

ZI Grand Clos

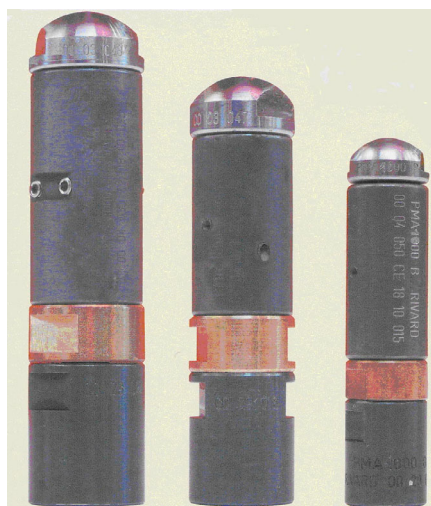
49640 – DAUMERAY

☎ : 02.41.33.68.68

☎ : 02.41.32.51.70

Accessoires Haute Pression

Notice d'instruction des têtes et raccords Haute Pression type B3



NCE102FB (Têtes HP, raccord HP) B3 – Mise à jour le 03/03/2009

OMJL - Date de création : 20/07/2004

Date impression 13/04/2010

1/5

Cette notice est la propriété RIVARD et ne peut être reproduite ou communiquée à des tiers sans notre autorisation écrite.

La Sté RIVARD se réserve le droit d'apporter toutes modifications qu'elle jugerait utiles et ce sans préavis.

Etant donné la diversité des usages, la Sté RIVARD, n'est pas en mesure de garantir la mise à jour et l'exhaustivité des informations de ce document.

Vous venez d'acquérir UNE TÊTE HAUTE PRESSION RIVARD, l'utilisation de l'eau sous pression comportant de nombreux risques, nous vous demandons de consacrer quelques minutes à la lecture de ce document.

DOMAINE D'UTILISATION

☞ En aucun cas, la pression maximale admissible indiquée sur la tête haute pression ne doit être dépassée.
La PMA (pression maximale admissible) de la tête haute pression doit être supérieure à la pression maximale d'utilisation du circuit correspondant à la pression lors de l'ouverture du dispositif de décharge.

☞ Se reporter aux caractéristiques gravées sur la tête haute pression et définies dans les catalogues RIVARD "accessoires assainissement /accessoires haute pression" et notamment le débit maxi.

QUALITE REQUISE DE L'EAU

- ✓ M.E.S. (matières en suspension) si $P < 300$ b 150 mgr/l
 $P > 300$ b maxi 20 mgr/l
- ✓ Température maxi 60°C
- ✓ pH entre 6 et 9
- ✓ Dureté de l'eau : si $P < 1500$ b TH maxi 36° F
 $P > 1500$ b TH maxi 18° F
- ✓ Eau déminéralisée interdite
- ✓ Le niveau de filtration de l'eau doit être dans tous les cas inférieur au 1/50 de l'orifice le plus petit pour les pressions supérieures à 250 bar et, 1/5 pour les pressions inférieures à 250 bar.

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE EN UTILISATION ET MAINTENANCE

RESPECTER :

- ✓ Les prescriptions définies dans le document INRS ED 784 (équipements à jets d'eau sous haute et très haute pression)
- ✓ Les prescriptions générales définies par le fabricant du groupe haute pression.
- ✓ Les prescriptions définies dans les catalogues RIVARD accessoires haute pression / accessoires assainissement.
- ✓ Les règles de l'art.
- ✓ Baliser la zone de travail

CONSIGNES SPECIFIQUES LIEES AU RACCORDEMENT DES ACCESSOIRES

- La mise en œuvre d'un chantier de nettoyage consiste à raccorder une machine, le groupe haute pression avec des accessoires qui, au sens de la directive 2006/42/CE sont considérés comme des machines.

Cet assemblage est assimilable à un acte de conception qui, de ce fait, doit être réalisé et vérifié afin d'être CONFORME aux règles de l'art par des personnes habilitées. Si nécessaire, se reporter aux prescriptions du document INRS réf. ED784 (équipements à jets d'eau sous haute et très haute pression) et à la directive 2006/42/CE.

Vérifier notamment la compatibilité entre les filetages et les systèmes d'étanchéité.

▪ PRINCIPES GENERAUX

La résultante des forces exercées par le débit d'eau détermine la poussée de la tête et sa direction.

Le Ø des buses, l'angle des jets haute pression et leurs dispositions doivent donc être déterminés par des spécialistes pour éviter un comportement dangereux (recul, retournement ou déséquilibre).

Afin d'éviter le retournement de la tête, il doit être installé entre la tête et le flexible une partie rigide (embout anti retournement) si la longueur de l'équipement rigide (tête et embout) est inférieure au Ø de la canalisation à nettoyer.

En cas d'impossibilité technique, il doit être installé un dispositif évitant la sortie incontrôlée de la tête.

▪ VERIFICATION de l'état de propreté des composants.

Les joints, raccords et têtes haute pression doivent être nettoyés si nécessaire

▪ VERIFICATION de l'absence de fuite au niveau de tous les raccordements.

Cette opération doit être réalisée par une personne habilitée après que l'ensemble des raccordements soit effectué ; elle se fera en 3 phases :

- 1^{ère} phase : vérification au à 20% de la pression d'utilisation
- 2^{ème} phase : vérification 50% de la pression d'utilisation
- 3^{ème} phase : vérification à la pression d'utilisation

▪ VERIFICATION des dispositifs de sécurité.

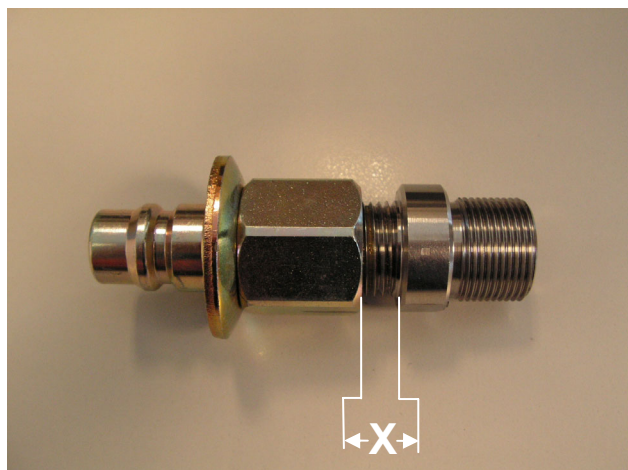
Le fonctionnement de l'ensemble des dispositifs de sécurité mécaniques et électriques devra être testé avant d'utiliser l'appareil et notamment les arrêts d'urgence, les commandes à action maintenue, les systèmes de régulation etc.

▪ PURGE du circuit haute pression

Avant la mise en pression du circuit, l'ensemble du circuit d'eau (y compris la pompe) doit être purgé afin d'éviter toutes situations dangereuses.

MONTAGE D'UN COUPLEUR AEROQUIP 1/2" FD69 SUR FILETAGE 1/2" NPT

Coupleur	Code
Mâle	13 311
Femelle	13 838



Longueur filetage 1/2" NPT	X
19	8.5 ⁺ _{-0.5}
15	4.5 ⁺ _{-0.5}

Nota : lors du montage, l'opérateur doit effectuer au minimum 4 tours et 1/2.

USURE DE L'OUTIL

Une tête haute pression usagée ou endommagée peut s'avérer dangereuse. Les conditions d'utilisation étant éminemment variables, il est impossible de définir les critères d'usure maximale. Nous préconisons en conséquence, d'être extrêmement vigilant, qu'un contrôle soit effectué avant usage par une personne compétente et qu'en cas du moindre doute, il soit réalisé une épreuve à 1,5 fois la pression ou une expertise par nos services (1).

(1) Cette prestation ne peut être réalisée que pour des outils vendus par la Sté RIVARD

LE MARQUAGE réalisé sur les outils haute pression disparaît à l'usage, il est donc nécessaire de prévoir un rangement indiquant la référence et la PMA de l'outil.

LE STOCKAGE doit éviter tout choc ou corrosion. Nous vous conseillons d'une part, la vidange totale et l'application d'un spray lubrifiant et d'autre part, un rangement cloisonné évitant tout choc avec d'autres outils.

NCE102FB (Têtes HP, raccord HP) B3 – Mise à jour le 03/03/2009

OMJL - Date de création : 20/07/2004

Date impression 13/04/2010

4/5

Cette notice est la propriété RIVARD et ne peut être reproduite ou communiquée à des tiers sans notre autorisation écrite. La Sté RIVARD se réserve le droit d'apporter toutes modifications qu'elle jugerait utiles et ce sans préavis. Etant donné la diversité des usages, la Sté RIVARD, n'est pas en mesure de garantir la mise à jour et l'exhaustivité des informations de ce document.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- ✓ Ne prenez aucun risque et n'hésitez pas à contacter la Sté RIVARD pour tous renseignements que vous jugeriez utiles.
- ✓ La Sté RIVARD dispense des cours de formation. Sur simple demande, nous pouvons vous transmettre nos programmes.
- ✓ Dans tous les cas, l'opérateur doit être en possession d'une commande à action maintenue. L'absence d'un tel dispositif ne peut se justifier qu'en cas d'impossibilité technique, elle doit être associée à des procédures strictes dont l'efficacité est indiscutable, contrôlée avant mise en œuvre et validée par le chef d'établissement.
- ✓ Le port d'E.P.I. (équipement protection individuelle) est obligatoire.
- ✓ Les opérateurs doivent être habilités à l'utilisation des outils haute pression par leur employeur
- ✓ Le débouchage d'un orifice ne doit jamais s'effectuer en soufflant avec la bouche, il y a risque de projection des particules dans les yeux. Il est donc conseillé d'utiliser une « soufflette » en prenant soin d'incliner la buse pour éviter les projectiles. Dans tous les cas, cette manipulation doit être effectuée en portant des lunettes de sécurité.
- ✓ La mise en œuvre d'un chantier requiert des compétences pluridisciplinaires pour
 - ☞ d'une part, vérifier la compatibilité des divers éléments raccordés et
 - ☞ d'autre part, définir leurs emplacements en fonction des situations de travail propre à chaque chantier (zone ATEX, VLE/VME, zone HP, travail en hauteur, température, etc.)