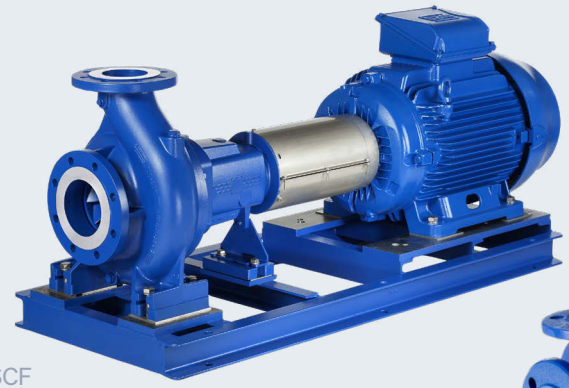
LOWARA E-NSC

pompes centrifuges



e-NSCF

(convertisseur de fréquence intégré en option)



e-NSCS



e-NSCE

Pompes de circulaions Pompes non auto-amorçantes Pompes de chauffage

Description

La série e-NSC de pompes standard pour l'eau et les produits chimiques est une série de pompes destinées à des applications dans les secteurs industriel et agricole, ainsi que dans la construction résidentielle et non résidentielle. Les pompes sont conformes à l'indice MEI 0,4 et à la norme IE3. Les corps de pompe sont fabriqués en alliage de fonte GG25. Ce matériau offre une bonne combinaison entre résistance et usure, tout en restant facile à usiner et en présentant une belle finition. Le GG25 ressemble au GG20, mais grâce à une structure légèrement plus fine, il présente une résistance à la traction plus élevée. Il convient donc aux pièces de machines soumises à des forces mécaniques plus importantes.

e-NSCE = moteur à couplage court avec arbre allongé
e-NSCS = moteur standard avec arbre emboîtable
e-NSCF = pompe de fondation avec siège à roulements

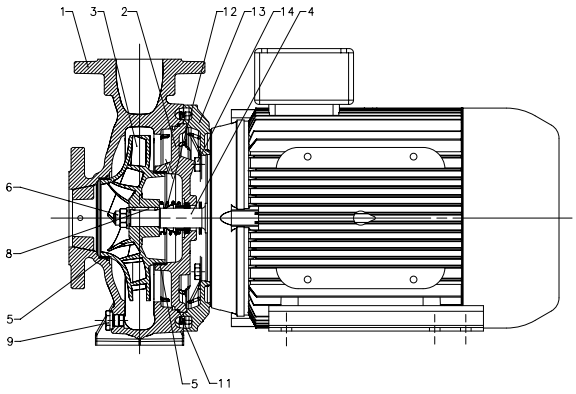
Applications

- installations de chauffage
- installations de refroidissement
- installations de climatisation
- irrigation
- amplificateurs de pression
- machines à laver industrielles
- piscines

Spécifications

- convient à l'eau, aux liquides propres et à une utilisation continue
- version : fonte (acier inoxydable et duplex en option) roue : acier inoxydable, fonte ou bronze (en option)
- capacité : jusqu'à 1900 m³/h
- tête de livraison : jusqu'à 154 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 d'aspiration : DN50 à DN350
- raccordement à la presse : DN32 à DN300
- puissance du moteur P2 : jusqu'à 355 kW
- tensions:
  - monophasé 220-240 volts (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
- fréquences : 50 Hz et 60 Hz
- sur demande, également adapté au marché nord-américain (cURusaméricain (cURus)

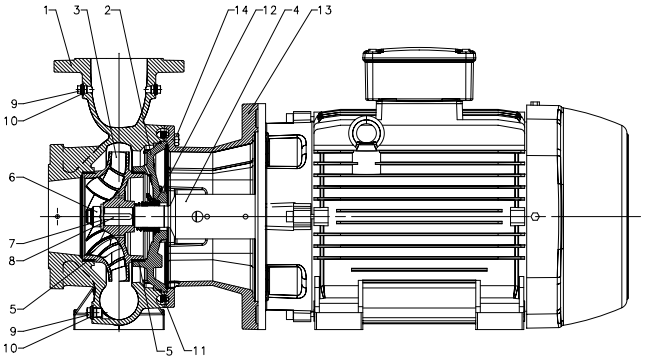
curves SELECTIE TOOL Utilisez notre outil de sélection pratique Curves: www.curvesselectietool.nl.



NSCE

	Pompe		
1	Corps de pompe	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
2	Couvercle scellé	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
3	Roue (32, 40, 50)	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
	Roue (65, 80)	Fonte	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)
	Roue (65, 80)	Bronze (en option)	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)
4	Rallonge d'arbre	Acier inoxydable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
5	Bague d'usure	Acier inoxydable	EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)
6	Bague d'ailette et écrou	Acier inoxydable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)
8	Clavette 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	Joint à soufflet	Carbone/carbure de silicium/EPDM (standard)	
13	Adaptateur moteur*	Aluminium	EN 1706-AC-AlSi11Cu2 (Fe) (AC46100)
	Adaptateur moteur	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
14	Fixation du corps de pompe par boulons et écrous	Acier au carbone	

*2/4 pôles: 32/40/50-125, 32/40-160



NSCS

	PIÈCE	MATÉRIAU	INTERNATIONALE BENAMING
1	Corps de pompe	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
	Corps de pompe (200-250, 200-315, 250/315)	Acier moulé	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)
2	Couvercle étanche	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
	Couvercle scellé (200-250, 200-315, 250/315)	Acier moulé	EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)
3	Roue (32, 40, 50)	Fonte	EN 1561 - GJL-200 (JL1030)
	Roue (65, 80)	Bronze (en option)	EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)
4	Arbre enfichable	Acier inoxydable	EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)
5	Bague d'usure	Acier inoxydable	EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301)
6	Écrou de roue	Acier inoxydable	A4 (~ 1.4401)
7	Bague de ventilateur	Acier inoxydable	A4 (~ 1.4401)
8	Clavette de roue	Acier inoxydable	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)
9	Bouchon	Acier inoxydable	EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571)
10	Joint	Fibres synthétiques sans amiante	
11	Joint torique	Caoutchouc EPDM (standard)	
12	Joint à soufflet	Koolstof/Silicium carbide/ EPDM (standaard)	
13	Adaptateur moteur	Fonte	EN 1561 - GJL-250 (JL1040)
14	Fixation du corps de pompe par boulons et écrous	Acier au carbone	