

Innovation chez Wilo : les pompes centrifuges multicellulaires Helix, solutions performantes pour la distribution d'eau.

Derrière des millions de litres d'eau potable distribués se dévoilent des pompes de surpression extrêmement performantes dont la technologie a considérablement évolué. La nouvelle génération de pompes de surpression multicellulaires Helix permet désormais de répondre de façon plus performante et plus économique aux différents besoins des bâtiments collectifs et industriels : distribution d'eau, surpression, circuits de refroidissement et d'air conditionné et distribution d'eau municipale.

Helix respecte l'environnement : jusqu'à 15% d'économies d'énergie.



Grâce à la combinaison des moteurs EFF1, de son hydraulique haut rendement et de sa nouvelle géométrie, la pompe Helix consomme jusqu'à 15% de moins qu'une pompe multicellulaire standard. Grâce également à sa conception innovante, de haute qualité et à des matériaux de faible encombrement, elle permet de réduire tous les coûts d'opération : installation, maintenance et réparation.

Parmi les performances Helix : gain de 33% en pression et 15% en débit.



La caractéristique étonnante de la pompe Helix réside dans sa haute efficacité hydraulique : la nouvelle conception de la roue, fabriquée avec une technologie laser de haute précision, permet d'atteindre une plus forte pression et un meilleur rendement.

Une longévité prolongée grâce à une protection accrue contre la corrosion. L'hydraulique de la pompe Helix est spécialement conçue pour une longévité et une robustesse sans précédent. Le revêtement spécial du corps de pompe en acier inoxydable apporte également une protection supplémentaire.

L'hygiène avant tout.

La conception originale de l'hydraulique de la pompe Helix limite les espaces vacants dans lesquels le fluide pourrait s'infiltrer et stagner. La surface en matériaux lisses et l'acier inoxydable résistant à la corrosion empêchent également l'adhérence des fluides.

La simplicité avant tout : 70% d'efforts de maintenance en moins.

Système de cartouche en « X »

L'un des avantages de la pompe multicellulaire Helix est son système d'étanchéité par cartouche en "X" : facile d'accès, simple à entretenir et permettant d'écourter les opérations de maintenance. Ce système de cartouche est par ailleurs basé sur une garniture mécanique standard, ce qui en facilite son remplacement (en 15 à 20 minutes). Cette garniture est conçue pour des températures de -20° à +120°C dans des spécifications standards (versions spécifiques également disponibles sur demande).

Simple et pratique d'accès

- Protection intégrale de l'accouplement selon EN 2006/42/CE
- Simple retrait du capot
- Remplacement aisé
- Un accès simple et pratique à la garniture sans déplacer le moteur (pour les pompes avec moteur de 5,5 kW et plus)
- Manipulation ergonomique



Caractéristiques techniques

- Adaptée à la distribution d'eau et à la surpression des installations industrielles, les circuits à eau de refroidissement, les installations de protection contre l'incendie ou encore les stations de lavage ou d'irrigation.
- Hydraulique haut rendement 3D soudé au laser de haute précision
- 2 modèles de pompes : standard et à variation électronique (VE)
- Pompes disponibles pour des débits nominaux de : 16 m³/h, 22 m³/h, 36 m³/h et 52 m³/h
- Moteur normalisé CEI, triphasé, 2 pôles
- Autorisation eau potable selon normes ACS/KTW/WRAS pour toutes les pièces en contact avec le fluide
- Raccordement électrique : 3~400 V, 50 Hz
- Température du fluide : de -20° à 120° C
- Pression de service max. : 16/25 bars
- Classe de protection IP 55
- Constructions disponibles : PN 16 et PN 25 avec brides arrondies détachées conformément à ISO 2531 et ISO 7005

Wilo, Pumpen Intelligenz.
www.wilo.fr

Contact presse

Agence RICOCHETS

23 rue du Départ
75014 PARIS

T : +33 1 56 54 29 39

F : +33 1 56 54 29 36

info@ricochets.fr

www.ricochets.fr

Wilo France

Maryline Merlier

ZA Croix Bonnet

9 avenue Georges Méliès

78390 BOIS D'ARCY

T : +33 1 30 05 09 30

F : +33 1 34 61 49 59

maryline.merlier@wilo.fr

**Texte et photos (format jpeg 300 dpi) téléchargeables sur le site :
www.ricochets.fr**

Avril 2010 - RIC 1004 170