

NOUVEAU



# Pompes modulaires à haut rendement e-NSC

POMPES MONOCELLULAIRES HORIZONTALES POUR LES APPLICATIONS DU BÂTIMENT,  
DU MUNICIPAL ET DE L'INDUSTRIE

 **LOWARA**  
a xylem brand

# e-NSC : La pompe monocellulaire nouvelle génération

La nouvelle gamme e-NSC vous apporte à la fois un haut rendement, une souplesse d'installation, un large choix de matériaux et des plages de température étendues. Elle se positionne comme le choix incontournable pour vos installations de chauffage et climatisation, les circuits de refroidissement, les systèmes anti-incendie ainsi que vos applications industrielles. Sa certification ACS vous assure une installation de distribution d'eau potable de qualité. La gamme e-NSC dispose d'un niveau d'efficacité énergétique bien supérieur aux exigences de la directive ErP2015 et s'impose comme une solution à fort retour sur investissement.



## Haut rendement

Les nouvelles hydrauliques ont un indice d'efficacité MEI bien supérieur aux exigences de la directive ErP 2015 et l'utilisation de moteurs IE3 contribue à réduire vos coûts d'exploitation au plus bas.

## Fonctionnement longue durée, maintenance simple et aisée

Une conception robuste, plusieurs tailles de coussinets et bagues d'usure interchangeables en acier inoxydable assurent un fonctionnement fiable dans le temps. La gamme e-NSC présente une conception modulaire qui vous

garantit une maintenance aisée et rapide, réduisant au minimum les temps d'arrêt de fonctionnement.

## Adaptation aux exigences de vos installations

Dans beaucoup d'applications, la demande en eau est variable. Equipée d'un variateur de vitesse Hydrovar, la pompe e-NSC s'adapte parfaitement aux besoins de votre installation. En réduisant la vitesse jusqu'à 50 %, la réduction de la consommation d'énergie peut atteindre 85 %.

## Multiples configurations

Un large choix de matériaux disponibles, de la fonte à l'acier inoxydable duplex. La gamme e-NSC est « LA SOLUTION » quel que soit le liquide pompé.

## Large plage de températures

En version standard, la gamme e-NSC couvre une large plage de températures de liquides allant de -25 °C à + 120 °C avec possibilité d'étendre cette plage de -25°C jusqu'à 140 °C.

## Étanchéité assurée

La gamme e-NSC vous offre un large choix de garnitures mécaniques et de joints.



## La gamme e-NSC

Tailles hydrauliques : de DN32 à DN300  
Puissance : de 1,1 kW à 75 kW pour les versions 2 pôles, de 0,25 kW à 315 kW pour les versions 4 pôles.  
Hauteur manométrique : jusqu'à 160 m  
Débit jusqu'à : 1800 m<sup>3</sup>/h  
Pression maximale de service : PN16  
Température du liquide pompé : en standard de -25 °C à + 120 °C, autre version avec plage de température étendue de -25 °C à 140 °C  
Option variation de vitesse : Hydrovar

## Matériaux disponibles

Corps de pompe : fonte, fonte ductile, acier inoxydable 1.4408, acier inoxydable duplex 1.4517  
Roue : fonte, bronze, acier inoxydable 1.4401 / 1.4408, acier inoxydable duplex 1.4517  
Joints : EPDM, FKM et autres sur demande  
Garnitures mécaniques : carbone, céramique, carbure de silicium, carbure de tungstène

## Multiples configurations

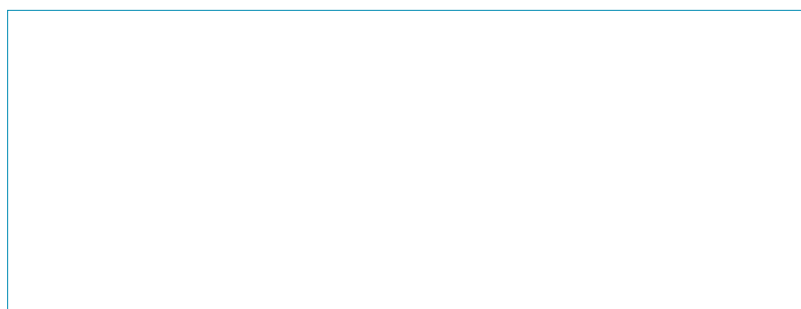
Construction : Arbre nu, monobloc et sur châssis

# Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème)
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau

Nous sommes 12 500 personnes unies dans le même but : créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Développer de nouvelles technologies qui améliorent la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée dans le futur est au cœur de notre mission. Tout au long du cycle de l'eau, nous la transportons, la traitons, l'analysons et la restituons à son milieu naturel. Ainsi, nous contribuons à une utilisation performante et responsable de l'eau dans les maisons, les bâtiments, les industries ou les exploitations agricoles. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour notre combinaison unique de marques leaders et d'expertise en ingénierie, soutenue par une longue histoire d'innovations.

**Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur [xylem.com/fr](http://xylem.com/fr)**



Pour obtenir la dernière version de ce document et plus d'informations sur nos marques produits, rendez vous sur **[www.xylem.com/fr](http://www.xylem.com/fr)**

Lowara est une marque déposée de Xylem Inc.  
Lowara se réserve le droit d'apporter des modifications sans obligation de préavis.

Xylem Water Solutions France SAS  
29 rue du Port - Parc de l'Île  
92022 NANTERRE Cedex  
Tél. : +33 (0)9 71 10 11 11  
[contact.france@xylem.com](mailto:contact.france@xylem.com)

cod. 191002642 - P01/15