Crépine d’aspiration DN 65 avec clapet



La **crépine d'aspiration avec clapet** est conçue pour équiper une conduite d'aspiration de motopompe et permettre le prélèvement d'eau depuis une source ouverte. Placée à l'extrémité de la ligne d'aspiration, elle contribue à protéger la pompe et les équipements hydrauliques en limitant l'entrée de corps étrangers présents dans l'eau.

Destinée notamment aux applications de **lutte contre l'incendie**, cette crépine peut être utilisée pour aspirer l'eau depuis un bassin, une citerne, une réserve ou un point d'eau naturel. Afin de s'adapter aux différents diamètres de conduites d'aspiration, elle est disponible avec **4 sorties : STORZ B/75, STORZ C/52, STORZ A/110 et DN125**.

À quoi sert une crépine d'aspiration pour motopompe ?

Lorsqu'une motopompe aspire de l'eau depuis une source ouverte, différents éléments présents dans l'environnement peuvent être entraînés vers la conduite. La **crépine d'aspiration** constitue le premier élément de protection du circuit.

Installée à l'entrée du tuyau d'aspiration, elle permet de **limiter l'entrée de débris, végétaux et autres corps étrangers** susceptibles de pénétrer dans la conduite. Elle participe ainsi à la protection de la motopompe, des tuyaux et des équipements raccordés.

Crépine avec clapet pour sécuriser l'aspiration

Cette crépine est équipée d'un **clapet anti-retour**. Sur une installation d'aspiration, le clapet contribue au maintien de la colonne d'eau lorsque les conditions de fonctionnement le nécessitent.

L'association d'une crépine et d'un clapet constitue ainsi une solution particulièrement adaptée aux **lignes d'aspiration de motopompes incendie** utilisées depuis une réserve d'eau non pressurisée.

4 sorties disponibles pour s'adapter à votre ligne d'aspiration

La crépine d'aspiration est proposée avec **quatre configurations de sortie**. Le choix doit être réalisé en fonction

du raccordement et du diamètre de la ligne d'aspiration utilisée avec la motopompe.

- **STORZ B/75** : raccord STORZ de type B/75 ;
- **STORZ C/52** : raccord STORZ de type C/52 ;
- **STORZ A/110** : raccord STORZ de type A/110 ;
- **DN125** : version destinée aux installations nécessitant une sortie DN125.

Ces différentes sorties permettent d'intégrer la crépine à plusieurs configurations de **tuyaux d'aspiration et de motopompes**, depuis les installations relativement compactes jusqu'aux lignes nécessitant un diamètre d'aspiration plus important.

Comment choisir entre STORZ C/52, B/75, A/110 et DN125 ?

Le choix de la sortie doit avant tout correspondre au **raccord présent sur le tuyau d'aspiration** et à la configuration hydraulique de la motopompe. Les raccords STORZ sont des raccords symétriques permettant une connexion rapide des équipements compatibles.

Il est donc important de vérifier le type de raccordement de la ligne avant de sélectionner la crépine. Les versions **STORZ C/52, B/75 et A/110** ne sont pas interchangeables directement entre elles : chacune correspond à une dimension de raccord STORZ spécifique.

Aspiration d'eau depuis une source ouverte

Cette **crépine pour motopompe** est particulièrement adaptée aux opérations nécessitant une alimentation en eau depuis une source non pressurisée. Elle peut notamment être utilisée pour l'aspiration depuis :

- un bassin ;
- une citerne ;
- une réserve d'eau ;
- un réservoir ouvert ;
- un point d'eau naturel ;
- une autre source ouverte compatible avec les conditions d'utilisation de la motopompe.

Protection de la motopompe et de la conduite d'aspiration

Le panier de la crépine agit comme une première barrière entre la source d'eau et le circuit hydraulique. Il permet de retenir les éléments grossiers susceptibles d'être entraînés avec l'eau avant qu'ils ne pénètrent dans le **tuyau d'aspiration**.

Cette fonction contribue à réduire les risques d'obstruction de la ligne et à protéger les équipements situés en aval. La crépine constitue donc un **accessoire essentiel d'une installation d'aspiration pour motopompe**.

Construction en aluminium

La crépine bénéficie d'une **construction en aluminium**, matériau particulièrement adapté aux équipements hydrauliques nécessitant un compromis entre résistance et poids.

La fiche produit de la version STORZ B/75 indique également une conformité à la **norme DIN 14362**.

Caractéristiques de la crépine d'aspiration avec clapet

- **Type de produit :** crépine d'aspiration avec clapet ;
- **Application :** aspiration d'eau pour motopompe ;
- **Utilisation :** aspiration depuis une source ouverte ;
- **Fonction :** protection de la conduite d'aspiration contre l'entrée de corps étrangers ;
- **Matériau :** aluminium ;
- **Sorties disponibles :** STORZ B/75, STORZ C/52, STORZ A/110 et DN125 ;
- **Applications principales :** lutte contre l'incendie, sécurité industrielle et alimentation de motopompes depuis une réserve d'eau.

Une crépine adaptée aux motopompes incendie

Dans le cadre d'une intervention incendie, une motopompe peut être utilisée pour exploiter une ressource en eau disponible à proximité lorsque celle-ci n'est pas directement sous pression. La crépine est alors positionnée à l'extrémité immergée de la conduite d'aspiration.

Elle permet de constituer un point d'entrée protégé pour l'eau aspirée et participe au bon fonctionnement de la ligne reliant la source d'eau à la **motopompe incendie**.

Applications professionnelles

La crépine d'aspiration avec clapet répond aux besoins de différents utilisateurs professionnels :

- services d'incendie et de secours ;
- équipes de sécurité incendie industrielle ;
- sites industriels équipés de motopompes ;
- installations disposant de réserves ou bassins incendie ;
- collectivités et services techniques ;
- installations nécessitant une aspiration d'eau depuis une source ouverte.

Les avantages de la crépine d'aspiration avec clapet

- Protection de la ligne d'aspiration contre les corps étrangers ;
- Clapet intégré adapté aux installations d'aspiration ;
- Utilisation avec une motopompe incendie ;
- Adaptée à l'aspiration depuis un bassin, une citerne ou une réserve d'eau ;
- Construction en aluminium ;
- Plusieurs diamètres permettant d'adapter la crépine à l'installation ;
- 3 raccordements STORZ disponibles : B/75, C/52 et A/110 ;
- Version DN125 également disponible ;
- Solution adaptée aux services incendie et aux installations industrielles.

MMF, spécialiste des accessoires pour motopompes incendie

MMF propose aux professionnels une gamme de **motopompes incendie et d'accessoires d'aspiration** destinés aux interventions et aux installations de sécurité incendie. Disponible avec des sorties **STORZ B/75, STORZ C/52, STORZ A/110 ou DN125**, cette crépine avec clapet permet d'adapter l'équipement au

raccordement de la ligne d'aspiration utilisée.