

Multitec DN200 : nouvelle pompe KSB haute pression « Grande longévité » pour l'adduction d'eau

KSB élargit sa gamme de pompes haute pression *Multitec*. La nouvelle *Multitec DN 200**, conçue et fabriquée par KSB Châteauroux (36 – Indre) a la particularité de fonctionner à faible vitesse de rotation pour offrir un confort d'utilisation et une longévité optimisés.

Les *Multitec DN 200* sont entraînées exclusivement par des moteurs triphasés à 4 pôles d'une puissance maximale de 1 000 kW. Elles ont l'avantage de générer à 1 450 tr/min (50 Hz) le même débit maximum que les groupes motopompes à vitesse rapide** de diamètres nominaux inférieurs tout en conservant un niveau sonore beaucoup plus faible : moins 5 décibels pour les groupes motopompes en moyenne selon les tailles!

Leur faible vitesse de rotation diminue l'usure, ce qui améliore la durée de vie et le rendement de la pompe. Efficacité énergétique, longue durée de vie et faible niveau de bruit sont des caractéristiques très recherchées par les installateurs et exploitants sur les marchés de l'Eau, du Bâtiment et de l'Industrie pour des applications en eau claire froide telles que l'adduction, l'irrigation, la surpression, les installations anti-incendie...

La nouvelle pompe, dotée de deux à six étages, est proposée avec quatre hydrauliques différentes. Elle affiche une hauteur manométrique jusqu'à près de 400 m et un débit jusqu'à 850 m³/h. Les corps des pompes, qui peuvent peser jusqu'à 1,6 tonne, sont en fonte à graphite sphéroïdal ; les roues sont en bronze.

Afin de couvrir le plus d'applications possibles, ces groupes motopompes peuvent être équipés de différentes garnitures mécaniques simples normalisées ou de garnitures à tresse. Les diffuseurs, fabriqués en fonte grise ou en bronze, sont protégés de l'usure aux jeux hydrauliques par des bagues d'usure. L'arbre de pompe est guidé des deux côtés par des roulements à billes.

De par l'optimisation de son dimensionnement et de ses hydrauliques et ses pièces d'usure facilement remplaçables, la *Multitec DN 200* offre une grande sécurité de fonctionnement à de faibles coûts énergétiques et de maintenance.

* DN 200 : diamètre nominal –en mm- de l'orifice de refoulement

** à 2 900 tr/min (50 Hz) en général

Contacts

KSB S.A.S.
Communication
4, allée des Barbanniers
92635 Gennevilliers Cedex

Michel Oddoux
Tel +33 (0)1 41 47 76 79 Fax 75 23
michel.oddoux@ksb.com

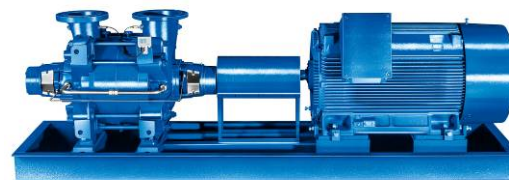


Multitec DN 200 : caractéristiques

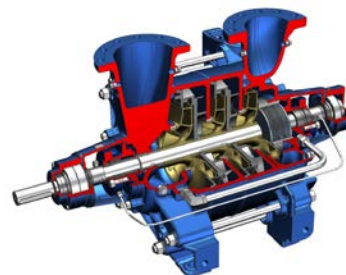
Débit :	jusqu'à 850m ³ /h
Pression :	jusqu'à PN 40
Pression d'aspiration max admissible :	16 bar.
Nombre d'étages :	50Hz : 6 étages ; 60Hz : 5 étages
Moteur :	4 pôles
Puissances :	de 100 à 1000kW
Vitesses :	50Hz : 1 450 tr/min ; 60Hz : 1 750
tr/min	
Mode d'installation :	horizontale et verticale
Température du fluide :	jusqu'à 60°C
Métallurgie :	corps : fonte nodulaire (GS) ; roues : bronze ; diffuseurs : bronze ou fonte.
Etanchéités :	garniture mécanique simple, ou garniture tresse
Potabilité :	Certificat ACS

Photos jointes :

1 : Grâce à leur faible vitesse de rotation, les nouvelles *Multitec DN 200* ont une longue durée de vie et sont très silencieuses. Ici, pompe sur châssis avec moteur.



2 : Vue en coupe d'une Multitec DN 200.



3 : Montage de la Multitec à KSB Châteauroux (36 – Indre)



Contacts

KSB S.A.S.
Communication
4, allée des Barbanniers
92635 Gennevilliers Cedex

MichelOddoux
Tel +33 (0)1 41 47 76 79 Fax 75 23
michel.oddoux@ksb.com

Service de Presse :

SWIC
Sandrine Wiart
Intercommunication
29 Route de Maule – 78770 Thoiry
Tél. 01 34 94 77 33
Mob 06 09 44 64 37
s.wiart@sf.fr