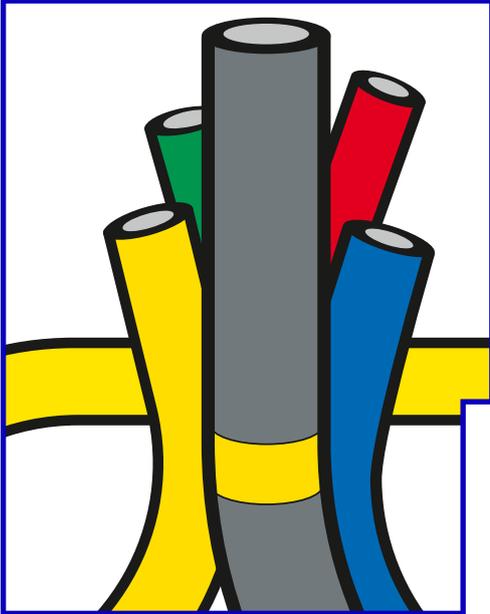
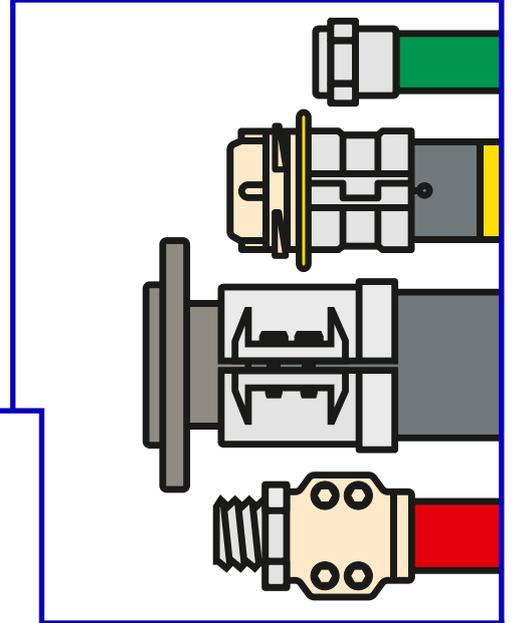


# برنامج التوريد<sup>28</sup>

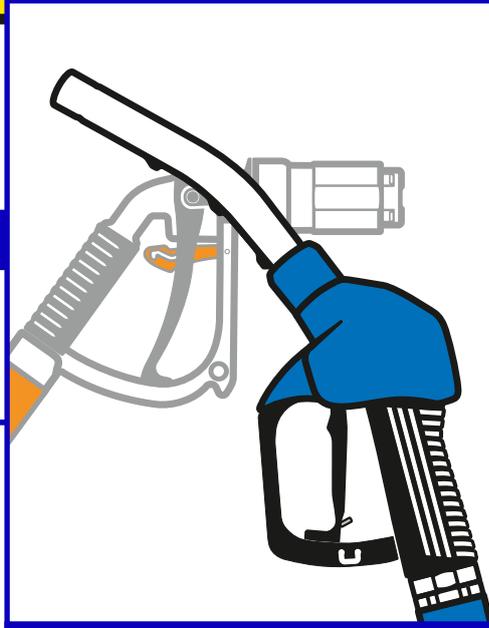
خراطيم - وصلات - قوابض - معادلات - صمامات ضخ



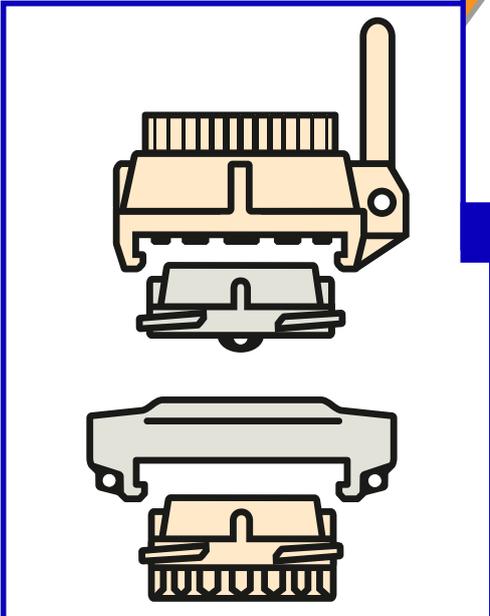
خزان + خراطيم كيميائية



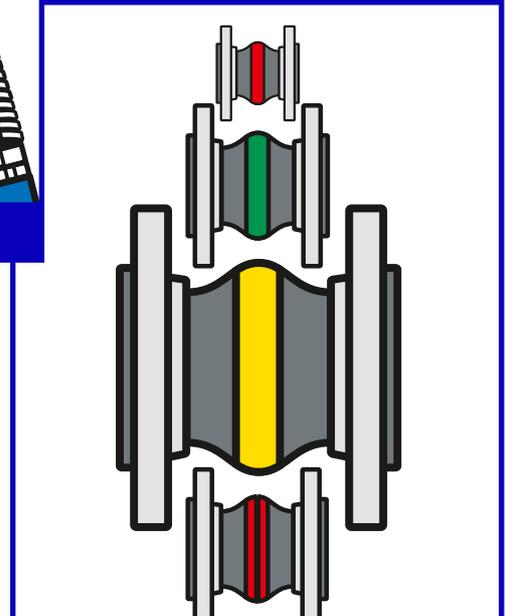
توصيلات خرطومية



صمامات ضخ + كماليات



صهريج + توصيلات خزان



معادلات مطاطية

# الخزان + خراطيم كيميائية

خراطيم فائقة الجودة مطابقة للمواصفات من ELAFLEX / ContiTech. متوفرة في صورة بكرات أو بالقطع أو في صورة وصلات خرطومية مختبرة.

### خراطيم خزان المركبة (EN 1529 · EN ISO 1825)

'الحلقة الصفراء'، الأنواع HD-C، VHD، PHD، TW-E، AVGAS لكل من العلامة .JET، العلامة NEON تعني مستوى سلامة عال. فهي تحمل مواصفة كل شركات إنتاج الزيوت الكبرى. داخليًا، مطاط NBR، مضادة للشحنات الاستاتيكية ضغط التشغيل ٢٠ بار. أيضًا باعتبارها LT (درجة الحرارة المنخفضة) الإصدارات

### خراطيم خزان الضغط (EN 1761)

'الحلقة الصفراء' خراطيم طنابورية من النوع HD 10 - 100 بدون ملف. لمنتجات الزيوت المعدنية بكل الأنواع. NBR من الداخل. ضغط التشغيل ٢٠/٢٠ بار.

النوع HD

### خراطيم المستودع (EN 1765)

النوع FHD 75-250، خرطوم مسطح للمستودع البحري بدون ملف. مناسب لخرطوم ضغط لمنتجات الزيوت المعدنية. ضغط التشغيل ١٥ بار (١٠ بار).

النوع FHD

DN 100-300 Marine  
خرطوم تحميل ومحو بدعامة  
صلب ملفقة. الفئة L10  
بدون ملف أو الفئة S15  
بملف.

النوعان SBL & SBS

### خراطيم خزان عامة (EN 12115)

'الزرق-البيض-الزرق'، النوع UTD 13-38 بدون ملف، UTS 19-150 بملف. تقريبيًا لكل منتجات الزيوت المعدنية والكميويات والمذيبات. UPE من الداخل باللون الأبيض، شريط دليلي أومي. ضغط التشغيل ١٦ بار.

النوع UTS

### خراطيم الصهرج (EN 1761)

'الحلقة الصفراء'، من النوع TW 19 - 200 بملف. لمنتجات الزيوت المعدنية بكل الأنواع. NBR من الداخل. ضغط التشغيل ٢٠/١٦ بار.

النوع TW

### خراطيم الغاز السائل (EN 1762)

'الحلقة البرتقالية'، من نوع LPG 10-200 بدون ملف. أيضًا في نوع LPG 16 S & LPG 16 للغاز السائل، بدون علامة تمييز الحلقة. للبروبان والبوتان والغازات السائلة الأخرى. بتصريح DVGW. NBR من الداخل. ضغط التشغيل ٢٥ بار.

النوع LPG

أيضًا باعتبارها LT (إصدار درجة الحرارة المنخفضة)

### خراطيم الخزان الخفيفة (EN 1761 · EN 12115)

قابلية انثناء جيدة بفضل المطاط الخارجي المقيب: النوع UTL 50-100 لمنتجات الزيوت المعدنية (NBR من الداخل). النوع UPE من الداخل. ضغط التشغيل ١٠ بار. قابل للتوريد أيضًا: في نوع LTX & LG خراطيم صهاريج للتوريدات الثقيلة. ضغط التشغيل ٤ بار.

النوع UTL

النوع LTW

### ELAFLEX PLUS FEP (EN 12115)

النوع FEP 13-25 D بدون ملف، FEP 19-100 بملف. خرطوم عام لكل الوسائط الشائعة، طبقة تكسية داخلية مباشرة من FEP. DN 13-50 الطبقة الخارجية فاتحة بشريط دليلي، 100-63 DN الطبقة الخارجية سوداء. ضغط التشغيل ١٦ بار.

النوع FEP

### خراطيم البيتومين الساخن (EN 13482)

النوع HB 50 - 100 بملف. للبيتومين الساخن والزيوت الساخن الثقيل بدرجة تصل إلى ٢٠٠ م. الاستومر خاص من الداخل. ضغط التشغيل ٧ (١٠) بار.

النوع HB

أيضًا في صورة خرطوم ورش البيتومين الساخن والقطران HB-ST 19-50

### خراطيم لفائف الألومنيوم (EN 13765)

النوع FWS (PP، PTFE، PA، VR)، خراطيم مرنة لكل الأغراض تصلح للاستخدام في أغلب الوسائط الشائعة. نطاق درجات حرارة -٣٠ م تصل إلى ١٠٠ م. ضغط التشغيل ١٤ بار.

النوع FWS

### ELAFLEX PTFE (EN 12115)

النوع PTFE 13-25 D بدون ملف، PTFE 19-100 بملف. خرطوم عام لكل الوسائط الشائعة، طبقة تكسية داخلية موصلة للتيار الكهربائي (Ω/T)، مصنوعة من PTFE. مطابق FDA/USP. للمواصفة Class VI. ضغط التشغيل ١٦ بار.

النوع PTFE

### خرطوم البخار من السلك الصلب (ISO 6134)

النوع SD 13-50. للبخار المشبع الرطب حتى ضغط أقصى يبلغ ١٨ بار (٢١٠ م) وماء ساخن يصل إلى حرارة ١٢٠ م. للماء البارد بضغط يصل إلى ٢٥ بار. EPDM من الداخل.

النوع SD

### خراطيم كيميائية (EN 12115)

'الحلقة الأرجوانية'، من نوع CHD 13-50 بدون ملف، من نوع CHS 25-150 بملف. لأكثر من ٧٥٪ من كل المواد الكيميائية الصناعية. EPDM الداخلي. ضغط التشغيل ١٦ بار.

النوع CHS

### POLYPAL® CLEAN (EN 12115)

النوع PCS 25-100 بدون ملف، PCD 13-38 بدون ملف. الخرطوم العام 'Clean' لكل الوسائط تقريبًا. طبقة UPE من الداخل فاتحة بلون أومي، والطبقة الخارجية بلون رمادي فاتح بلون دليلي أومي. ضغط التشغيل ١٦ بار.

النوع PCS

### خراطيم الضخ (EN 1360)

خراطيم الضخ فائقة الجودة 'SLIMLINE' DN 16-25 لمواد الكربون وأنواع وقود الديزل، قابلة أيضًا للخلط مع الإيثانول والديزل الحيوي. قابلة للثني في البرودة حتى درجة حرارة ٣٠ م (نوع LT حتى درجة حرارة ٤٠ م). الربط بوصلة ملولبة بجلبية. ضغط التشغيل ١٦ بار.

النوع SL  
النوع LT  
النوع SL BIO  
أنواع أخرى

الوصلات الخرطومية COAX بمواصفة DN 21/8 لأغراض الاستعادة الفعالة للغازات. قابلة للثني في البرودة حتى درجة حرارة ٣٠ م (نوع LT حتى درجة حرارة ٤٠ م). ضغط التشغيل ١٦ بار.

النوع COAX

### خراطيم المذيبات (EN 12115)

'الحلقة الزرقاء'، من نوع LMD 9-25 بدون ملف، من نوع LMS 25-150 بملف. لأغلب المذيبات والألوان، ينوب بالماء أيضًا. NBR 2 من الداخل أزرق، قابل للتوصيل الكهربائي. ضغط التشغيل ١٦/١٠ بار.

النوع LMS

### Pharma-خراطيم (USP Class VI · FDA · EN 16820)

وصلات ELAPHARM الخرطومية لإيفاء بأعلى مطالب النظافة والسلامة الصحية. PTFE من الداخل. النوع EPH (الطبقة الخارجية زرقاء، وغير موصلة للتيار الكهربائي) وطبقة EPH-OHM (الطبقة الخارجية بلون رمادي فاتح وموصلة للتيار الكهربائي) DN 13-50 بوصلات مكبوسة، بدون منطقة ميتة.

النوع EPH

أيضًا في صورة وصلات خرطومية سليكونية ElaSil® من نوع ELS 13-102

اتصالات آمنة ومأمونة.

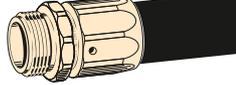
## خرطوم الإزدواج الطويق نوع (EN 14424)

وصلات ملولبة أنثى/ ذكر بشرط جلب مسمارية، المواصفة 25-13 DN. مصنوعة من النحاس الأصفر أو النحاس الأصفر بالكروم أو الفولاذ. يمكن التوريد أيضاً في النوع NR غير القابل لإعادة التركيب.

النوع M



النوع V



واقية الحماية من الانتشاء  
KS 16  
جلبه ملونة CS 16



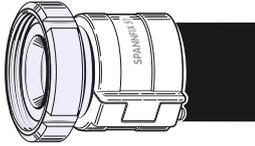
واقية الحماية من الانتشاء  
KS 21  
جلبه ملونة CS 21



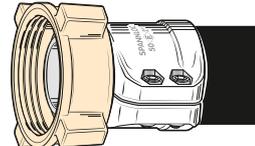
## وصلات ملولبة خاصة (EN 14422, DIN 11851)

الوصلات الملولبة الخرطومية من الفولاذ بلولب مستدير وفقاً للمواصفة DIN 11851 للمواد الغذائية بضغط يصل إلى 16 بار. بلولب مربعي ACME من النحاس/ الصلب للغاز السائل بضغط يصل إلى 20 بار. مع SPANNFIX أو SPANNLOC.

النوع RMX



النوع ACMC



## قوابض خرطومية 'TW' (EN 14420-6)

قوابض TW الخرطومية، بجزء واحد أو اثنين، بشرط SPANNFIX أو SPANNLOC. الضغط الاسمي حتى 10 بار.

النوع VKC

- النحاس الأصفر -

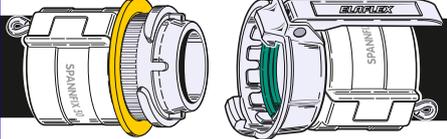
النوع MKC



النوع VKX...SS

- الفولاذ -

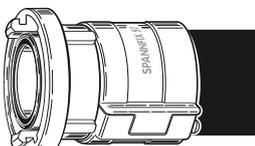
النوع MKX...SS



## قوابض خرطومية 'Storz' (DIN 14301)

قوابض Storz الخرطومية من الألمنيوم. مع SPANNFIX أو SPANNLOC. الضغط الاسمي حتى 10 بار.

النوع STKX



## الوصلات الملولبة SPANNFIX (EN 14420-5)

وصلات خرطوم الذكور/ الإناث بشرط أمان SPANNFIX القابل لإعادة الاستخدام والمصنوع من الألمنيوم المضغوط. 100-25 DN. الضغط الاسمي يصل إلى 20 بار.

النوع MX

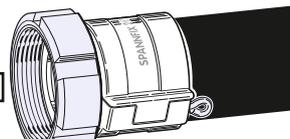
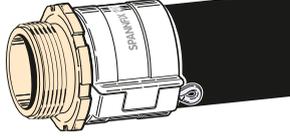
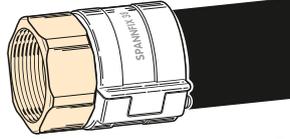
- النحاس الأصفر -

النوع VX

النوع MX...SS

- الفولاذ -

النوع VX...SS

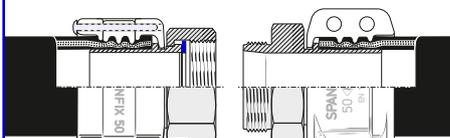


## وصلات صلب ملولبة خرطومية (EN 14420-5)

وصلات ملولبة ذكر/ أنثى من الصلب بالزنك + الكروم. للغاز السائل والماء الساخن والتطبيقات في قطاع تصنيع الماكينات. ضغط التشغيل حتى 20 بار. بوسلة SPANNLOC أو SPANNFIX.

النوع SMX

النوع SVC



## قوابض الذراع الرفاعة (EN 14420-7)

قوابض خرطومية بالذراع الرفاعة من النحاس الأصفر أو الألمنيوم أو الفولاذ. مع SPANNFIX أو SPANNLOC. الضغط الاسمي حتى 16 بار (100 : DN 10).

النوع AVKC

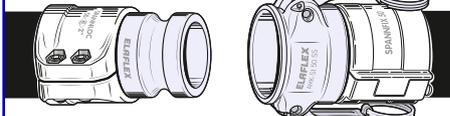
النوع AMKX

النوع AMKX EASY

EASYLOC®  
قوابض بصامولة وذراع تثبيت  
أوتوماتيكي

النوع AVKC

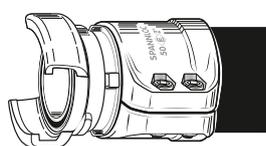
النوع AMKX



## القوابض الخرطومية 'Guillemin' (EN 14420-8)

قوابض Guillemin الخرطومية من الألمنيوم. مع SPANNFIX أو SPANNLOC. الضغط الاسمي يصل إلى 10 بار.

النوع GSKC



## الوصلات خرطوم SPANNLOC (EN 14420-5)

وصلات خرطوم الذكور/ الإناث بشرط أمان SPANNLOC القابل لإعادة الاستخدام والمصنوع من الألمنيوم المضغوط. 100-13 DN. الضغط الاسمي يصل إلى 20 بار.

النوع MC

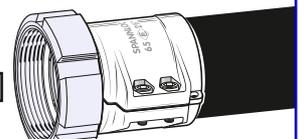
- النحاس الأصفر -

النوع VC

النوع MC...SS

- الفولاذ -

النوع VC...SS



## وصلات خرطومية ملولبة للبخار (EN 14423)

وصلات ملولبة ذكر/ أنثى ثقيلة بمخالب قمت من الفولاذ أو النحاس الكبس قابلة لإعادة الإحكام. دعامة خرطومية وصاميل إما من الفولاذ أو الصلب بالزنك + الكروم أو النحاس للبخار المشبع بدرجة حرارة تصل إلى 220+ م، الهواء المضغوط، الزيوت. بحد أقصى 20 بار.

النوع SMS...SS



## فلانشة خرطومية (EN 14423, EN 14420-4, EN 1092-1)

فلانشة تريبج أو تثبيت، مع SPANNLOC أو SPANNFIX.

- الصلب بالزنك + الكروم -

- الفولاذ -

- تصميم TW، الألمنيوم -

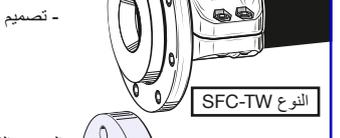
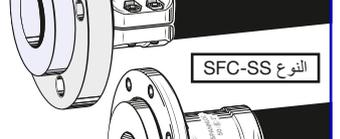
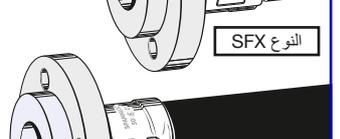
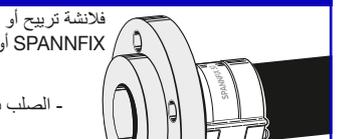
التصميم الثقيل البخار المشبع،  
الصلب بالزنك + الكروم.  
مخالب قمت من نحاس الكبس.

النوع SFX

النوع SFC-SS

النوع SFC-TW

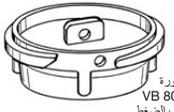
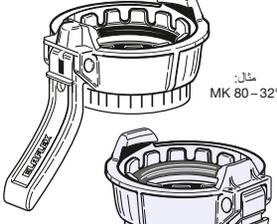
النوع SFS



اتصالات آمنة ومأمونة

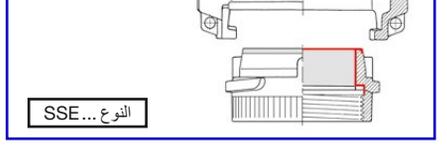
## 'TW' قوابض الصهريج (EN 14420-6/DIN 28450)

القوابض السريعة وفقاً للمواصفة EN 14420-6، ذاتية إعادة الإحكام للصهاريج والتطبيقات الصناعية المختلفة. مقاسات ٢ و ٣ و ٤ بوصة. من النحاس والكبس والفولاذ والألومنيوم الكبس المانود. سدادة كبس من البولي أميد أيضاً. ضغط التشغيل حتى ١٦ بار.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>النوع VB</b><br/>(سدادة كبس من الألومنيوم أو البولي أميد أو النحاس أو الفولاذ)</p>   | <p><b>النوع MB</b><br/>(غطاء كبس من الألومنيوم أو النحاس أو الفولاذ)</p>          | <p><b>النوع MK</b> بذراع مثني<br/>حتى يمكن تثبيت الذراع في مواضع تركيب ضيقة</p>                            |
|  <p>قابل للتوريد أيضاً في صورة VB 80 ADR SS بخاصة تخفيف الضغط</p> |  |  <p>مثال: MK 80 - 32°</p> |
| <p><b>النوع MK</b><br/>(قوابض أنثى من النحاس أو الفولاذ أو الألومنيوم)</p>   | <p><b>النوع VK</b><br/>(قوابض ذكر من النحاس أو الفولاذ أو الألومنيوم)</p>         | <p><b>النوع MK-A SS</b><br/>فولاذ - بذراع تأمين فعال، يحقق أي عملية فتح غير مقصودة</p>                     |

## طبقة التغطية PFA Teflon®

لموازمة العمل في الوسائط الحاكة بشكل خاص (مثلاً لأحماض الأملاح وثلاثي كلوريد الحديد وحمض الكبريتيك المخفف) فإن كل النبول الفولاذ، مثل الوصلات المسامرية والفلائشات والقوابض يتم تغطيتها بشكل إضافي في نطاق المنتج بطبقة PFA Teflon®. (متوافق مع مواصفة FDA) اللون: أحمر



النوع SSE... الأحمر

## قوابض جافة وقوابض التثبيت

قوابض MannTek الجافة ذاتية الغلق. متناسبة مع الوسائط السائلة، قابلة للتفانر حتى ضغط توصيل يبلغ ٧ بار. مصنوعة من النحاس الأصفر/ برونز المدافع أو الألومنيوم أو الفولاذ. ضغط التشغيل PN ٢٥ (١٦ PN للألومنيوم). قابل للتكويد. يمكن توريده بفلائشة أيضاً.



النوع DDC Dry Disconnect Couplings



النوع DGC Dry Gas Couplings



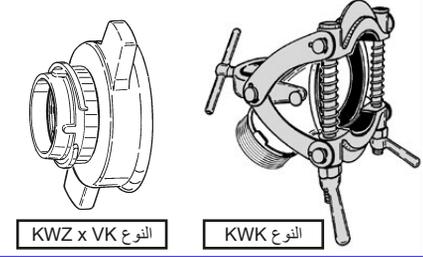
النوع DAC Dry Aviation Couplings

يمكن التوريد أيضاً (لا توجد صورة):  
- قوابض تشنت لكل الوسائط السائلة  
- قوابض جافة وقوابض التثبيت لوسائط الكريوجينات

التكوين وأجزاء: manntekconfigurator.elflex.de

## كلمات المراج

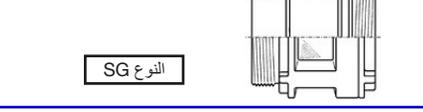
قطع بيئية للمراجل KWZ من جانب لولب مقاس ٥٪ بوصة، ومن جانب آخر لولب خارجي وفقاً للمواصفة EN ISO 228 أو الوصلة الخرطومية للقابض. قوابض ملء المراجل KWK بوسلة خرطومية للولب الخارجي أو القابض.



النوع KWZ x VK النوع KWK

## نوافذ المتابعة

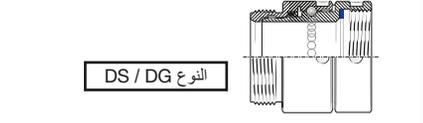
نوافذ المتابعة من النوع SG (يسن لولب EN ISO 228)، النوع TSG (من ناحية بفلائشة TW). من الألومنيوم أو النحاس أو النحاس بالكروم.



النوع SG

## مفصلات دوارة

مفصلات دوارة للخرطوم لمنع التواء الوصلة الخرطومية. DN 25-50 من النحاس أو الفولاذ. ضغط التشغيل الأقصى ١٠ بار.



النوع DS / DG

## أنبوب مغضن

أنبوب مغضن برونزي بفلائشات بيساوية قابلة للدوران. لوصلات السحب بين عمود الضخ والخران الأرضي، ضغط تخوية يبلغ ٠,٩ بار بحد أقصى. النوع المعياري. النوع KW بقطعة فصل عازلة.



النوع BWO النوع KW

## قوابض الذراع الرفاعة (EN 14420-7)

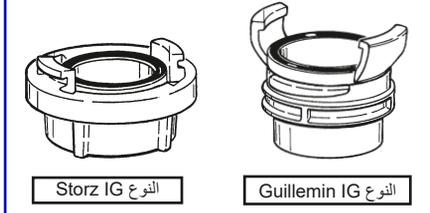
قوابض ذكر أو أنثى بلولب داخلي أو أغطية أو سدادات كبس، من النحاس أو الألومنيوم أو الفولاذ. ضغط التشغيل الأقصى ١٦ بار. (100 DN حتى ١٠ بار بحد أقصى)



النوع AVKI النوع AMKI النوع AMKI EASY

## قوابض سيمتيرية

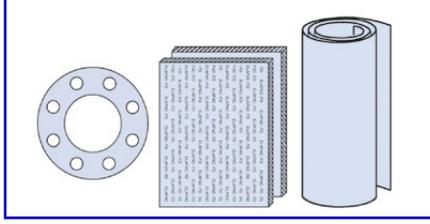
القوابض الثابتة Storz أو Guillemín بلولب أنثوي وفقاً للمواصفة EN ISO 228. كل القيم المعيارية من النحاس أو الألومنيوم أو الفولاذ. ضغط التشغيل ١٠ بار.



النوع Storz IG النوع Guillemín IG

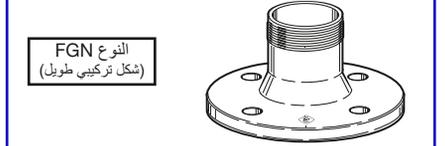
## ELAPAC-FD

مادة إحكام خالية من الميانات لمنتجات الزيوت المعدنية والكثير من الوسائط الأخرى. لإحكام الفلائشات في مجال تصنيع الصهاريج والخرانات كمادة إحكام مدعمة أو صفائح/ بكرات.



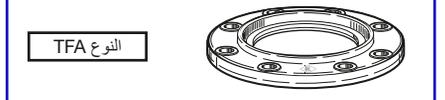
## فلائشة

نبل ولب الفلائشة وفقاً للمواصفة DIN 1092-1 بلولب أنثوي خارجي. شكل طويل أو قصير، مصنوع من الصلب أو الفولاذ أو الألومنيوم.



النوع FGN (شكل تركيبى طويل)

فلائشة ملحومة بالصهريج TFA بنقطة مصد (متوفرة أيضاً كفلائشة مربعة موفرة للمكان TQFA). النوع TF بدون نقطة مصد. من الصلب أو الألومنيوم الكبس.



النوع TFA

نبل لولب فلائشة الصهريج TGN وفقاً للمواصفة DIN 28462 مصنوع من الألومنيوم أو النحاس الأصفر أو الفولاذ.



النوع TGN

معادلات مطاطية عالية الجودة 1000 – DN 25 من ELAFLEX / ContiTech. بفلاتشات دوارة (أنواع وخامات مختلفة).

## ERV-R

المعادل المطاطي حلقة حمراء للماء البارد والداقي وماء البحر (المحتوي على زيت أيضاً) ومياه الصرف المتنوعة وزيت التزليق والشحوم والهواء والهواء المضغوط. نطاق درجة الحرارة من - ٢٥ م حتى ٩٠ م، لفترة قصيرة حتى ١٠٠ م. كوروبرين من الداخل.



النوع ERV-R

## ROTEX

المعادل المطاطي ROTEX للإجهاد المستمر جراء ماء التندفة الساخن وماء التبريد والهواء الساخن. ضغط التشغيل يبلغ ١٠ بار حتى ١٠٠ م، ٦ بار حتى ١١٠ م حتى ٤٠ م، ١٣٠ م، لفترة قصيرة ١٥٠ م. مصرح به وفقاً لهيئة TÜV للاستخدام في محطات التسخين والتندفة طبقاً للمواصفات EPDM .DIN 4809 من الداخل.



النوع ROTEX

## ERV-CR

المعادل المطاطي CR للماء البارد والداقي وماء البحر (المحتوي على زيت أيضاً) ومياه الصرف المتنوعة وزيت التزليق والشحوم والهواء والهواء المضغوط. نطاق درجة الحرارة من - ٢٥ م حتى ٩٠ م، لفترة قصيرة حتى ١٠٠ م. كوروبرين من الداخل.



النوع ERV-CR

## ERV-BR

المعادل المطاطي نقطة زرقاء للوسائط الأكلة، مثل الأوحال والمواد المزججة من السوائل والمواد الصلبة والوسائط المتخذة شكل الغبار والمسحوق. ضغط التشغيل الأقصى يبلغ ١٦ بار، ونطاق درجة الحرارة من - ٥٠ م حتى ٧٠ م، لفترة قصيرة حتى ٩٠ م. بوتيل/EPDM من الداخل.



النوع BR

## ERP

المعادل المطاطي نقطة حمراء للنطاق الصحي والماء البارد والداقي وماء حمامات السباحة ومياه البحر ومياه الشرب. عالي المرونة ونمو مقاومة ذاتية صغيرة. - ٤٠ م حتى ٩٠ م، لفترة قصيرة ١٢٠ م. ضغط التشغيل الأقصى ١٠ بار. بوتيل/EPDM من الداخل.



النوع ERP

## ERV-G

الحلقة الصفراء المعادل المطاطي لمنتجات الزيوت المعدنية من كل الأنواع بنسبة تصل إلى ٥٠٪ من المواد العطرية وغاز الاستصباح والغاز الطبيعي. نطاق درجة الحرارة من - ٢٠ م حتى ٩٠ م، لفترة قصيرة حتى ١٠٠ م. NBR من الداخل.



النوع ERV-G

## ERV-GS

المعادل المطاطي فولاذ أصفر. بالمثل النوع ERV-G، ومع ذلك فهو مقاوم للاشتعال وفقاً للمواصفة ISO 15540 (ترخيص فئة الصنع). مناسب أيضاً للماء البارد بمادة الحماية من الصدأ المحتوية على زيت. نطاق درجة الحرارة من - ٢٠ م حتى ٩٠ م، لفترة قصيرة حتى ١٠٠ م. NBR من الداخل.



النوع ERV-GS

## ERV-GS HNBR

المعادل المطاطي فولاذ أصفر HNBR لمنتجات الزيوت المعدنية بنسبة تصل إلى ٥٠٪ من المواد العطرية والزيوت الهيدروليكية والماء البارد بمادة الحماية من الصدأ المحتوية على زيت. نطاق درجة الحرارة الكبير من - ٣٥ م حتى ١٠٠ م، لفترة قصيرة حتى ١٢٠ م. HNBR من الداخل.



النوع ERV-GS HNBR

## ERV-G LT

المعادل المطاطي حلقة صفراء LT باعتباره تصميمًا مقاومًا للبرودة بشكل خاص لمنتجات الزيوت المعدنية المطابقة للمواصفات. نطاق درجة الحرارة من - ٤٠ م حتى ٩٠ م، بحد أقصى، لفترة قصيرة حتى ١٠٠ م. NBR من الداخل.



النوع ERV-G LT

## ERV-OR

المعادل المطاطي حلقة برتقالية للغاز السائل وفقاً للمواصفة EN 589. نطاق درجة الحرارة من - ٢٠ م حتى ٩٠ م، لفترة قصيرة حتى ١٠٠ م. ضغط التشغيل الأقصى ٢٥ بار، ضغط التدفق أكبر من ١٠٠ بار، NBR من الداخل.



النوع ERV-OR

## ERV-GR

المعادل المطاطي حلقة خضراء للأحماض والمنظفات والكيماويات وصرف المواد الكيميائية الأكلة. نطاق درجة الحرارة من - ٢٠ م حتى ١٠٠ م، لفترة قصيرة حتى ١١٠ م - هواء الكمبريسور المحتوي على زيت حتى ٩٠ م. Hypalon® (CSM) من الداخل.



النوع ERV-GR

## ERV-W

المعادل المطاطي حلقة بيضاء للمواد الغذائية وأيضاً الأغذية المحتوية على زيوت ودهون. المطاط الداخلي يطابق التوصية XXI لكل من BfR و FDA-21CFR 177.2600. نطاق درجة الحرارة من - ٢٠ م حتى ٩٠ م، لفترة قصيرة حتى ١٠٠ م. NBR من الداخل بلون رمادي فاتح.



النوع ERV-W

## الكمايات



بطيخة تغطية PTFE إضافية (ERV...TA)



بقضبان شد لتحديد الطول (ERV...ZS)



بأنبوب دليبي من الفولاذ، مثلاً للارتجاجات (ERV...SR)



بحلزونات تحوية سلكية داعمة (ERV...VSD) أو حلقات داعمة (ERV...VSR)



غلاف حماية من الاشتعال (FSH)

# صمامات الضخ + الكماليات

صمامات الضخ من ELAFLEX HIBY – مؤهلة فنيًا وأمنة وطويلة العمر الافتراضي وصديقة للصيانة وللمستخدم بقدرة دفع عالية.

**ZVA Slimline 2** (TÜV ·ATEX ·EN 13012)

صمام ضخ آلي لسعة حجمية تصل إلى ٨٠ لتر/ دقيقة. مناسب للبنزين (أيضًا مع إضافة الإيثانول) والديزل وزيت التدفئة والديزل الحيوي. ضغط التشغيل ٠,٥ إلى ٣,٥ بار.

النوع ZVA Slimline 2

اختياريًا مع DRIP STOP

متوفر أيضًا في صورة LT إصدار (درجة الحرارة المنخفضة).

**ZVA 25** (ATEX ·EN 13012)

صمام ضخ آلي لسعة حجمية تصل إلى ١٤٠ لتر/ دقيقة، بعد اسمي ٢٥. مناسب للبنزين والديزل وزيت التدفئة. ضغط التشغيل ٠,٥ إلى ٣,٥ بار.

النوع ZVA 25

متوفر أيضًا في إصدار تزويد الطائرة بالوقود.

**ZVA 32** (ATEX)

صمام ضخ آلي لسعة حجمية تصل إلى ٢٠٠ لتر/ دقيقة، بعد اسمي ٣٢. مناسب للديزل وزيت التدفئة والبنزين والديزل ووقود جيت A1. ضغط التشغيل ١,٥ إلى ٦ بار.

النوع ZVA 32

متوفر أيضًا في إصدار تزويد الطائرة بالوقود.

**ZVA Slimline 2 GR** (TÜV ·ATEX ·EN 13012)

صمام الضخ الآلي للاستعادة الفعالة للغاز. مناسب لوقود المكربن بسعة حجمية تصل إلى ٤٥ لتر/ دقيقة. ضغط التشغيل من ٠,٥ حتى ٣,٥ بار، التصميمات 'GRV' بصمام غاز مدمج تمامًا 'فتح / غلق'، 'GRVP' بصمام غاز تتاسبي مدمج بالكامل.

النوع ZVA Slimline 2 GR

متوفر أيضًا في صورة LT إصدار (درجة الحرارة المنخفضة).

**صمامات ضخ آلية مقاومة للصدا**

صمامات الضخ الآلية بتصميمات خاصة ومصنوعة من برونز المدافع (ZVA-RG) والبرونز (ZVA-GBZ). مناسب للمذيبات والكحوليات والكيماويات.

النوع ZVA - RG

**ZV 19 / ZV 25**

صمامات الضخ غير الآلية للبنزين والديزل وزيت التدفئة. ZV 19 (بعد اسمي ١٩) حتى ١٠٠ لتر/ دقيقة. ZV 25 (بعد اسمي ٢٥) حتى ١٤٠ لتر/ دقيقة. ضغط تشغيل حتى ٣,٥ بار. يمكن توريد تصميمات كيميائية.

النوع ZV 19

**صمام ضخ الغاز السائل والكماليات**

صمام ضخ الغاز السائل (بعد اسمي ١٩) بقابض ACME أو DISH أو EURO. للغاز السائل بسعة حجمية تصل إلى ٥٠ لتر/ دقيقة، ضغط التشغيل حتى ٢٥ بار.

النوع ZVG 2 ACME

قابض التشتت ARK 19

- DISH - - EURO -

**ZVA لمادة الاختزال AdBlue®** (AUS 32 ·ARLA 32 ·DEF)

صمام الضخ الآلي ZVA مصنوع من الألومنيوم بالنيكل لتحليل اليوريا (AdBlue®)، البعد الاسمي ١٥، ضغط التشغيل ٠,٥ حتى ٣,٥ بار، أنبوب الصرف بمفتاح مغناطيسي، مطلوب لفتح المهائئ المغناطيسي ELAFIX ٤٠ في سداة الماء.

النوع ZVA AdBlue HV

قابل للتوريد أيضًا في صورة ZVA AdBlue LV للمركبات بوزن > ٣,٥ طن

ELAFIX 40

SSB 16 SS Safety Swivel Break

**قاربات السلامة** (ATEX ·EN 13617-2)

قوابض التشتت ذاتية الغلق لصمامات ضخ الغاز، قابلة لإعادة الاستخدام. لحماية صمام ضخ الغاز، وصلة الخرطوم والمركبة في حوادث الطريق.

SSB 16 ZVA SL 2 ↓ ZVA Slimline

PSB Pump Safety Break

CSB 21 ZVA SL 2 GR ↓ ZVA 200 GR

SSB 25 ZVA 25 ↓

SSB 32 ZVA 32 ↓

**صمامات ضخ الزيت الساخن**

صمامات ضخ الزيت الساخن غير الآلية 50-32 DN، الأنواع ZV 400 / ZV 500 و ZH 50. اختياريًا بأنبوب تصريف أو قابض TW لسعة حجمية تبلغ ٢٥٠ إلى ٦٥٠ لتر/ دقيقة، ضغط اسمي ١٠ PN.

النوع ZV 400 بأنبوب DN 38

النوع ZH 50 مع قابض TW

**صمامات الضخ لتزويد الطائرة بالوقود**

صمامات الضخ الآلية وغير الآلية للتزويد بالوقود من الرفرف العلوي. مناسب لبنزين الطيران وأنواع وقود المناطف. ZVA 25 و ZVF 25 حتى ١٤٠ لتر/ الدقيقة، ZVA 32 حتى ٢٠٠ لتر/ الدقيقة، ZVF 50 حتى ٤٠٠ لتر/ الدقيقة.

النوع ZVF 50 JET

النوع ZVA 25

النوع ZVF 25

GKG EKG

جيبود بيتيكا اذها صغيرا الكنا. يمنتوريد جامنط من برفه  
يلا بتوجلا لمن خلا تلوامعلا لي مزيد من عل حصولا جزء  
يلاو ا صمختلا تاجرلا

تمكشر

ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG

Schnackenburgallee 121  
22525 Hamburg / Germany

ت: +٤٩ ٤٠ ٥٤٠ ٠٠ ٥ - ٠٠

ف: +٤٩ ٤٠ ٥٤٠ ٠٠ ٥ - ٦٧

بريد إلكتروني: info@elaflex.de

إنترنت: www.elaflex.de/en