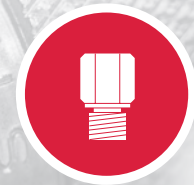


Coupleurs Test



Adaptateurs Test



Flexibles et connecteurs Test



Aperçu des produits  
**STAUFF Test**



Les coupleurs Test de la gamme STAUFF Test, sont prévus dans des positions appropriées pour le système hydraulique pendant la phase de conception d'une machine, ou ajoutés à un stade ultérieur au cours d'un rééquipement ou encore d'une mise à niveau.

Ils permettent aux opérateurs de machines et au personnel de maintenance de connecter facilement et en toute sécurité, des appareils de mesures et d'affichages analogiques et numériques pour le test temporaire ou la surveillance continue de la pression du système ainsi que d'autres facteurs.

Si nécessaire, ils permettent également de purger le système et de prélever des échantillons représentatifs du fluide, par exemple pour analyser le degré de contamination du fluide.

Ce type de raccordement ne nécessite aucun outil et peut également être effectué pendant le fonctionnement à pleine pression du système, jusqu'à 630 bar / 9135 PSI (selon le type du coupleur).

Le clapet anti-retour (à bille ou à clapet) intégré au raccord d'essai ne s'ouvre qu'après le raccordement de l'appareil de mesure et d'affichage avec des adaptateurs ou des flexibles Test appropriés, qui complètent la gamme de produits. Ceci garantit une étanchéité sûre de la connexion, sans aucun risque de fuite ou d'échappement de fluide du système.

Au cours de la production, les Coupleurs de test STAUFF ne sont pas sertis après l'insertion des composants internes de la valve et des joints, mais fermés avec un mamelon fileté dans un processus entièrement automatisé, ce qui garantit le bon fonctionnement des raccords sous des charges permanentes.

La fonction de protection contre les vibrations, qui empêche l'autoserrage du capuchon métallique protecteur de protection en métal causé par les vibrations du système, est un autre avantage concurrentiel.

Pour la finition de la gamme de Coupleurs Test en acier au carbone, STAUFF s'appuie sur le revêtement de surface Zinc/Nickel qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années. Il assure une protection fiable de la surface, même après le transport, la manutention et l'assemblage, et répond à toutes les exigences légales actuelles.

Les versions en acier inoxydable V2A et V4A sont généralement disponibles en stock. D'autres matériaux et surfaces sont disponibles sur demande.

Pour certains types et séries, des certificats et approbations indépendants peuvent être fournis :

- Homologation militaire pour l'utilisation comme robinet de remplissage de gaz pour les accumulateurs d'azote par la Bundeswehr allemande (**Wehrtechnische Dienststelle für Plonier- und Truppengerät**).
- Enregistrement du DVGW comme points de test pour les systèmes de contrôle de la pression du gaz, délivré par **German Technical and Scientific Association for Gas and Water**.





## Coupleurs Test

### Efficacité

- Accouplement/désaccouplement pendant les opérations continues sous la pression totale du système jusqu'à 630 bar / 9137 PSI (selon le type d'accouplement).
- Il n'est pas nécessaire de procéder à une longue mise au point ou à un arrêt du système.
- Peut être raccordé à la main, c'est-à-dire sans outil ni formation spéciale.

### Matériaux

- Joints en NBR (Buna-N®) ou, au choix, en FKM (Viton®) ou en EPDM ; joints intérieurs en FKM (Viton®) de série.
- Accouplements d'essai en acier standard
- Acier inoxydable V2A (1.4305 ou AISI 303) et V4A (1.4571 ou AISI 316 Ti) disponibles sur demande.

### Variabilité

- Surveillance et contrôle de la pression et de la température, purge et prélèvement d'échantillons de fluide représentatifs possibles avec une seule version de raccord.
- Conformité à la norme ISO 15171-2 et compatibilité totale avec les produits concurrents.
- avec les produits concurrents dotés d'un embout à fente (pour les types SMK).

### Résistance à l'usure

- Amélioration de la résistance à l'usure et de la stabilité grâce à la déformation plastique élevée de la surface en zinc/nickel.
- Résistance à tous les fluides sous pression habituels

### Sécurité opérationnelle

- Jusqu'à 3 000 000 de cycles de charge dans l'essai d'impulsion (exigences de la norme ISO 19879 : 1 000 000 de cycles de charge)
- Conception en plusieurs parties avec mamelon fileté (potentiel de danger moindre qu'avec le sertissage)
- Le capuchon de protection en métal ne se détache pas automatiquement des vibrations du système grâce à un joint torique anti-vibrations.
- La conception spéciale assure une étanchéité sûre et sans perte de la connexion avant l'ouverture de la vanne

### Grande diversité

- Tous les types de filetage et d'étanchéité habituels sont disponibles
- Capuchons moletés en standard
- Capuchons hexagonaux et en plastique disponibles sur demande
- Types spécifiques à l'application tels que les versions gaz naturel avec spécification DVGW ainsi que les versions gaz et remplissage (pour les types SKK) disponibles (version remplissage uniquement pour les utilisations gaz).

## Types de connexion

Coupleurs Test avec goujon fileté mâle	Coupleurs Test avec raccord droit de 24°	Coupleurs Test avec 24° Taper / O-ring (DKO)	Coupleurs Test avec 37° JIC Connexion	Bulkheads

## Solutions de couplage pour essais spéciaux STAUFF Test

Raccord Test de pression pour équipement de freinage pneumatique à air comprimé (selon ISO 3583)	Coupleurs Test avec port de connexion femelle	Raccord Banjo avec Coupleurs Test	Triple Manifold Block avec Coupleurs Test	Adaptateur manomètre avec Coupleurs Test





## Type SMK avec vanne à bille

Pour les applications hydrauliques normales avec des liquides à haute viscosité



**Test 20 - Filetage de raccordement M16 x 2 • Type SMK-20**

- Surveillance et contrôle de la pression
- Ventilation
- Échantillonnage
- Filetage de raccordement selon ISO 15171-2
- Disponible également avec un capuchon de protection hexagonal en acier ou un capuchon de protection en plastique.



**Test 15 - Filetage de raccordement M16 x 1,5 • Type SMK-15**

- Surveillance et contrôle de la pression
- Ventilation
- Échantillonnage
- Disponible également avec un capuchon de protection hexagonal en acier.
- Sur demande, également disponible en version SKK y compris les versions "Gaz" et "Remplissage".



**Test 10 - Système d'enfichage • Type SMK-10**

- Surveillance et contrôle de la pression
- Ventilation
- Échantillonnage



## Adaptateurs Test, Raccords de manomètre ajustables et Kits de pression Test

Adaptateurs Test	Raccords de manomètre ajustables	Kits de pression Test

- Adaptateurs de filetage pour les types de joints les plus courants
- Adaptateurs de soudage à filetage commun et à joint d'étanchéité
- Raccords de manomètre réglables pour une plus grande flexibilité
- Les kits de test de pression analogiques ou numériques sont assemblés en différentes versions selon les besoins des clients





### Type SKK avec vanne à piston

Pour les applications hydrauliques avec des liquides à haute/faible viscosité, pour des pressions élevées et pulsées ou pour les applications pneumatiques.



**Test 20 - Filetage de raccordement M16 x 2 - Type SKK-20**

- Surveillance et contrôle de la pression
- Ventilation
- Échantillonnage
- Remplissage des accumulateurs (version spéciale de remplissage)
- Filetage de raccordement selon ISO 15171-2
- Également disponible avec un capuchon de protection en plastique (capuchon de protection en acier ou en plastique)
- En cas d'exigence d'étanchéité ultime pour les milieux gazeux, un type de gaz spécial est disponible



**Test 12 - Filetage de raccordement - S12,65 x 1,5 - Type SKK-12**

- Surveillance et contrôle de la pression
- Ventilation
- Échantillonnage
- Remplissage des accumulateurs (version spéciale de remplissage)
- Également disponible avec un capuchon de protection en plastique
- En cas d'exigence d'étanchéité ultime pour les milieux gazeux, un type de gaz spécial est disponible



### Flexibles et connecteurs Test



#### Flexibles Test

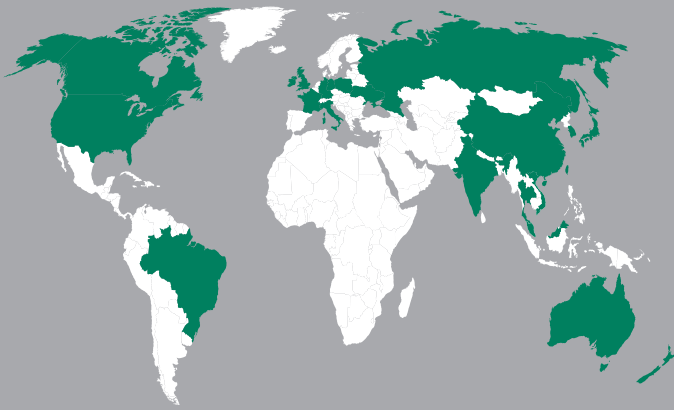
- Flexibles Test pour fluides et gaz
- Tailles nominales:  
DN 2 (400 ... 630 bar / 5802 ... 9137 PSI) et  
DN 4 (340 ... 630 bar / 4931 ... 9137 PSI)
- Recouvrement perforé en standard
- Longueur de bobine jusqu'à 20 m / 65.62 ft
- Protection contre le pliage disponible sur demande



#### Extrémités des flexibles

- Tous les types de connexion standard sont disponibles
- Surface en zinc/nickel en standard
- Acier inoxydable disponible sur demande
- Connecteurs de flexible et adaptateurs de flexible pour échantillonnage disponibles sur demande



**ALLEMAGNE**

**Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG**  
Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 03

Les produits et services STAUFF sont disponibles dans le monde entier par le biais de filiales détenues à 100 % et d'un réseau étroit de distributeurs et de représentants agréés dans toutes les grandes régions industrielles du monde.

Vous trouverez des informations de contact détaillées à l'adresse suivante:

**[www.stauff.fr](http://www.stauff.fr)**

**AUSTRALIE**

STAUFF Corporation Pty Ltd  
Tel.: +61 2 4271 9000  
sales@stauff.com.au

**BRÉSIL**

STAUFF Brasil Ltda.  
Tel.: +55 11 47 72 72 00  
stauff@stauffbrasil.com

**CHINE**

STAUFF China  
Tel.: +86 21 68 18 70 00  
info@stauff.com.cn

**FRANCE**

STAUFF S.A.S.  
Tel.: +33 2 54 50 55 50  
commercial@stauff.com

**INDE**

STAUFF India Pvt. Ltd.  
Tel.: +91 20 67 31 4900  
sales@stauffindia.com

**IRLANDE**

STAUFF Ireland  
Tel.: +44 28 92 60 69 00  
sales@stauffireland.com

**ITALIE**

STAUFF Italia S.r.l.  
Tel.: +39 031 65 84 94  
sales@stauff.it

**CANADA**

STAUFF Canada Ltd.  
Tel.: +1 416 282 46 08  
sales@stauffcanada.com

**CORÉE**

STAUFF Korea Ltd.  
Tel.: +82 51 266 66 66  
info@stauff.co.kr

**MALAISIE**

STAUFF South East Asia Sdn Bhd  
Tel.: +60 3 5637 7888  
sales@stauff.com.my

**NOUVELLE-ZÉLANDE**

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.  
Tel.: +64 9 912 1530  
sales@stauff.co.nz

**POLOGNE**

STAUFF Polska Sp. z o.o.  
Tel.: +48 58 660 11 60  
sales@stauff.pl

**FÉDÉRATION RUSSE**

STAUFF LLC  
Tel.: +7 495 276 16 50  
sales@stauff.ru

**THAÏLAND**

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.  
Tel.: +66 2 721 73 23  
sales@stauff.co.th

**ÉTATS-UNIS**

STAUFF Corporation  
Tel.: +1 201 444 78 00  
sales@stauffusa.com

**ROYAUME-UNI**

STAUFF UK Ltd.  
Tel.: +44 114 251 85 18  
sales@stauff.co.uk

**VIETNAM**

STAUFF Vietnam Ltd.  
Tel.: +84 8 3948 1041  
sales@stauff.com.vn