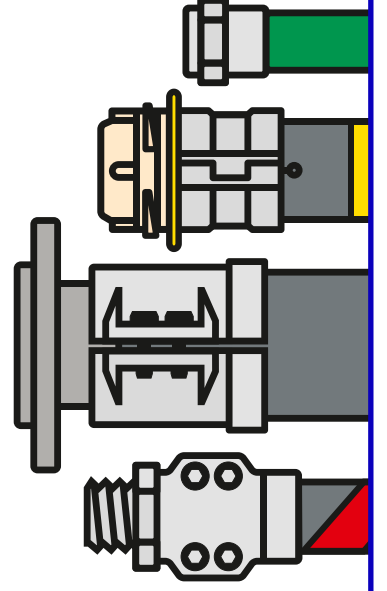


Petrol + Kimyasal Hortumları

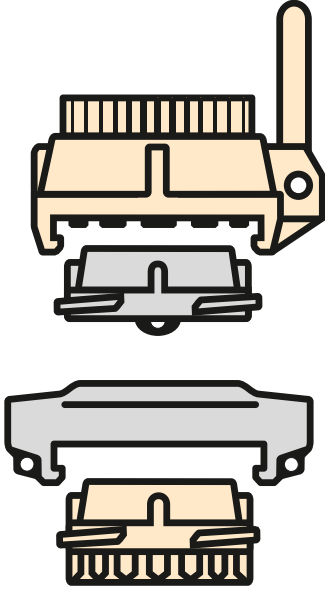
Hortum Makaraları



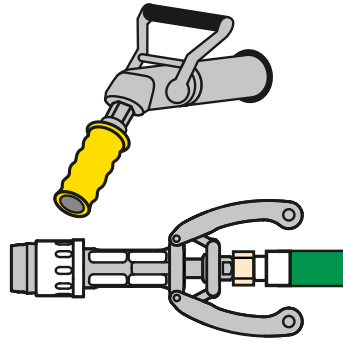
Pompa Tabancaları + Aksesuar



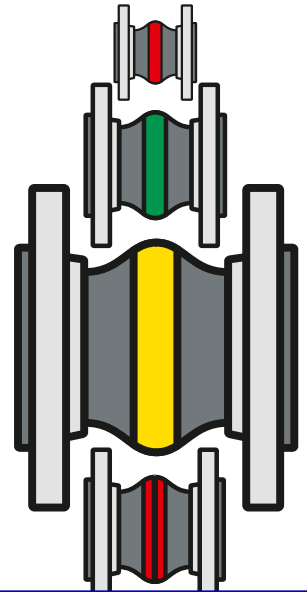
Hortum Başıkları



Tankerler + Tank Armatürleri



Gazlar için Kaplinler



Kauçuk Kompansatörler

Elaflex/ContiTech'in standartları belirleyen kaliteli hortumları. Kesilmiş uzunluklarda, başlıkları takılmış veya makara halinde mevcuttur.

**Uçak Yakıt İkmal Hortumları** (EN ISO 1825, EI 1529)

'SARI BANT' HD-C, VHD, PHD, TW-E tipleri. Tüm havacılık yakıtları için uygundur. Opsiyonel olarak NEON Bantı ile geliştirilmiş görünürlük. Tüm Büyük Petrol Şirketleri tarafından tercih edilir. NBR astarlıdır, Max. Ç.B. 20 bar.



LT (Düşük sıcaklık) versiyonları olarak da mevcut.

**Üniversal Depo Hortumları** (EN 12115)

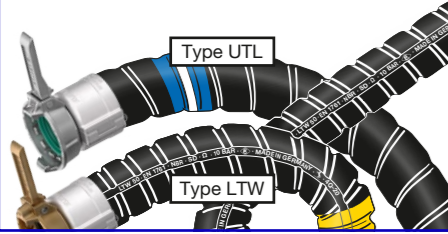
'MAVI-BEYAZ-MAVI' Type UTD 13-38 spiralsız, UTS 19-150 spiralli. Neredeyse tüm kimyasal petrol ve madeni yağ ürünleri ile solventler için. İçte UPE beyaz, OHM kılavuz çizgiler. Max. Ç.B. 16 bar.



Type UTS

**Hafif Tanker Hortumları** (EN 12115, EN 1761)

Oluklu dış yapısı ile mükemmel esneklik: LTW 50-100 NBR astarlı petrol hortumları, UTL 38-100 UPE astarlı evrensel hortumlar. Max. Ç.B. 10 bar. LG modeli hafifliği ile tanker boşaltım hortumu olarak uygundur. Max. Ç.B. 4 bar.

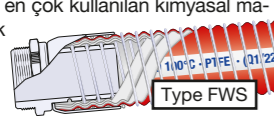


Type UTL

Type LTW

**Kompozit Hortumlar** (EN 13765)

Type FWS (PP, PTFE, PA, VR), esnek, çok amaçlı hortumlar piyasada en çok kullanılan kimyasal materyaller için. Sıcaklık aralığı -30°C ila +100°C. Max. Ç.B. 14 bar.



Type FWS

**Kimyasal Hortumları** (EN 12115)

'ELATUN BANT' Type CHD 13-50, spiralsız, CHS 25-150, spiralli. Tüm sanayi kimyasallarının %75'inden fazlası için. İçte EPDM. Max. Ç.B. 16 bar (DN 150: 10 bar).



Type CHS

**Solvent Hortumları** (EN 12115)

'MAVI BANT' Type LMD 9-25, spiralsız, LMS 25-150, spiralli. Hemen tüm solventler, boyalar ve su bazlılar için. İçte NBR 2 mavi, elektrik iletken. Max. Ç.B. 16 bar (DN 150: 10 bar).



Type LMS

**Spiralsız Akaryakıt Hortumları** (EN 1761)

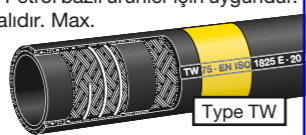
'SARI BANT' Tambur hortumlar Type HD 10-100 spiralsız. Her türden akar yakıt için. İçte NBR. Max. Ç.B. 25 bar (DN 100: 20 bar).



Type HD

**Tanker Hortumları** (EN 1761)

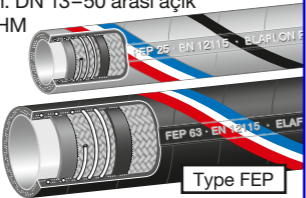
'SARI BANT', tipi TW 19-100 ve STW 125-200 tipleri helix'lidir. Petrol bazlı ürünler için uygundur. NBR iç kaplamalıdır. Max. Ç.B. 20 bar. (> DN 100: 15 bar)



Type TW

**ELAFLO PLUS FEP** (EN 12115)

FEP 19-100 Helix spiralli, FEB 13 D spiralsız. Tüm standart kimyasallar için FEP kaplamalı evrensel hortum. DN 13-50 arası açık gri dış yüzey, OHM iletken spiral. DN 63-100 arası siyah dış yüzey. Max. Ç.B. 16 bar.



Type FEP

**ELAFLO PTFE** (EN 12115)

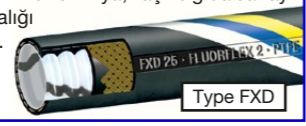
Type PTFE 13 D spiralsız, PTFE 19-100 spiralli. Tüm standart kimyasal materyaller için, elektrik iletken (Ω/T), dikişsiz PTFE iç yüzey. FDA/USP Class VI uyumlu. Maks. işletme basıncı 16 bar.



Type PTFE

**FLUORFLEX 2**

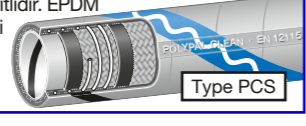
Spiral şeklinde dalgali PTFE iç katmanlı, çok esnek üniversal hortum. Petrokimya, ilaç ve gıda sanayii için. Sıcaklık aralığı -20°C ila +150°C. Maks. işletme basıncı 16 bar.



Type FXD

**POLYPAL® CLEAN** (EN 12115)

PCD 13-19 tiplerinde helix yoktur. PCS 25-100 tipleri helix'lidir. 'Clean' evrensel hortumu neredeyse tüm akışkanlara uygundur. UPE astarlı ve iletken spiral olarak iletken şeritlidir. EPDM dış yüzeyi açık gri ve OHM iletken şeritlidir. Max. Ç.B. 16 bar.



Type PCS

**İlaç Hortumları** (EN 16820, FDA, USP Class VI)

En yüksek temizlik ve hijyen standartları için ELAPHARM hortum hatları. İçte PTFE. Type EPH (dış mavi, elektrik iletken değil) ve EPH-OHM G (dış açık gri, elektrik iletken) DN 13-50, sıkıştırılabilir armatürlü, ölü boşluksuz olarak da mevcut.

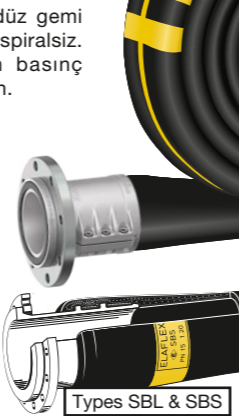


Type EPH

Ayrıca ElaSil® Silikon hortum hatları ELS 13-76 olarak mevcut.

**Yakıt İkmal Hortumları** (EN 1765)

Type FHD 75-250, düz gemi yakıt ikmal hortumu, spiralsız. Petrol türevleri için basınç hortumu olarak uygun. Max. Ç.B. 15 bar (DN 10: 10 bar).



Type FHD

DN 100 ile 300 arası başlıkları içine yerleşik kargo hortumları. S 15 kategori hortumlarının içinde çelik helixvarken L 15 kategorisi hortumlarda helix yoktur.

Types SBL & SBS

**LPG Hortumları** (EN 1762)

'TURUNCU BANT' Type LPG 10-200 spiralsız. Ayrıca Type LPG 16 S ve LPG 16 olarak oto gaz için, halka işareti olmadan mevcut. Propan, Bütan ve başka sıvı gazlar için. DVGW onaylıdır. İçte NBR. Max. Ç.B. 25 bar.



Type LPG

LT (Düşük sıcaklık) versiyonu olarak da mevcut.

**Sıcak Bitüm Hortumları** (EN 13482)

HB 50-100 tipi helix'li hortumlar, bitüm ve ağır fueloil için özel elastomer astarı ile -25°C ile +200°C arası uygundur. Max. Ç.B. 7 (10) bar.

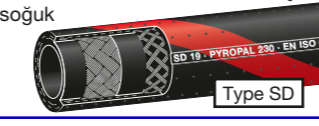


Type HB

Ayrıca HB-ST 19-50 sıcak bitüm zift püskürtme hortumu olarak mevcut.

**Çelik Telli Buhar Hortumu** (ISO 6134)

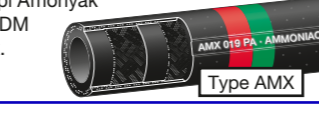
Type SD 13-50. Nemli doymuş buhar, maks. 18 bar (+210°C) ve +120°C a kadar sıcak su için. Maks. 25 bar soğuk su için. İçte EPDM.



Type SD

**Amonyak Hortumları** (EN ISO 5771)

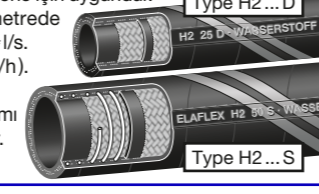
AMX 13-50 tipi Amonyak Hortumları EPDM astarlıdır. Max. Ç.B. 25 bar.



Type AMX

**Hidrojen Hortumları**

H2 13-50 D tipi helix içermez, H2 25-50 S tipli helix'lidir. Hidrojen gaz fazları için uygundur. Siyah ve düz dış yüzeyi hamurundan elektrik iletkenliğine sahiptir. -40°C ile +65°C arası sıcaklıklara ve 20 bar çalışma basıncına uygundur. Patlama basıncı >120 bar. Ex-zone için uygundur. Geçirgenlik metrede <1x10<sup>-4</sup> mbar\*1/s. (<0.36 Ncm<sup>3</sup>/h). Kuru ve ıslak hortum kullanımı için uygundur.



Type H2...D

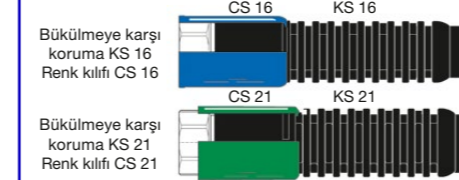
Type H2...S

**Hortum Başlıkları** (EN 14424)

Dişi ve erkek hortum başlıkları somunludur. DN 13-25 ebatlarında prinç, krom kaplama veya paslanmaz çelik olarak üretilir. Niyden kullanılmayan tipleri de mevcuttur. Max. Ç.B. 25 bar.

Type M

Type V



Bükülmeye karşı koruma KS 16  
Renk kılıfı CS 16

Bükülmeye karşı koruma KS 21  
Renk kılıfı CS 21

**Gıda + LPG Hortum Başlıkları** (DIN 11851, EN 14422)

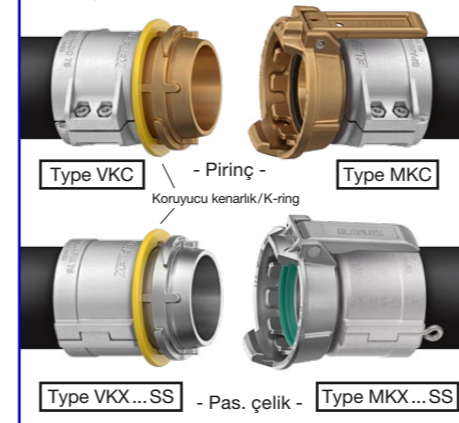
Özel dış yapısı ile gıdaya uygun paslanmaz çelik hortum başlıkları. Max. Ç.B. 16 bar. ACME dış yapısı ile prinç ve paslanmaz çelik LPG hortum başlıkları. Max. Ç.B. 25 bar. SPANNFIX ve SPANNLOC kelepçeleri.

Type RMX

Type ACMC

**Hortum Kavramaları 'TW'** (EN 14420-6)

'TW' hortum kavramaları, bir veya iki parçalı, SPANNFIX veya SPANNLOC bağlantılı. Maks. işletme basıncı 16 bar.



Type VKC

- Pirinç -

Type MKC

Type VKX...SS

- Pas. çelik -

Type MKX...SS

**Hortum Kavramaları 'Storz'** (DIN 14301)

'STORZ' alüminyum hortum kavramaları. SPANNFIX veya SPANNLOC bağlantılı. Maks. işletme basıncı 10 bar.

Type STKX

Standartlara Uygun - Güvenli - Uzun Ömürlü.

**SPANNFIX Hortum Başlıkları** (EN 14420-5)

Tekrar kullanılabilir SPANNFIX emniyet bağlantılı dişi ve erkek vidalı bağlantılar, preslenmiş alüminyumdan. DN 19-100. Maks. işletme basıncı 25 bar.



Type MX

- Pirinç -

Type VX

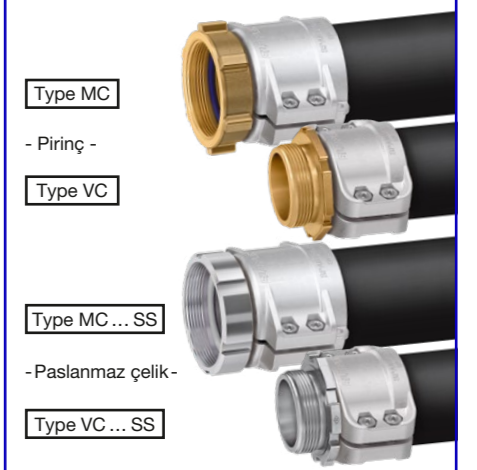
Type MX...SS

- Paslanmaz çelik -

Type VX...SS

**SPANNLOC Hortum Başlıkları** (EN 14420-5)

Tekrar kullanılabilir SPANNLOC vidalı kelepçeler, dişi ve erkek dişi başlıklar ile mevcuttur. Preslenmiş alüminyumdan. DN 13-100. Max. çalışma basıncı 25 bar.



Type MC

- Pirinç -

Type VC

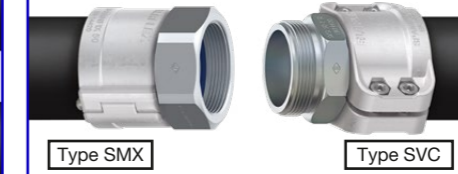
Type MC...SS

- Paslanmaz çelik -

Type VC...SS

**Çelik Hortum Başlıkları** (EN 14420-5)

Çelik, krom veya çinko kaplamalı erkek veya dişi hortum başlıkları. Sıcak su, mekanik mühendislik ve LPG için uygundur. Max. Ç.B. 25 bar. SPANNFIX ve SPANNLOC kelepçeleri ile sunulur.



Type SMX

Type SVC

**Buhar Hortumu Başlıkları** (EN 14423)

Hortum başlıkları dişi ve erkek olarak civata vidalı kelepçelidir. Paslanmaz çelik veya sıcak damgalı prinçdir. Hortum iç başlıkları prinç, çinko kaplamalı çelik veya paslanmazdır. +220°C ye kadar doymuş buhara uygundur. Amonyak için sadece paslanmaz çelik önerilir. Max. Ç.B. 25 bar.



Type SMS...SS

**Kelepçe Hortum Bağlantısı 'Üçlü Kelepçe'** (DIN 32676)

Gıda, kimyasal, kozmetik ve ilaç sektörü için Paslanmaz çelik press sıkıştırma 'Tri Clamp' başlıkları. Hortuma bağlı olarak Max. Ç.B. 10/16/25 bar.



Type CFP

**Manivela Kollu Kavramalar** (EN 14420-7)

Prinç, alüminyum veya paslanmaz çelik kollu kolay kavramalar. SPANNFIX ve SPANNLOC kelepçeleri ile. Max Ç.B 16 bar. (DN 100: 10 bar)



Type AVKC

Type AMKX

Type AMKX SS EASY

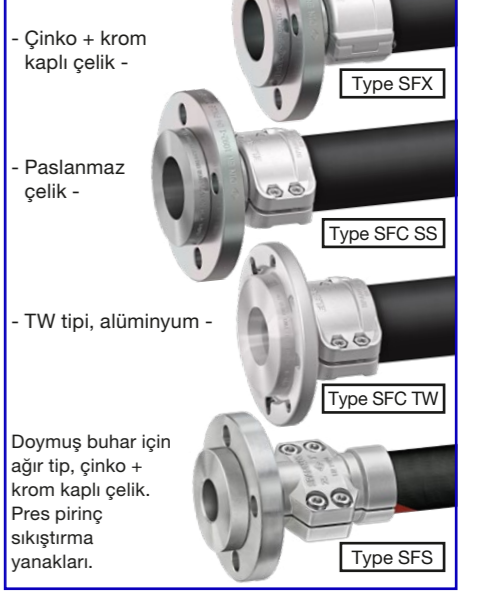
EASYLOC®

Otomatik kollu

kilitli dişi kavrama.

**Hortum Flanşları** (EN 1092-1, EN 14420-4/14423)

Ayarlanabilir veya sabit flanşlar, SPANNFIX'li veya SPANNLOC'lu.



- Çinko + krom kaplı çelik -

- Paslanmaz çelik -

- TW tipi, alüminyum -

Doymuş buhar için ağır tip, çinko + krom kaplı çelik.

Pres pirinç sıkıştırma yanakları.

Type SFX

Type SFC SS

Type SFC TW

Type SFS

Standartlara Uygun – Güvenli – Uzun Ömürlü.

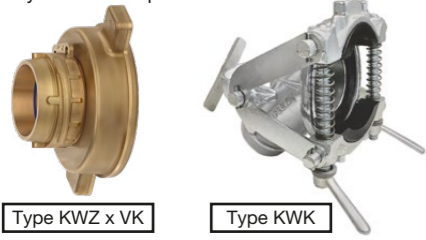
## 'TW' Tanker Kavramaları (EN 14420-6, DIN 28450)

DIN EN 14420-6'ya göre üretilen hızlı kavramalar, sızıntı korumalıdır. Tankerler ve çeşitli sınıai uygulamalar için. Ölçüler 2", 3" ve 4". Pres pirinç, paslanmaz çelik, pres alüminyum, eloksallı. Kör tapalar da poliamitten üretilmiştir. Maks. işletme basıncı 16 bar.



## Tank Vagonu Aksesuarı

Demiryolu tankerleri için KWZ adaptörleri; bir tarafı demiryolu tanker dişlisi 5/8", diğer tarafı ise erkek BSP dişli veya kolay kavramalar. Demiryolu tanker boşaltım kaplini KWK, erkek dişli veya kolay kavrama kaplini olarak sunulur.



## Vizör Camları

SG vizör camları (EN ISO 228 BSP dişli bağlantısı ile). TSG modelinin bir tarafı tanker flanşlıdır. Prinç, krom kaplama veya alüminyum olarak mevcuttur.



## Döner Mafsallar

Hortum hattında burulmayı önlemek için hortum döner mafsalları. DN 25-50, pirinç veya paslanmaz çelikten üretilmiştir. Max. Ç.B. 10 bar.



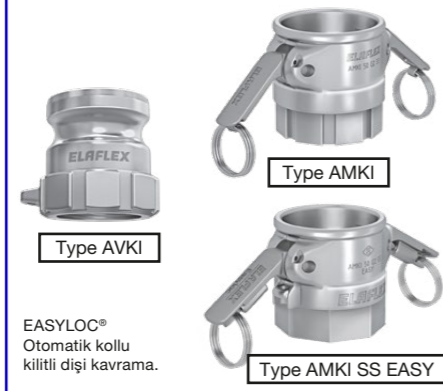
## Oluklu Borular

Döner oval flanşlı, bronz oluklu borular. Pompa ile yeraltı tank arasındaki emiş hatları için, maks. 0,9 bar vakum. Type BWO Standard-Type. Type KW, katodik korumalı.



## Manivela Kollu Kavramalar (EN 14420-7)

İç dişli ve kör tapalı erkek veya dişi pirinç, alüminyum veya paslanmaz çelik kavramalar, DN 13-100. İşletme basıncı maks. 16 bar (DN 100: 10 bar).



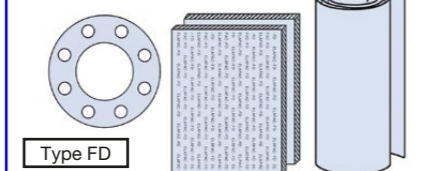
## Simetrik Kavramalar (EN ISO 228/EN 14420-8)

'Storz' ve 'Guillemin' kaplinler. BSP dişli; prinç, alüminyum ve paslanmaz çelik malzemeden. Max. çalışma basıncı 10 bar.



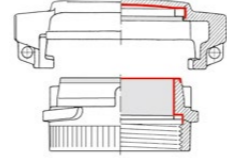
## ELAPAC-FD

Petrol türevleri ve pek çok başka maddeler için plastikleştirici içermeyen conta maddesi. Tanker ve tank sistemleri imalatında flanş sızdırmazlığı için, zımbalanmış conta veya plaka / rulo olarak.



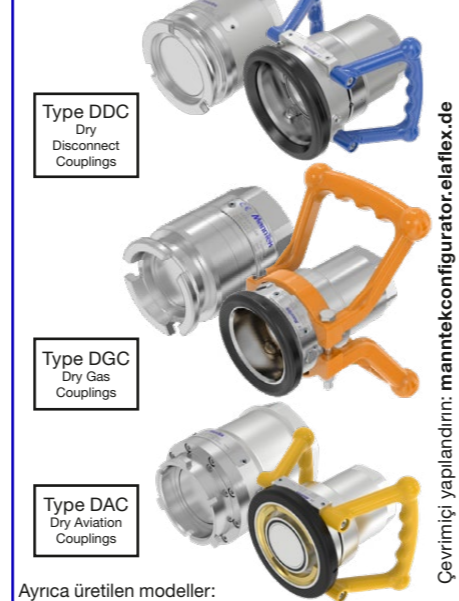
## Teflon® PFA Kaplama

Paslanmaz çelik dişliler, flanşlar ve kaplıkların medya ile temas halindeki noktalarına ilave olarak Teflon PFA kaplaması yapılmakta ve tüm agresif ve aşındırıcı ürünlere karşı koruma sağlanmaktadır (örn: hidroklorik asit, sülfürik asit). Renk: Kırmızı.



## Kuru Koparma ve Emniyetli Koparma Kaplinleri

Kendiliğinden kapanan MannTek kuru kaplinler. Sıvı maddeler için, 7 bar'a kadar olan hat basıncında bağlanabilir. Pirinç/kızıl döküm, alüminyum veya pasl. çelik. Maks. işletme basıncı 25 bar (alüminyum için 16 bar). Kodlanabilir. Flanşlı olarak da teslim edilebilir.



## Flanşlar

EN 1092-1 standartında uzun ve kısa erkek dişli flanşlar. Çelik, prinç, alüminyum veya paslanmaz çelik.



Tankerler için TFA kaynak flanşları (yer kazanımı sağlayan TQFA modeli). Çelik veya damgalı alüminyum olarak TF modeli.



Tanker flanş dişli nipeli TGN DIN 28462'ye göre, alüminyum, pirinç veya paslanmaz çelik.



ELAFLEX/ContiTech Yüksek Kaliteli DN 25-1000 ERV Kompansatörleri. Döner flanşları ile birlikte (her tip ve malzemede).

## ERV-R

KIRMIZI BANT kompansatör, su, içme suyu, kullanım suyu, deniz suyu, soğutma suyu, kimyasal atık suyu (yağ içermeyen), kimyasallar, asitler, bazlar, tuzlu çözeltiler ve alkoller için. -40°C ila +100°C, kısa süreli +120°C a kadar. İçte Butyl/EPDM.



## ROTEX

ROTEX sürekli sıcak kalorifer suyu, soğutma suyu ve sıcak hava maruziyeti için kauçuk kompansatör. İşletme basıncı +100°C a kadar 10 bar, +110°C a kadar 6 bar. -40°C ila +130°C, kısa süreli +150°C a kadar. İstima sistemleri için TÜV onaylı, DIN 4809. İçte EPDM.



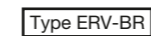
## ERV-CR

CR soğuk ve sıcak su, deniz suyu (yağ da içeren) çeşitli atık sular, yağlama yağları ve gresler, hava ve basınçlı hava için kauçuk kompansatör. Sıcaklık aralığı -25°C ila +90°C, kısa süreli +100°C a kadar. İçte kloropren.



## ERV-BR

MAVİ NOKTA Çamur, katı-sıvı karışımları, toz ve pudra halinde maddeler gibi aşındırıcı maddeler için kauçuk kompansatör. İşletme basıncı maks. 16 bar. Sıcaklık aralığı -50°C ila +70°C, kısa süreli +90°C a kadar. İçte BR/NR.



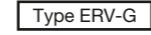
## ERP

KIRMIZI NOKTA sıhhi alanlar, soğuk ve sıcak su, havuz suyu, deniz suyu, içme suyu için kauçuk kompansatör. Çok esnek ve düşük öz dirençli. -40°C ila +90°C, kısa süreli +120°C a kadar. İşletme basıncı maks. 10 bar. İçte Butyl/EPDM.



## ERV-G

SARI BANT aromatik oranı % 50'ye kadar olan her çeşit petrol türevleri, şehir gazı ve doğalgaz için kauçuk kompansatör. Sıcaklık aralığı -20°C ila +90°C, kısa süreli +100°C a kadar. İçte NBR.



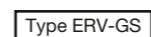
## ERV-G AF

EN ISO 1825/EI 1529 standartları doğrultusunda üretilen ERV-G AF havacılık dolmuş ve araçları için özel kompansatörler. Tüm havacılık yakıtları için uygundur. Çalışma sıcaklığı -40°C ile +65°C 'dir. Max Ç.B. 20 bar.



## ERV-GS

SARI ÇELİK kauçuk kompansatör. Type ERV-G gibi, ancak ISO 15540'a göre yanmaz (tip onaylı). Yağ içeren korozyon koruyuculu soğutma suyu için de uygun. Sıcaklık aralığı -20°C ila +90°C, kısa süreli +100°C a kadar. İçte NBR.



## ERV-GS HNBR

SARI ÇELİK HNBR petrol türevli yakıtlar, % 50'ye kadar aromatikler, madeni yağlar ve yağ içeren korozyon koruyuculu soğutma suyu için kauçuk kompansatör. Geniş sıcaklık aralığı -35°C ila +100°C, kısa süreli +120°C a kadar. İçte HNBR.



## ERV-G LT

SARI BANT LT petrol türevleri için soğuğa özellikle dayanıklı tipte kauçuk kompansatör. Sıcaklık aralığı -40°C ila maks. +90°C, kısa süreli +100°C a kadar. İçte NBR.



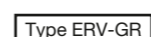
## ERV-OR

TURUNCU BANT EN 589'a göre sıvı gazlar için kauçuk kompansatör. Sıcaklık aralığı -20°C ila +90°C, kısa süreli +100°C a kadar. Maks. işletim basıncı 25 bar. İçte NBR.



## ERV-GR

YEŞİL BANT asitler, bazlar, kimyasallar ve agresif kimyasal atık sular için kauçuk kompansatör. Sıcaklık aralığı -20°C ila +100°C, kısa süreli +110°C a kadar - yağ içeren kompresör havası +90°C a kadar. İçte Hypalon® (CSM).



## ERV-W

BEYAZ BANT gıda maddeleri ve yağ içeren gıda maddeleri için kauçuk kompansatör. İç lastik BfR'nin XXI sayılı tavsiyeye ve FDA-21CFR 177.2600 no'lu standarda uygundur. Sıcaklık aralığı -20°C ila +90°C, kısa süreli +100°C a kadar. İçte NBR açık gri.



## Aksesuar



ELAFLEX HIBY dolmuş tabancaları: ergonomik tasarım, uzun ömür, tamir edilebilirlik.

## ZVA Slimline 2 (EN 13012, ATEX)

Otomatik pompa tabancası, 80 litre/dk.'ya kadar Benzin (etanol katkılı benzin dahil), dizel, kalorifer yakıtı, biyodizel için uygundur. İşletme basıncı 0,5 – 3,5 bar.

Type ZVA Slimline 2



LT (Düşük sıcaklık) versiyonu olarak da teslim edilebilir.

## ZVA 25 (EN 13012, ATEX)

Otomatik pompa tabancası, 140 litre/dk.'ya kadar, nominal çap 25. Benzin, dizel ve kalorifer yakıtı için uygundur. İşletme basıncı 0,5 – 3,5 bar.

Type ZVA 25



## ZVA 32 (ATEX)

200 lt/dk Otomatik dolmuş tabancaları. DN 32. Dizel, fuel oil, petrol, AVGAZ ve Jet yakıtları için uygundur. Çalışma basıncı 1,5 – 6 bar.

Type ZVA 32



Uçak yakıtı doldurma versiyonu olarak da mevcuttur.

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

Buhar geri dönüşümü için otomatik dolmuş tabancaları. Tüm benzin türleri ve etanol karışımları için uygundur. Akış hızı 45 lt/dk. GRV modelinde 'On/Off' buhar valfi, GRVP modelinde oransal buhar valfi vardır. Çalışma basıncı 0,5 – 3,5 bar.

Type ZVA Slimline 2 GR



LT (Düşük sıcaklık) versiyonu olarak da teslim edilebilir.

## Korozyona Dayanıklı Otomatik Pompa Tabancaları

Otomatik pompa tabancalarının özel versiyonları kızıl döküm (ZVA-RG) ve bronz (ZVA-GBZ). Solvent, alkol ve kimyasallar için uygundur.

Type ZVA - RG



## ZV 19 / ZV 25

Benzin, dizel, fuel oil ve bitkisel yağlar için otomatik olmayan dolmuş tabancaları. Akış hızları ZV 19 (DN 19) 100 lt/dk; ZV 25 (DN 25) 140 lt/dk. Maksimum çalışma basıncı 3,5 bar. kimyasallar için özel tipleri mevcuttur.

Type ZV 19



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

Üre çözeltileri için ZVA AdBlue HV (ağır vasıta) otomatik dolmuş tabancaları. (AdBlue, DEF). Akış hızı 40lt/dk. çalışma basıncı 0,5 – 3,5 bar. Tabanca ucunda güvenli dolmuş amaçlı miknatıslı sistem vardır ve yakıt tankındaki ELAFIX 40 ile eşleşerek çalışır.

Type ZVA AdBlue HV

Type ZVA AdBlue LV



Araçlar <3,5 t için de ZVA AdBlue LV olarak mevcuttur. 10 lt/dk.'ya kadar. İşletme basıncı 1,5 ila 3,5 bar.

## ZV SW

Cam suyu dolmuş için otomatik olmayan dolmuş tabancası. Akış hızı DN 15 için 20 lt/dk. Maksimum çalışma basıncı 0,5 – 3,5 bar. Çalışma sıcaklığı -20° ile +55°C dir.

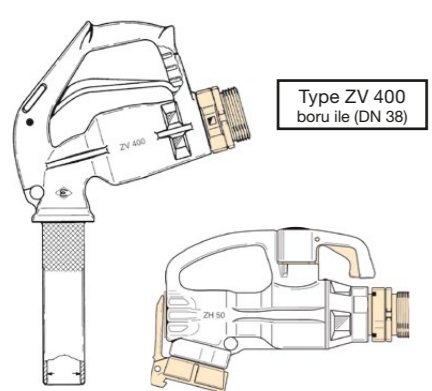
Type ZV SW



## Kalorifer Yakıtı Pompa Tabancaları

Otomatik olmayan kalorifer yakıtı tabancaları DN 32–50, tipler ZV 400/ZV500 ve ZH 50. Seçime bağlı olarak sabit çıkış borulu ya da 'TW' kavramalı. 250 ila 650 lt/dk. için, maks. işletme basıncı 10 bar.

Type ZV 400 boru ile (DN 38)



ZH 50 Modeli TW tanker kavraması ile

## Uçak Yakıtı Tabancaları

Üst kanada yakıt doldurmak için otomatik ve otomatik olmayan pompa tabancaları. Uçak benzini ve jet yakıtları için uygundur. ZVF 25 ve ZVA 25 AF ila 140 l/dk., ZVA 32 ila 200 l/dk., ZVF 50 ila 400 l/dk.

Type ZVF 50 JET

Type ZVA 25 AF

Type ZVF 25



GKG EKG

## Akaryakıt Pompa Hortumları (EN 1360)

'SLIMLINE' kaliteli pompa hortumları, DN 16–25, benzin ve dizel yakıtları, aynı zamanda Etanol ve biyodizel karışımları için. -30°C a kadar soğukta bükülebilir (LT-Type -40°C a kadar). Monte edilmiş hortum başlığı. Max. Ç.B. 16 bar.

Type SL

Type SL LT

Type SL BIO

diğer tipler

Buhar geri dönüşüm sistemleri için COAX DN 21/8 siyah veya renkli dolmuş hortumları. -30°C ye kadar dayanıklı. (LT modelleri -40°C). Max. Ç.B. 16 bar.

Type COAX

Üre çözeltileri için SLIMLINE 16 AdBlue kaliteli dolmuş hortumları. EN 1360 onaylıdır. Max. Ç.B. 16 bar.

Type Slimline AdBlue



## Breakaway'ler, Vizör Camları (EN 13617-2, ATEX)

Pompa tabancaları için kendiliğinden kapanan emniyetli koparma kaplinleri, tekrar kullanılabilir. Pompanın, hortum hattının ve aracın pompadan ayrılırken meydana gelebilecek kazalara karşı korunması için.

SSB 16\* f. ZVA SL 2, ZVA Slimline

CSB 21\* f. ZVA SL 2 GR, ZVA 200 GR

SG 1" f. ZVA SL 2, ZVA Slimline, ZVF 25, ZVA 25 AF

SSB 25\* f. ZVA 25

SSB 32 f. ZVA 32

SSB 16, CSB 21 ve PSB modelleri için entegre edilmiş vizör camı mevcuttur.

PSB Pump Safety Break



\*Çift yönlü kapama versiyonu da mevcuttur.

## LPG Dolmuş Tabancaları (EN 13670, ISO 19825, ATEX)

ACME, DISH, EURO, DME ve K tipi kaplinli Otogaz (LPG) dolmuş tabancaları. Propan, butan ve karışımları için 50 l/dk ve Max. 25 bar çalışma basıncına uygundur.

Type ZVG 2 ACME

- DISH -

- EURO/DME -



ACME ve Bayonet bağlantısı için GasGuard. Sızdırmazlık için güvenli uç bağlantısı. Düşük seviye çalışma kuvveti. Akış hızı: 60 l/dk. Gaz çıkış hacmi <2 cm³. Ağırlık: ~1,8 kg.



Type GG1DN

Yüksek kaliteli çözümler.

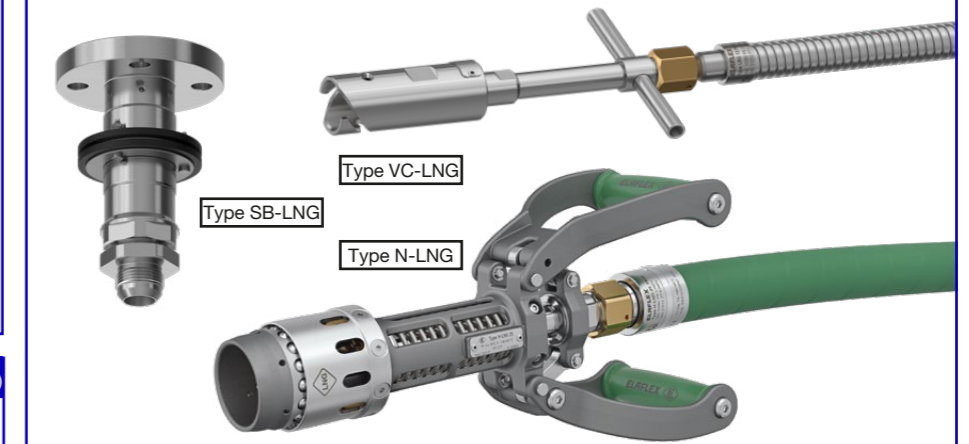
## LNG Dolmuş Tabancası, Kaplinler ve Hortumlar

LNG Yakıt İkmal Sistemleri, istasyonlarda ağır vasıta dolmaları sırasında en yüksek güvenlik ve standartları karşılamalıdır.

Bu standartlar:

- EN ISO 12617'ye uygun N-LNG dolmuş tabancası.
- LNG tankına yakıt ikmal sağlamak için gerekli aşırı basınç regülasyonuna uygun (> 10 bar), VC-LNG Geri Dönüş Kaplini.
- LNG 25 dolmuş hortumu. Geri dönüş kaplini için LNG 13 Geri dönüş Hortumu.
- SB-LNG yeniden kullanılabilir emniyetli koparma kaplini.

Likit Naturel Gaz (LNG) ve kalibrasyon amaçlı kullanılan likit nitrojen için -195°C ye kadar uygundur. Akış hızı 190 l/dk (50 GPM). Maksimum çalışma basıncı 34 bar. Dış ortam çalışma sıcaklığı -40°C' ile +85°C dir. (-40°F ile +185°F)



## CNG Dolmuş Tabancaları, Valfler, Kaplinler ve Emniyetli Koparma Kaplinleri

CNG bileşenleri, enerji ve taşımacılık endüstrisindeki güvenilirlik ve sağlamlık beklentileri doğrultusunda yüksek basınç sınırlarına ve hacimlere ulaşmak için kullanılırlar. Bu bileşenler CNG, Biogas, Nitrojen, Helyum veya Hidrojen gibi sıkıştırılmış gazların, depolama ve dolmuş risklerini en aza indirmek için tasarlanmıştır. Bileşenler PED 2014/68/EU ile uyumludur. Birçok CNG bileşeni 410 bar ('6000 psi') çalışma basıncına dayanıklıdır.

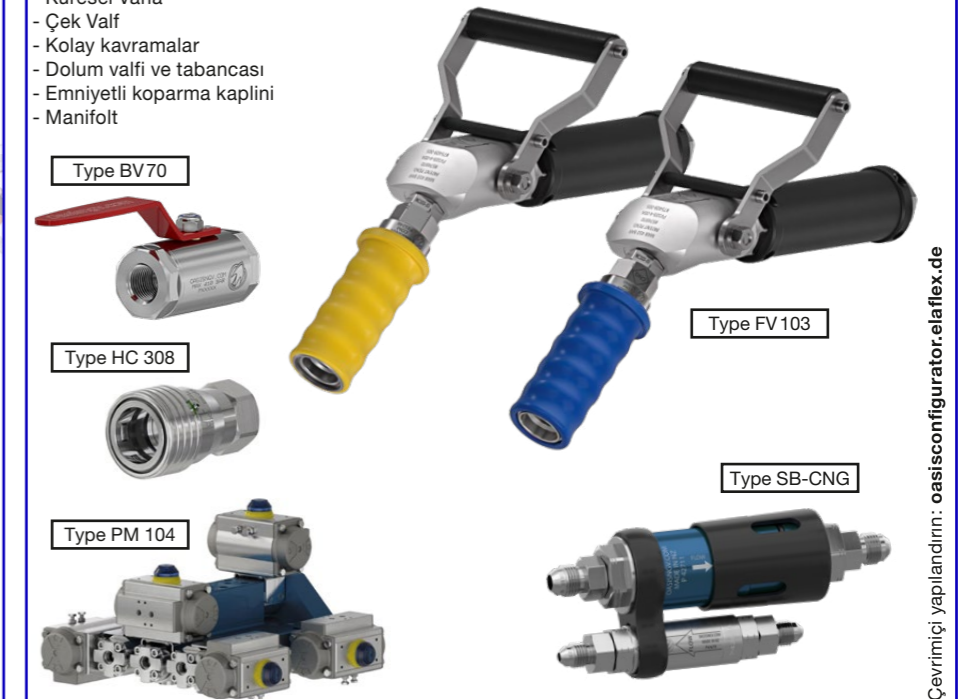
Hızlı dolmuş sistemi bileşenleri:

- Küresel Vana
- Çek Valf
- Kolay kavramalar
- Dolmuş valfi ve tabancası
- Emniyetli koparma kaplini
- Manifold

Type BV70

Type HC 308

Type PM 104



Type FV103

Type SB-CNG

Çevrimiçi yapılandırma: oasiskonfigurator.elaflex.de

## ELAFLEX'in Müşteriye Özel Bütünsel Çözümleri.

## Müşteriye Özel Hortum Makaraları

'HR Hortum Makarası Paketleri, isteğe bağlı olarak hortumlar, başlıklar, kaplinler ve dolum tabancaları ile birlikte sunulur. Sistem komple test edilip sertifikalandırılır. Genellikle kamyonlar, marinalar, terminaler, gemiler, depolar, fabrikalar, dolum istasyonları ve havalimanlarında kullanılır. Benzin, dizel, havacılık yakıtları, AVGAS, üre çözümleri (AdBlue®), deterjan, dezenfektan, solvent, yağ, su ve gazlar için uygundur.

Modüler dizaynı, dirençli malzemeden (çelik veya paslanmaz) yapılmıştır ve döner bağlantısı ile tüm uygulamalara, ortamlara, aksesuarları ve renk alternatifleri ile uyum sağlar. 350 bar'a kadar çalışma basıncı ile DN 13 ile DN 200 arasındaki hortum çaplarına ve tüm boylara uygulanabilir. Buhar geri dönüşüm sistemleri için hortum makarası mevcuttur.

Değişiklik yapılmadan, düz veya dikey yüzeylere montaj yapılabilir.

Farklı geri sarma sistemleri mevcuttur.

'HR Kompak Serisinde' yaylı geri sarma sistemi ve statik hortum klavuzu standarttır.

'HR Modüler Serisi' manuel, elektrikli, hidrolik veya pnömatik geri sarma opsiyonlarına sahiptir.

HR Modeli  
'Kompact VR Serisi'



HR Modeli  
'Modüler Seri'  
Hidrolik Geri Toplama

HR Modeli  
'Modüler Seri'  
Elle Geri Toplama



## Depolama Hortum Makaraları

Güvenli ve temiz depolamalar için. DN 13 ile DN 250 çapları arasında mevcuttur. Manuel, elektrikli, hidrolik veya pnömatik hortum toplama alternatifleri vardır.

HR Modeli  
'Depolama Makarası'



## Topraklama Makarası

Yaylı geri toplama mekanizmalı Topraklama Kablosu. 5,5 mm çaplı ve 30 metreye kadar uzunluklarda görüş kolaylığı sağlayan topraklama kablo ve makaraları tüm bağlantı kelepçe opsiyonları ile mevcuttur.

HR Modeli  
'Topraklama Makarası'



Bu broşür, teslimat programımızın sadece küçük bir kısmını içermektedir. Diğer bilgilere bayilerimizden veya şirketimizden ulaşabilirsiniz:

ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG

Schnackenburgallee 121  
22525 Hamburg

Tel.: +49 40 540 005 0

E-posta: info@elaflex.de

internet: www.elaflex.com.tr