

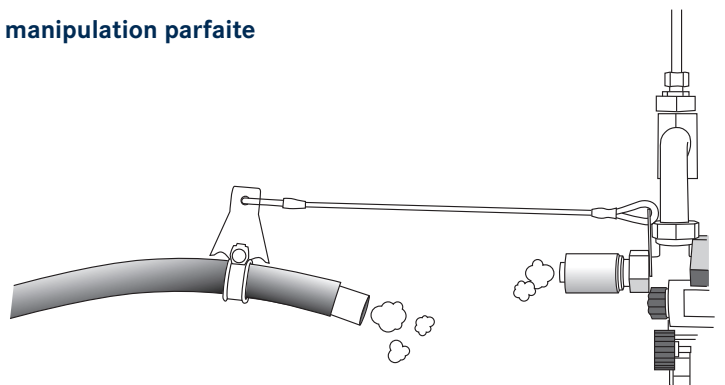
LA HAUTE PRESSION DE BAUER TUYAUX RESPIRATOIRES

UN AIR RESPIRABLE ABSOLUMENT PUR ET NON CONTAMINÉ



BREATHING AIR

- › Spécifiquement adapté à l'air respirable
- › Une bonne variété de fonctionnalités pour une manipulation parfaite
- › Très grande plage de température approuvée
- › Résistant aux influences de l'environnement





L'AIR RESPIRABLE EST L'OUTIL LE PLUS IMPORTANT DANS VOTRE ÉQUIPEMENT.

De nombreux composants de haute qualité garantissent que votre compresseur BAUER peut fournir chaque jour des performances optimales. Des matériaux spécialement fabriqués pour les tuyaux et de l'acier inoxydable pour les raccords garantissent la durabilité des tuyaux BAUER. Pour votre santé !

PAS DE COMPROMIS. FAITES ÉGALEMENT CONFIANCE À LA QUALITÉ BAUER POUR LES TUYAUX FLEXIBLES RESPIRATOIRES.

Lorsqu'il s'agit de la qualité de votre air respirable, il n'y a pas de place pour le compromis. Les tuyaux respiratoires haute pression BAUER sont connus pour leur qualité et leur durabilité. Ils sont spécialement adaptés à l'air respirable et extrêmement flexibles. Tous les tuyaux et raccords sont testés à 100 % sous pression et soumis à un test de 20 000 cycles, et ont la certification correspondante. Les tuyaux de remplissage BAUER ont une très grande plage de température approuvée et peuvent être livrés en option avec le certificat de test de pression 3.1B. Faites confiance à La qualité BAUER - surtout pour la qualité de votre air respirable.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- › Diamètre extérieur : environ 10 mm, connecteur UNIMAM
- › Convient pour l'air, l'hélium, l'azote et les gaz nobles ; convient spécifiquement pour l'air respirable
- › Résistant aux influences environnementales comme l'air salé, l'eau de mer, le soleil, les carburants tels que l'essence et le diesel et le pétrole
- › Pression de fonctionnement autorisée : 425 bar à 45°C
- › Température: -40 à +80°C

CARACTÉRISTIQUES DES TUYAUX FLEXIBLES

- › Certificats de la FDA (US Federal Food and Drug Administration)
- › Approuvé par la CMR et adapté à l'eau potable
- › Répondre aux exigences du 21 CFR 177.15550 pour le contact avec les aliments
- › Biocompatibilité testée avec les tests de l'USP classe VI / ISO 10993-6, 10 et 11 tests pour les produits pharmaceutiques
- › Testé et approuvé pour l'air respirable (éthylène-propylène fluoré, FEP)
- › Raccords en acier inoxydable 1.4571
- › Flexible (Kevlar)
- › Protecteur de tuyau avec une rondelle élastique de protection et une poignée du côté du manomètre
- › Essais et certification des cycles (20 000 cycles, étiquette sur le tuyau)
- › Pression d'éclatement jusqu'à 1700 bar (pression de fonctionnement jusqu'à 425 bar)
- › La certification selon diverses normes et également adoptée pour une utilisation militaire (OTAN, Force de défense australienne, etc.)
- › Rapports par lots disponibles sur demande
- › Tuyaux et raccords testés à 100% sous pression selon SAEJ343 / AS1180.7J / DIN 1402

Résistance à :

- | | |
|---|----------------|
| › Alcools | bon |
| › Hydrocarbures aromatiques | bon |
| › Graisses et huiles | bon |
| › Halogènes | bon |
| › Hydrocarbures halogénés | bon |
| › Cétones et bases | bon |
| › Résistance aux acides | bon |
| › Résistance à l'impact avec entaille Izod (Jm-1) | pas de rupture |
| › Allongement final | 150-300% |
| › Résistance à la traction | 14-30Mpa |

GAGE DE QUALITÉ BAUER N° 1

SÉCURITÉ GARANTIE

Tous les tuyaux respiratoires haute pression BAUER sont disponibles avec des certificats de contrôle de pression et de contrôle TÜV et sont spécifiquement adaptés à l'air respirable. Chaque tuyau est fourni avec son propre numéro de série.

LE BON TUYAU POUR CHAQUE BESOIN

Vous trouverez ici le tuyau de remplissage adapté à votre demande et à votre profil d'exigences spécifiques. Le groupe BAUER KOMPRESSOREN est présent dans le monde entier avec 20 filiales, plus de 360 partenaires commerciaux et 280 centres de service. Vous pouvez trouver votre partenaire commercial chez qui vous pouvez passer votre commande :

<https://www.bauer-kompressoren.de/fr/bauer-dans-le-monde/>

REEMPLIR LES TUYAUX AVEC DES CONNECTEURS UNIMAM QUI PEUT ÊTRE TOURNÉ QUAND IL N'Y A PAS DE PRESSION

Longueur	Pression de fonctionnement	Filet de raccordement	DN	Numéro de commande
mm	bar / max.		mm	
500	425	M 16 x 1.5	5	N4216
800	425	M 16 x 1.5	5	N41090
1,000	425	M 16 x 1.5	5	N2817
1,500	425	M 16 x 1.5	5	N3351
2,000	425	M 16 x 1.5	5	N2818
3,000	425	M 16 x 1.5	5	N2819
5,000	425	M 16 x 1.5	5	N18397
6,000	425	M 16 x 1.5	5	N3657
9,000	425	M 16 x 1.5	5	N20724
10,000	425	M 16 x 1.5	5	N24614
12,000	425	M 16 x 1.5	5	N21707
15,000	425	M 16 x 1.5	5	N22730
20,000	425	M 16 x 1.5	5	N23084
25,000	425	M 16 x 1.5	5	N23146
30,000	425	M 16 x 1.5	5	N23147
50,000	425	M 16 x 1.5	5	N23396

TUYAUX FLEXIBLES À HAUTE PRESSION

Longueur	Pression de fonctionnement	Filet de raccordement	DN	Ecrou de l'Union	Numéro de commande
mm	bar / max.		mm		
320	315	M 12 x 1.5	4	6L/6L	N20743
500	315	M 12 x 1.5	4	6L/6L	N3253
800	315	M 12 x 1.5	4	6L/6L	N20744
320	315	M 14 x 1.5; M 12 x 1.5	4	6S/6L	N20745
500	315	M 14 x 1.5; M 12 x 1.5	4	6S/6L	N18319
800	315	M 14 x 1.5; M 12 x 1.5	4	6S/6L	N18321
630	425	M 16 x 1.5	5		N30443
320	450	M 14 x 1.5	4	6S/6S	N18323
500	450	M 14 x 1.5	4	6S/6S	N18320
800	450	M 14 x 1.5	4	6S/6S	N18322
100	450	M 14 x 1.5	4	6S/6S	N4822
500	450	M 16 x 1.5	6	8S/8S	N3864
500			6	8L/8L	N19347

ACCESSOIRES

Désignation	Numéro de commande
Adaptateur pour le raccordement de vieux tuyaux au connecteur conique Unimam	068870
Joint torique	N16632



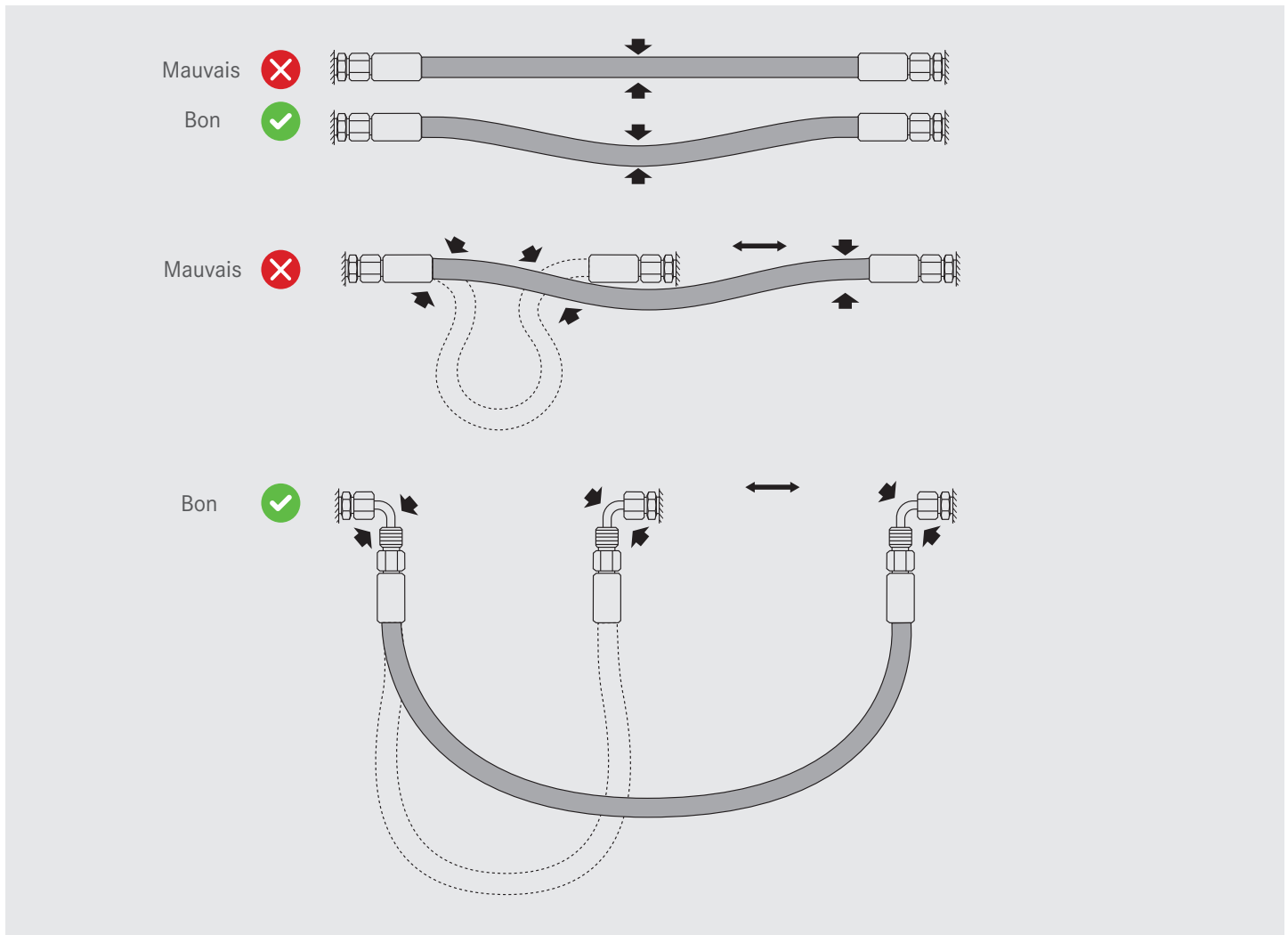
GAGE DE QUALITÉ BAUER N° 2

TECHNOLOGIE INNOVANTE

L'innovation se manifeste souvent dans les détails. Par exemple, le connecteur unique BAUER UNIMAM : flexible et facile à défaire, il peut être tourné lorsqu'il n'y a pas de pression, ce qui ajoute une protection supplémentaire.

INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE ET POUR ASSURER UNE LONGUE DURÉE DE VIE

- › Lorsque vous fixez des tuyaux, assurez-vous qu'ils sont faciles à attacher et à enlever, qu'ils sont correctement montés et qu'ils sont accessibles.
- › Sous pression, la longueur des tuyaux peut varier légèrement, il faut donc laisser un peu de mou.
- › Ne tordez pas les tuyaux lors de leur fixation : sous pression, tout couple inverse risque de desserrer le tuyau.
- › Utilisez des coudes ou des pièces d'angle si nécessaire.



Conformément aux normes DIN20066 et DIN7716, à la réglementation allemande en matière de sécurité industrielle et aux règles pertinentes de la DGUV 113-015 (anciennement BGR237) et TRBS3145 (TRG402), BAUER KOMPRESSOREN, en tant que fabricant de flexibles haute pression, recommande :

1. Conditions de fonctionnement normales :

- Intervalle de contrôle : **6 Mois** (y compris le temps de stockage)
- Intervalle de remplacement recommandé : **6 Ans**
- Durée de stockage : **maximum 2 ans**

2. Des exigences plus strictes (influences internes et externes puissantes, temps de cycle courts ou impulsions de pression) :

- Intervalle de contrôle : **6 Mois** (y compris le temps de stockage)
- Intervalle de remplacement recommandé : **2 Ans**
- Durée de stockage : **maximum 2 ans**

Les tuyaux à haute pression endommagés doivent être remplacés immédiatement. Veuillez suivre les conseils de nos "Instructions pour une manipulation sûre des tuyaux à haute pression". Les réglementations spécifiques à chaque pays peuvent être différentes.

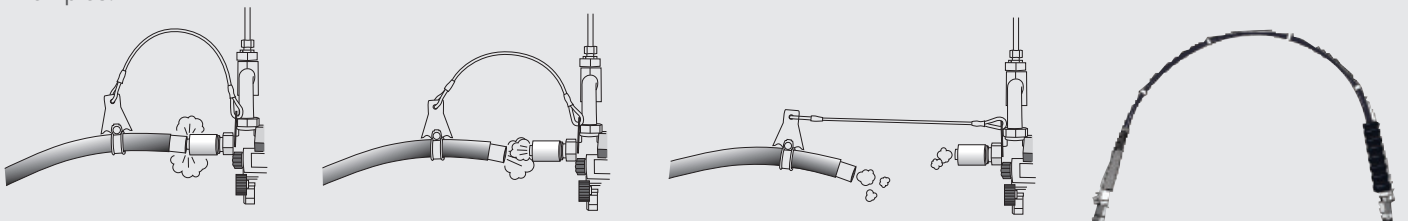


GAGE DE QUALITÉ BAUER N°3

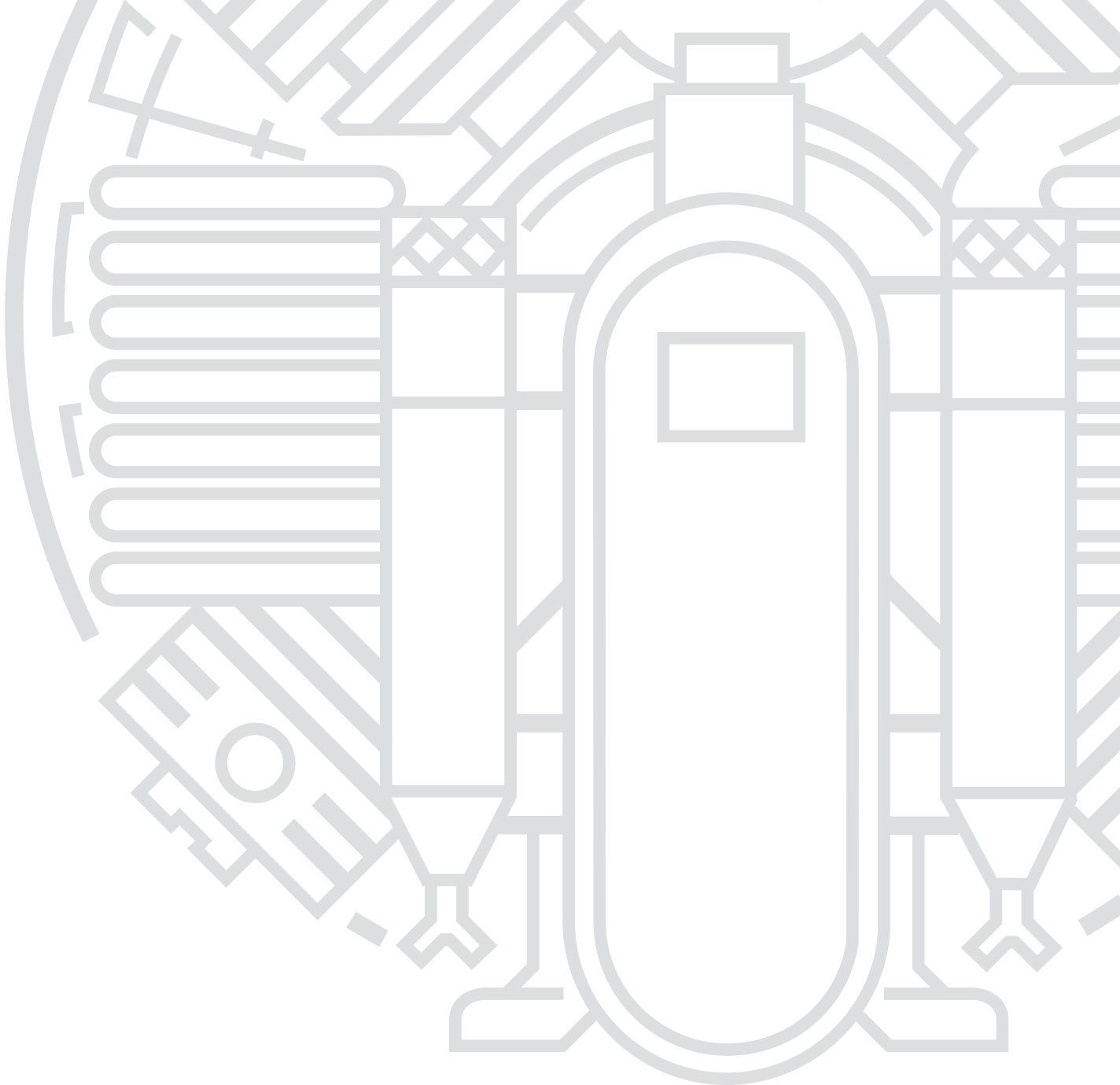
IDÉES POUR UNE MANIPULATION SÛRE

Par exemple, notre support de sécurité pour un tuyau déconnecté : si le tuyau est déconnecté (par un mouvement erroné ou accidentel), il empêche le tuyau de se balancer, ce qui évite des blessures potentiellement graves.

Exemples:



Voir le dépliant "Dispositifs de retenue des tuyaux" pour plus de détails.



INTÉRESSÉ PAR NOS PRODUITS?

**CONTACTEZ-NOUS -
NOUS VOUS FOURNIRONS DE L'AIDE
ET DES INFORMATIONS AVEC PLAISIR**

BAUER COMPRESSEURS S.A.S.

60 ave, Franklin D. Roosevelt
73100 Aix-les-Bains
Tel. +33(0)4 79 / 88 21 00
Fax +33(0)4 79 / 88 21 14

info@bauer-compresseurs.com
bauer-compresseurs.com



TUYAUX RESPIRATOIRES À HAUTE PRESSION FR

N42840

03.2019

Sous réserve de modifications techniques sans préavis