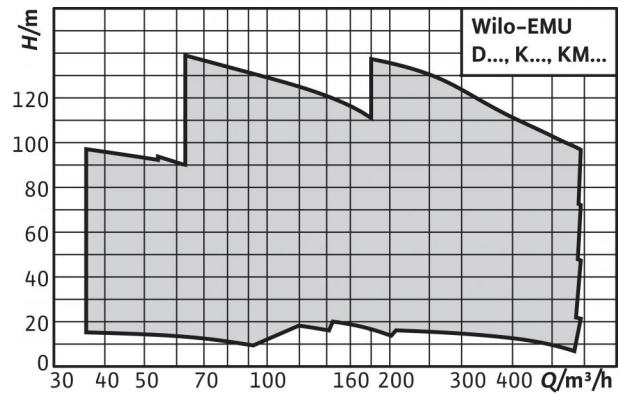


Description de la série de fabrication: Wilo-Pompes « sprinkler » EMU D..., K... et



-Semblable à la photo ci-dessus

Description de la série de fabrication: Wilo-Pompes « sprinkler » EMU D..., K... et

Construction

Pompe cellulaire à moteur immergé, montage à empilement avec homologation VdS pour le montage vertical ou horizontal, pour alimentation d'installations « sprinkler »

Domaines d'application

Pour le pompage de l'eau sans fibres ni matières abrasives pour l'alimentation des installations « sprinkler »

Dénomination

Exemple :	Wilo-EMU KM 1300S-2a + NU 801-2/60
Hydraulique :	KM 1300S-2a
KM1300	Hydraulique de base
S	Roue corrigée
2	Nombre d'étages de l'hydraulique
A	Diamètre de roue défini
Moteur :	NU 801-2/60
NU	Moteur immergé (NU..., U...)
801	Taille (6... = 6"; 8... = 8"; 9... = 10"; 12... = 12"; 15... = 16")
2	Nombre de pôles
60	Longueur du paquet (cm)

Particularités/avantages

- Certifié VdS
- Exécution robuste en fonte grise ou en bronze
- Chemise de pression en exécution acier inoxydable hygiénique et anticorrosion avec supports caoutchoutés pour réduction des bruits et des vibrations
- Clapet anti-retour certifié VdS, disponible comme accessoire

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau : 3~400 V/50 Hz
- Mode de fonctionnement immergé : S1
- Température max. du fluide : 25 °C
- Teneur max. en sable : 35 g/m³
- Processus max. de démarrage : 10/h
- Profondeur d'immersion max. : 300 m
- Classe de protection : IP 68

Equipement/fonctionnement

- Pompe multicellulaire immergée avec roues semi-axiales
- Accouplement NEMA (en fonction du modèle)
- Moteur triphasé pour démarrage direct ou étoile-triangle
- Moteurs réenroulables

Description/construction

Pompe immergée pour les montages vertical et horizontal dans des réservoirs pour l'alimentation des installations « sprinkler ».

Hydraulique

Pompe multicellulaire immergée avec hydraulique semi-axiale. Pièces du corps en EN-GJL avec revêtement 2K ou G-CuSn10, roues en G-CuSn10. Corps de guidage avec bagues d'usure en bronze spécial. Refoulement en tant que raccord à brides.

Moteur

Moteur à courant triphasé avec bobinage isolé PVC réenroulable pour démarrage direct et étoile-triangle. Enveloppe de moteur en acier inoxydable qualité A2/A4 ou acier/G-CuSn10. Raccord de pompe jusqu'à la taille de construction 8" comme raccord NEMA, à partir de la taille de construction 10" comme raccord standardisé. Etanchement de l'arbre du moteur par une garniture mécanique en carbure de silicium massif.

Palier axial avec segments de basculement pour prendre les charges axiales élevées en charge. La poussée axiale négative est prise en charge par le palier axial opposé. Paliers autolubrifiants. Moteurs standards de la gamme NU... remplis avec un mélange d'eau et de glycol. Ils peuvent être également remplis d'eau potable (exécution T). Les moteurs de la gamme U... doivent être remplis de façon générale d'eau potable.

Refroidissement

Le refroidissement du moteur est réalisé par le fluide. Le moteur doit toujours fonctionner en état immergé. Le montage vertical peut être réalisé au choix avec ou sans enveloppe de refroidissement. Pour le montage horizontal, des supports de palier doivent être utilisés pour l'étalement du groupe. Pour améliorer la circulation d'alimentation, une plaque anti-vortex ou une enveloppe de refroidissement peuvent être utilisées.

Chemise de pression

La chemise de pression sert au montage direct du groupe dans le système de tuyauterie. Aucun clapet anti-retour n'est monté ici de façon standard. La pression maximum d'alimentation s'élève à 10 bars ou 5 bars pour le groupe D 500.

Dimensionnement

Pour le montage de pompes « sprinkler », la directive VdS CEA 4001:2005-09 doit être observée. Elle peut être obtenue auprès de VdS.

Etendue de la fourniture

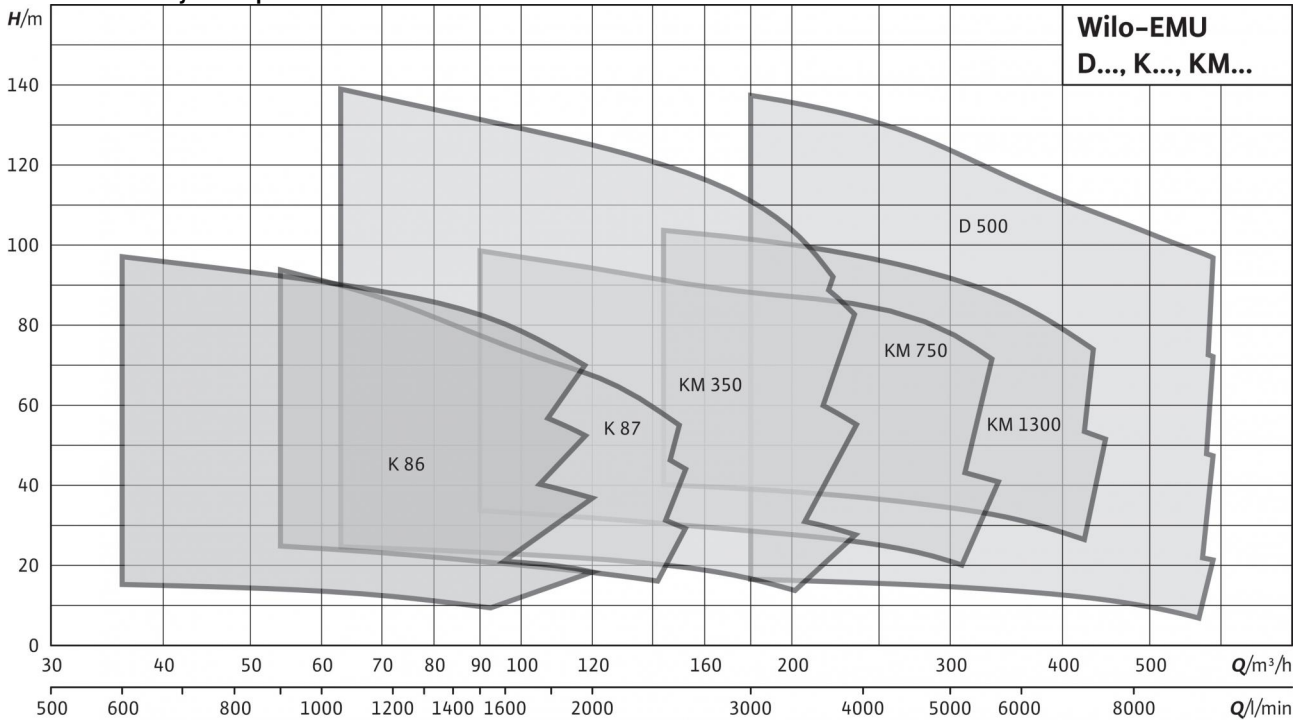
- Hydraulique + moteur entièrement montés
- Câble de raccordement selon VDE/KTW, section et longueur de câble selon les désirs du client
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Variantes standards avec câble de 25 m disponible en stock (livraison possible marquée d'un « L »)

Courbe caractéristique: Wilo-Pompes « sprinkler » EMU D..., K... et KM...

Performances hydrauliques



Equipement/Fonctionnement: Wilo-Pompes « sprinkler » EMU D..., K... et KM...
Construction

Inondable	•
Raccord NEMA	•
Raccordement standardisé	-
Clapet anti-retour intégré	-
Sans clapet anti-retour	•
Moteur monophasé	-
Moteur triphasé	•
Démarrage direct	•
Démarrage étoile-triangle	•
Fonctionnement avec convertisseur de fréquence	-
Moteur avec stator coulé	-
Moteur à réenroulement	•
Remplissage du moteur avec de l'huile	-
Remplissage de moteur eau-glycol	•
Remplissage du moteur avec de l'eau potable	en option
Hydraulique/moteur prémontés	•

Application

Montage horizontal	•
Installation verticale	•

Equipement/fonctions

Surveillance de la température du moteur PT100	-
Sonde PTC (température moteur)	-
Protection contre la marche à sec	-

Accessoires

Corps de palier pour l'installation horizontale	en option
Enveloppe de refroidissement	en option
Clapet anti-retour	en option
Chemise de pression	en option

Matériau

Carter du moteur (exécution spéciale)	acier inoxydable
Carter du moteur	Acier inoxydable
Roue (exécution spéciale)	bronze
Roue	Bronze
Corps de pompe (exécution spéciale)	bronze
Corps de pompe	fonte grise



Liste de produits: Wilo-Pompes « sprinkler » EMU D..., K... et KM...