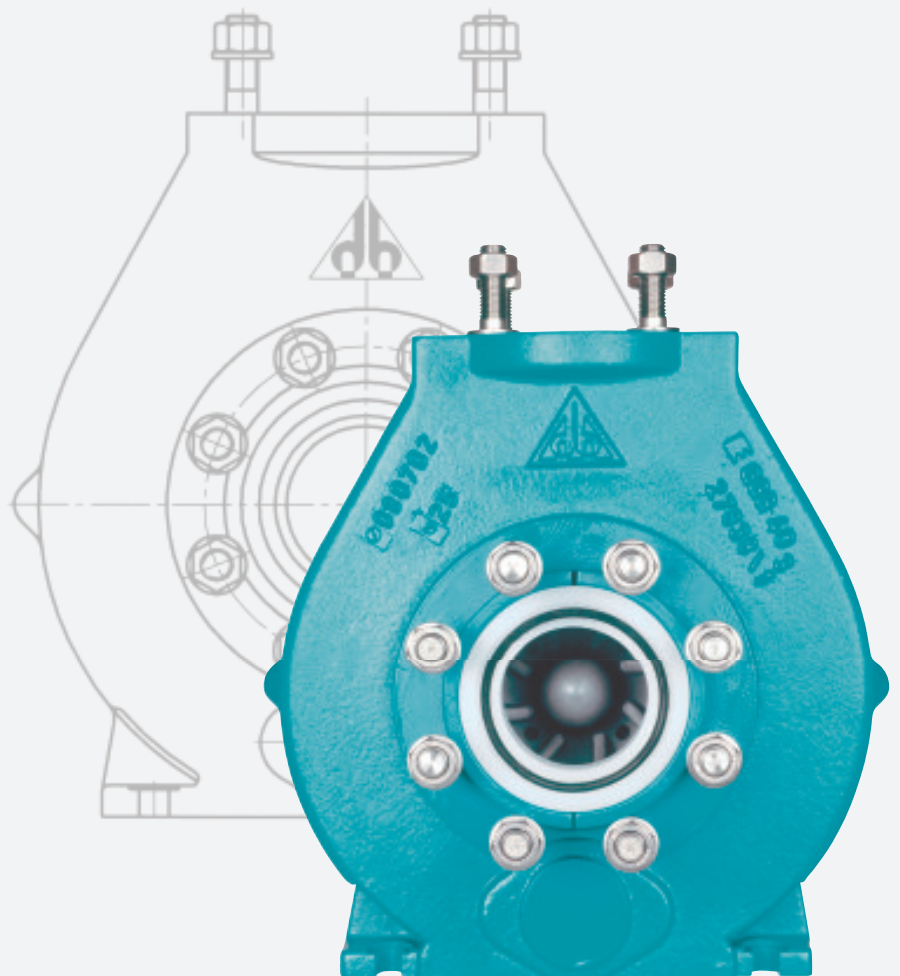


**Pompe  
Normalisée en  
Matière Synthétique  
pour l'Industrie Chimique  
- Série NE selon  
ISO 2858 / DIN EN 22858**



**WERNERT-PUMPEN**



# Pompe Normalisée en Matière Synthétique pour l'Industrie Chimique - Série NE selon

ISO 2858 / DIN EN 22858

**ATEX 100a**

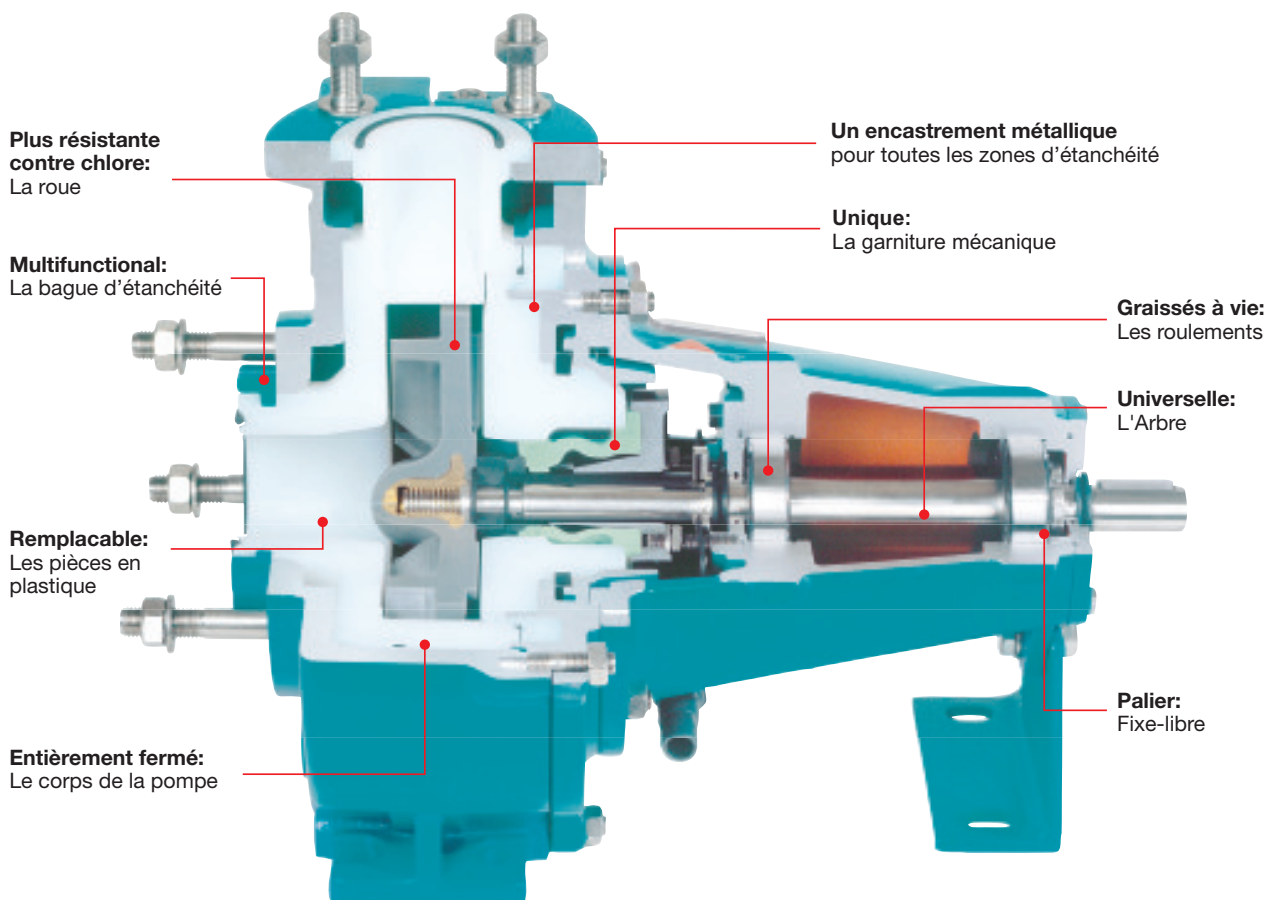
## Priorité: Sécurité

La série NE a été conçue pour le transfert de fluides agressifs, corrosifs, chargés et toxiques. Un corps de pompe en matière synthétique à paroi épaisse, ainsi que son blindage complètement métallique guident à la pression nominale selon PN16.

## Mettez des échelles!

La nouvelle génération du série NE est le résultat d'un travail de développement conséquente.

- Roue en PE résistante contre chlore
- Arbre utilisable universelle
- Palier fixe-libre plus résistant
- Roulements graissés à vie
- Béquille fixé au corps de palier



**Le fruit de l'expérience: La série NE**

## Conformité selon ATEX

Selon 94/9/EG (ATEX) la pompe en plastique fait partie de

- La groupe d'appareil taille II
- La catégorie d'appareil 2 G
- La classe de température T3 ou T4

## Etanchéité de l'arbre

La garniture mécanique à soufflet WERNERT se distingue par sa conception simple, sa bonne tenue dans le temps et la facilité de son remplacement. Elle est brevetée et a fait ses preuves depuis de nombreuses années.

Si nécessaire, elle peut être équipée d'un Quench et/ou d'un arrosage continu.

En cas d'applications particulières, toutes les garnitures mécaniques simples ou doubles des constructeurs connus peuvent être montées sur ces pompes.

## Version monobloc

Les pompes normalisées pour l'industrie chimique sont également disponibles en version monobloc – type FK et FE. Les dimensions des brides de raccordements sont conformes aux normes ISO 2858/ DIN EN 22858.

## Exécution process

Le principe de construction permet un échange rapide du mobile complet sans démontage des tuyauteries ou du moteur.

## Hydraulique

Selon les besoins, la pompe normalisée peut être équipée d'une roue fermée (G) ou semi-ouverte (O) pour les fluides chargés des matières solides. Pour les fluides contenant de grosses particules, une pompe à passage libre à effet Vortex (F) est recommandée. Ces variantes sont repérées par le quatrième caractère dans la désignation de la pompe.

## Matériaux

Le choix des matériaux dépend des contraintes chimiques, thermiques, mécaniques et abrasives des fluides véhiculés.

Les matières synthétiques suivantes sont utilisées pour les pompes normalisées et sont repérées par le troisième caractère dans la désignation de la pompe.

### NEPO/NEPG/NEPF:

Polyéthylène basse pression à Ultra Haut Poids Moléculaire (UHMW-PE)

### NEWO/NEWG/NEWF:

Fonte minérale armée: WERNIT®

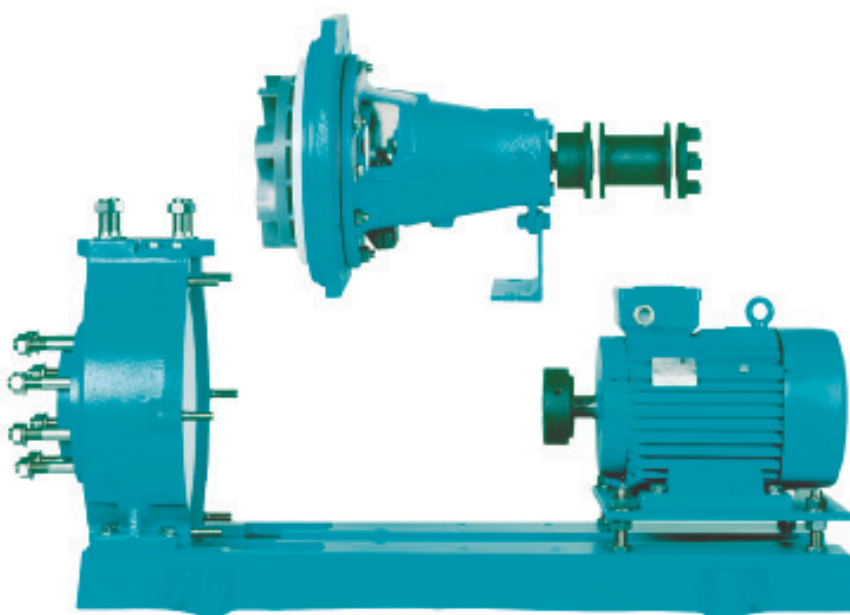
### NEKO/NEKG/NEKF:

Fluorure de Polyvinylidène (PVDF)


### NETO/NETG/NETF:

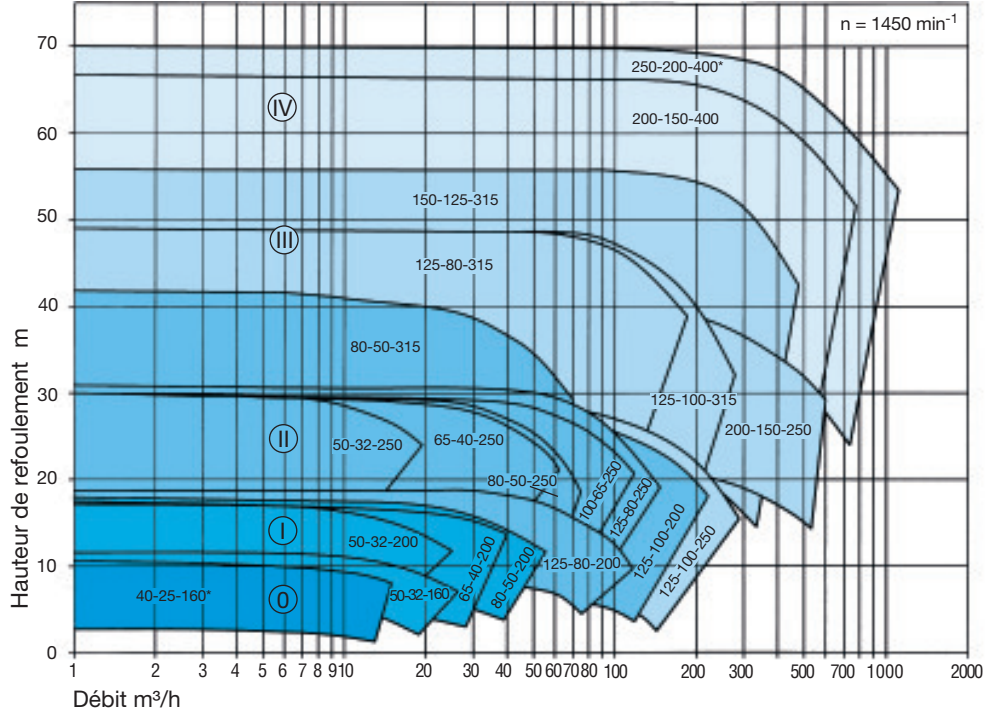
Polytétrafluoréthylène (PTFE) ou Perfluoralkoxy (PFA)


Les limites des température d'utilisation de ces matériaux synthétiques vont de -50 °C à + 160 °C suivant la nature du liquide véhiculé.

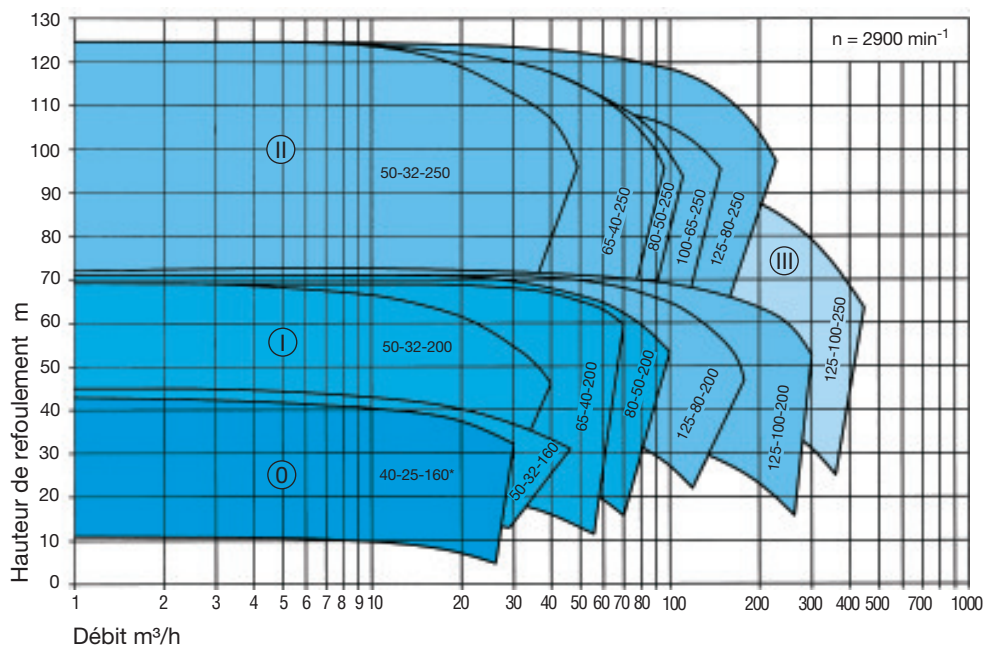


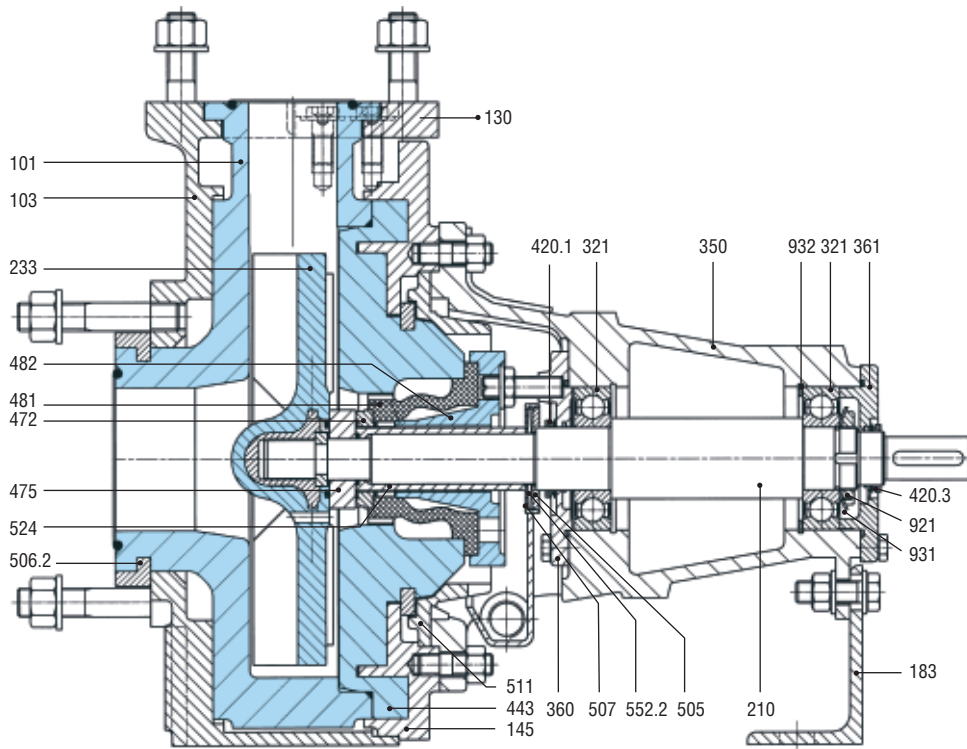
Sur demande, pompe pour performances hors diagrammes. Sous réserve de modifications techniques.

\*Pompe transnorme  
  
 Pompe avec taille de palier identique.



\*Pompe transnorme  
  
 Pompe avec taille de palier identique.

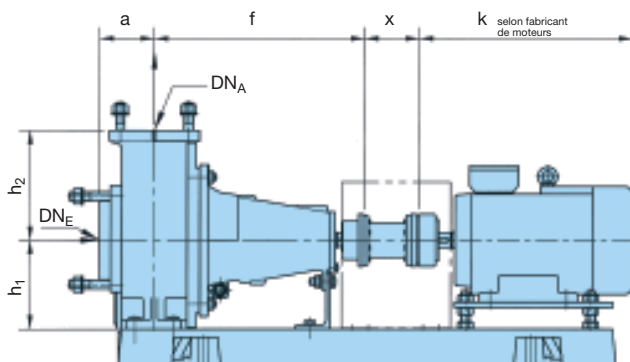




Rep. No.	Désignation
101	volute
103	blindage de volute
130	demie bride
145	pièce de raccordement
183	béquille
210	arbre
233	roue à gauche
321	roulement à billes
350	corps de palier
360	couvercle de palier avant
361	couvercle de palier arrière
420.1	bague d'étanchéité d'arbre
420.3	bague d'étanchéité d'arbre fond
443	fond
472	grain fixe
475	grain mobile
481	soufflet
482	porte-soufflet
505	bague d'épaulement
506.2	bague d'arrêt
507	défecteur
511	bague de centrage
524	chemise d'arbre
552.2	rondelle ressort
921	écrou d'arbre
931	tôle-frein d'écrou
932	circlip

Représentation avec roue semi-ouverte. Les pièces de rechange se déterminent à l'aide des nomenclatures correspondantes!

**Cotes d'encombrement**



Série NE	Bride PN 16		a	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	x
	DN <sub>E</sub>	DN <sub>A</sub>					
40-25-160*	40	25	80	385	132	160	100
50-32-160	50	32	80	385	132	160	100
50-32-200	50	32	80	385	160	180	100
50-32-250	50	32	100	500	180	225	100
65-40-200	65	40	100	385	160	180	100
65-40-250	65	40	100	500	180	225	100
80-50-200	80	50	100	385	160	200	100
80-50-250	80	50	125	500	180	225	100
80-50-315	80	50	125	500	225	280	100
100-65-250	100	65	125	500	200	250	140
125-80-200	125	80	125	500	180	250	140
125-80-250	125	80	125	500	225	280	140
125-80-315	125	80	125	530	250	315	140
125-100-200	125	100	125	500	200	280	140
125-100-250	125	100	140	530	225	280	140
125-100-315	125	100	140	530	250	315	140
150-125-315	150	125	140	530	280	355	140
200-150-250	200	150	160	530	280	375	180
200-150-400	200	150	160	670	315	450	180
250-200-400*	250	200	180	670	425	500	180

\* Pompe transorme dimensions en mm

**WERNERT-PUMPEN**



WERNERT-PUMPEN GMBH · B.P. 10 21 53 · D-45421 Mülheim an der Ruhr · Allemagne  
Tél.: +49 (0) 208 / 37 58 - 0 · Téléfax: +49 (0) 208 / 40 74 72 · e-mail: [info@wernert.de](mailto:info@wernert.de) · <http://www.wernert.de>