LOWARA E-LNE

pompes centrifuges en ligne

(fréquence accumulée-contrôleur optionnel)

e-LNEE



e-LNES



e-LNK



Pompes de circulation Pompes de chauffage

Description

La série e-LNE de circulateurs en ligne en fonte est une gamme de pompes pour les applications d'eau chaude ou froide dans les systèmes de chauffage ou de refroidissement. Les pompes sont conformes à l'indice MEI 0,4 et à la norme IE3.

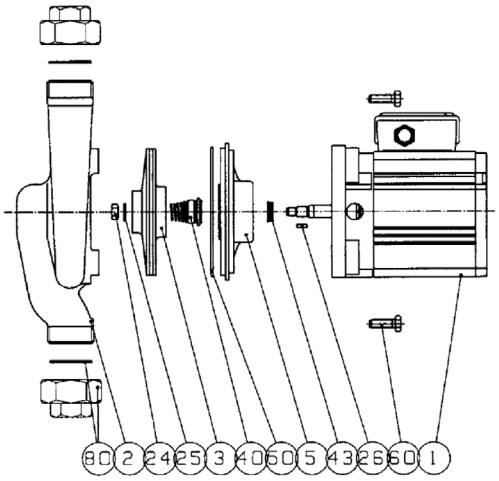
e-LNK = version à couplage court avec raccord fileté
e-LNEE = version à couplage court
e-LNES = version avec moteur standard et axe de cisaillement

Applications

- installations de chauffage
- installations de refroidissement
- installations de climatisation
- l'approvisionnement en eau
- machines à laver industrielles
- piscines

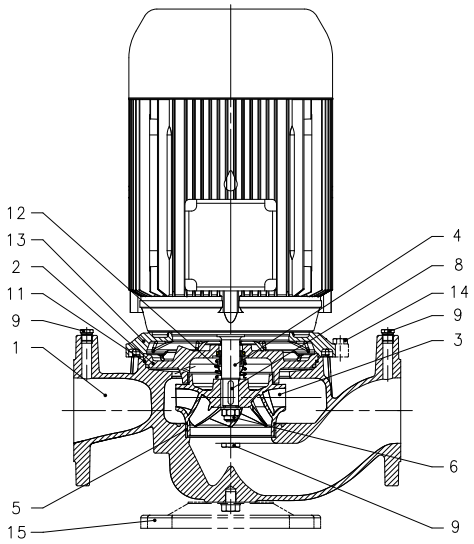
Specificaties

- convient aux fluides propres et au fonctionnement continu
- version : fonte
  roue : acier inoxydable, fonte ou bronze (en option)
- capacité : jusqu'à 900 m³/h
- tête de livraison : jusqu'à 100 mwk
- pression maximale du système : 16 bar
- température du fluide : -25°C à +140°C
- moteur asynchrone IE3 ou supérieur
- classe d'isolation : F
- classe de protection : IP55
- raccord fileté G1" (DN25) et G1¼" (DN32)
- raccordement aspiration/pression : DN32 à DN250
- puissance du moteur P2 : jusqu'à 90 kW
- tensions :
  - monophasé 220-240 Volt 50 Hz avec protection contre les surintensités (jusqu'à 2,2 kW)
  - triphasé 220-240/380-415 volts (jusqu'à 3,0 kW)
  - triphasé 380-415/660-690 volts
- disponible en versions 2, 4 et 6 pôles
- sur demande, également adapté au marché nord-américain (cURus)



LNK

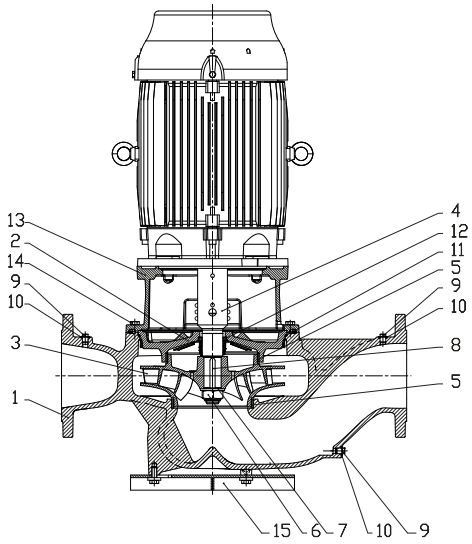
	OBJET	MATÉRIAU	DÉSIGNATION INTERNATIONALE
1	Moteur électrique		
2	Corps de pompe	Fonte	EN-GJL-200
3	Ventilateur	Plastique	Noryl GFN2
5	Coquille de phoque	Fonte	EN-GJL-200
24	Ecrou de roue	Bronze	
25	Anneau de ventilation	Acier inoxydable	
26	Arbre et clavette du moteur	Acier inoxydable	AISI 329
40	Soufflet d'étanchéité	Carbone/carbure de silicium/ EPDM	
43	Sceau	Polybutadiène-acrylonitrile	
50	Joint torique	Polybutadiène-acrylonitrile	
60	Boulons et écrous de fixation du corps de pompe	Acier au carbone	
80	Raccordement des tuyaux	Acier au carbone	



LNEE

	OBJET	MATÉRIAU	DÉSIGNATION INTERNATIONALE
1	Corps de pompe	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
2	Couvercle de joint	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
3	Ventilateur (40, 50, 65)	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
	Ventilateur (80, 100)	Fonte	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)
	Ventilateur (80, 100)	Bronze (en option)	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)
4	Extension de l'arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
5	Anneau d'usure	Acier inoxydable	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)
6	Rondelle et écrou de la roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)
8	Cale de roue	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
9	Bouchon de remplissage et de vidange	Cuivre nickelé	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)
11	Joint torique	Caoutchouc EPDM (standard)	
12	Soufflet d'étanchéité	Carbone/carbure de silicium/ EPDM (standard)	
13	Adaptateur de moteur*	Aluminium	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)
	Adaptateur de moteur	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
14	Boulons et écrous de fixation du corps de pompe	Acier au carbone	
15	Pied de pompe (en option)	Acier au carbone	EN 10025-2 - 1.0038

*2/4 pôles : 40/50/65-125, 40/50-160



LNES

	OBJET	MATERIAAL	DÉSIGNATION INTERNATIONALE
1	Corps de pompe	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
2	Couvercle de joint	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
3	Ventilateur (40, 50, 65)	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
	Ventilateur	Fonte	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)
	Ventilateur	Bronze (en option)	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)
4	Tige à enfiler	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
	Tige à enfiler (80-250, 100-200, 100-250, 125, 150)	Acier inoxydable	EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)
5	Anneau d'usure	Acier inoxydable	EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301)
6	Ecrou de roue	Acier inoxydable	A4 (- 1.4401)
7	Anneau de ventilation	Acier inoxydable	A4 (- 1.4401)
8	Cale de roue	Acier inoxydable	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)
9	Fiche	Cuivre nickelé	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)
10	Joint d'étanchéité	Fibres synthétiques sans amiante	
11	Joint torique	Caoutchouc EPDM (standard)	
12	Soufflet d'étanchéité	Carbone/carbure de silicium/ EPDM (standard)	
13	Adaptateur de moteur*	Aluminium	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)
	Adaptateur de moteur	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
14	Boulons et écrous de fixation du corps de pompe	Acier au carbone	
15	Pied de pompe (en option)	Acier au carbone	EN 10025-2 - 1.0038

*2/4 pôles : 40/50/65-125, 40/50-160