

Etaline



DN	32 - 200
Q [m³/h]	≤ 700
H [m]	≤ 96
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Caractéristiques valables pour 50 Hz
Disponible en version 60 Hz

Description

Pompe à volute monocellulaire en construction en ligne avec moteur KSB SuPremE sans aimant, classe de rendement IE4/IE5 et variateur de fréquence PumpDrive, arbre pompe et arbre moteur rigidement accouplés. Avec KSB SuPremE, un moteur synchrone à réluctance sans aimant (sauf tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW avec 1500 t/min qui sont équipées d'aimants permanents), classe de rendement IE4/IE5 selon CEI TS 60034-30-2:2016, pour le fonctionnement avec variateur de fréquence KSB PumpDrive 2 ou KSB PumpDrive 2 Eco sans capteur de position rotorique. Points de fixation selon EN 50347, dimensions extérieures selon DIN V 42673 (07-2011). Version ATEX disponible.

Applications

Chauffages à eau chaude, circuits de refroidissement, systèmes de climatisation, installations d'adduction d'eau, installations d'eau de service, circuits industriels de circulation



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000113>

Etaline Z



DN	32 - 200
Q [m³/h]	≤ 1095
H [m]	≤ 38,5
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Caractéristiques valables pour 50 Hz
Disponible en version 60 Hz

Description

Pompe à volute monocellulaire en construction en ligne, en version pompe jumelle, avec moteur KSB SuPremE sans aimant, classe de rendement IE4/IE5, et variateur de fréquence PumpDrive, arbre pompe et arbre moteur rigidement accouplés. Fonctionnement redondant de la pompe Etaline Z possible sans régulateur supérieur grâce au module M12 (en accessoire). Avec KSB SuPremE, un moteur synchrone à réluctance sans aimant (sauf tailles de moteur 0,55 kW / 0,75 kW avec 1500 t/min qui sont équipées d'aimants permanents), classe de rendement IE4/IE5 selon CEI TS 60034-30-2: 2016, pour le fonctionnement avec variateur de fréquence KSB PumpDrive 2 ou KSB PumpDrive 2 Eco sans capteur de position rotorique. Points de fixation selon EN 50347, dimensions extérieures selon DIN V 42673 (07-2011). Version ATEX disponible.

Applications

Chauffages à eau chaude, circuits de refroidissement, systèmes de climatisation, installations d'adduction d'eau, installations d'eau de service, circuits industriels de circulation



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000114>

Etaline-R



DN	150 - 350
Q [m³/h]	≤ 1900
H [m]	≤ 93
p [bar]	≤ 25
T [°C]	≥ -30 - ≤ +140

Caractéristiques valables pour 50 Hz
Disponible en version 60 Hz

Description

Pompe à volute verticale monobloc en exécution en ligne, avec moteur KSB SuPremE sans aimant, classe de rendement IE4/IE5 et variateur de fréquence PumpDrive.

Applications

Chauffages à eau chaude, circuits de refroidissement, systèmes de climatisation, installations d'adduction d'eau, installations d'eau de service, circuits industriels de circulation



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000812>

ILN



DN	65 - 400
Q [m³/h]	≤ 3100
H [m]	≤ 112
p [bar]	≤ 16
T [°C]	≥ -20 - ≤ +70
n [t/min]	≤ 3000

Caractéristiques valables pour 50 Hz
Disponible en version 60 Hz

Description

Pompe centrifuge verticale en ligne, avec roue fermée et garniture mécanique. ILNS avec pompe à vide auxiliaire, ILNE avec éjecteur. La construction process permet le démontage de la roue sans désolidarisation des tuyauteries et sans démontage du moteur. Version ATEX disponible.

Applications

Installations de chauffage à eau chaude, circuits de refroidissement, systèmes de climatisation, applications marines, alimentation en eau et en eau industrielle, systèmes d'épuration, circuits de recirculation industriels.



● Coffret de commande

<http://shop.ksb.com/catalog/k0/en/product/ES000730>