

POMPE ACIER INOXYDABLE

NI

à garniture mécanique

NFE 44121 - DIN 24 256 - ISO 2858 - ISO 5199



SOMEFLO
Pompes Centrifuges Anticorrosives

PRESENTATION

Les pompes centrifuges monocellulaires horizontales de la série NI sont destinées au transfert des liquides nécessitant une construction en acier inoxydable dans les secteurs les plus divers de l'industrie. La gamme des pompes de la série NI offre des débits jusqu'à 300 m³/h et une hauteur manométrique jusqu'à 100 mcl.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Moteurs normalisés CEI
- Hydraulique moulée de forte épaisseur
- Maintenance simplifiée
- Disponible en version monobloc à garniture mécanique, voir série HMI normalisée
- Disponible en version à entraînement magnétique, voir série NI-M

UTILISATIONS

- Industrie alimentaire, pharmaceutique, nucléaire
- Laboratoires
- Transfert de solutions agressives
- Dépotage de camions, citernes et containers
- Produits chauds
- Cosmétiques
- Solvants
- Chimie

MATERIAUX

Toutes les parties en contact avec le liquide véhiculé sont réalisées en acier INOXYDABLE.

- X3 Cr Ni Mo 17-12-2 (AISI 316 - 1.4401)

HYDRAULIQUE	JOINTS	GM
INOX 316	EPDM	SiC / SiC
	VITON®	SiC / Carbone
	PTFE / FEP	Alumine / Carbone
		Carbone / Inox

- Garniture mécanique double en option

CONFORMITE ATEX

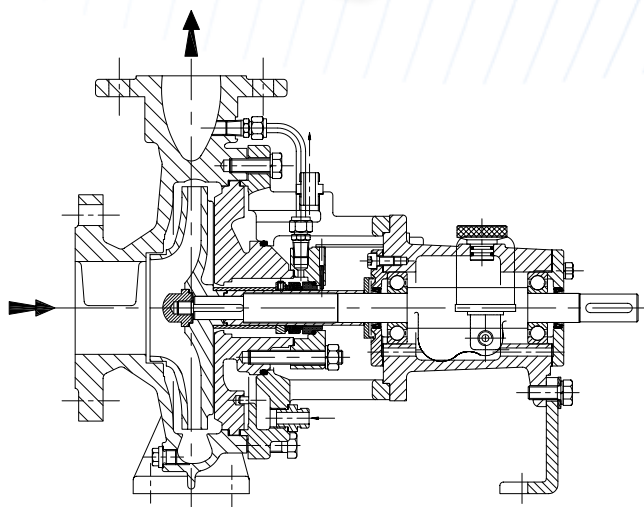
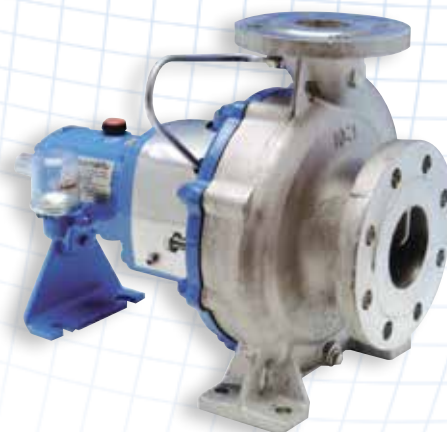
Pour la zone CE, les pompes NI sont disponibles en version ATEX.

- Ex II 2/3 G/GD c IIB/IIC T4 (autres sur demande)
- Certification volontaire INERIS 06 ATEX 3005X

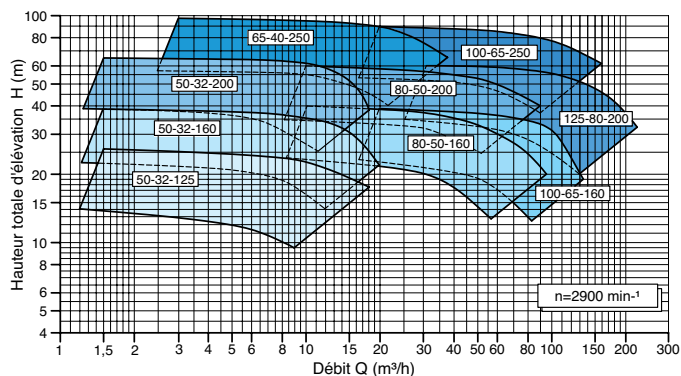
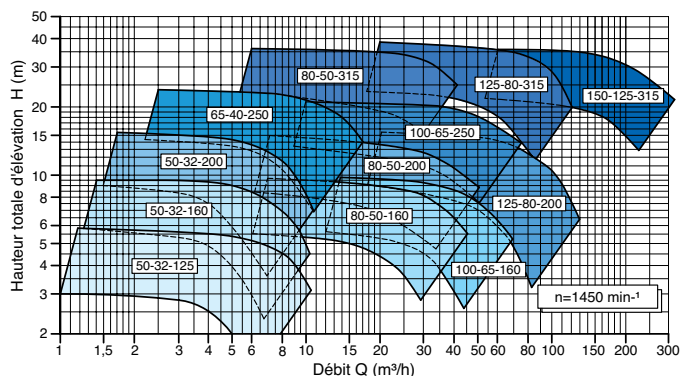
CARACTERISTIQUES

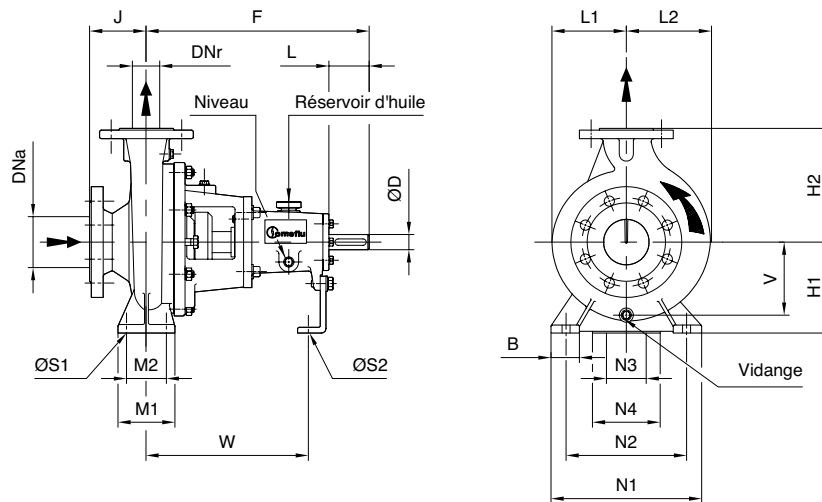
Performance en 50 Hz

- De 1 à 300 m³/h
- De 1 à 100 mcl
- Température de service de -70°C à 180°C



DIAGRAMMES





Type	DNa	DNr	Encombrement																			Masse (kg)		
			Dimensions pompes						Bout d'arbre						Dimensions des appuis									
			J	F	L1	L2	H1	H2	V	ØD	L	T	U	M1	M2	W	S1	S2	N1	N2	N3	N4	B	
50-32-125			80	385	94	112	140	88	24	50	26,9	8	100	70	285	14	14	190	140	110	160	50	38	
50-32-160	50	32	"	"	105	113	132	160	97	"	"	"	"	"	"	"	"	240	190	"	"	"	40	
50-32-200			"	"	130	130	160	180	117	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	47	
65-40-250	65	40	100	500	159	167	180	225	150	32	80	35,3	10	125	95	370	14	14	320	250	110	160	65	85
80-50-160	80	50	100	385	117	140	160	180	115	24	50	26,9	8	100	70	285	14	14	265	212	110	160	50	44
80-50-200			"	"	135	153	"	200	132	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	50	
80-50-315	80	50	125	500	191	202	225	280	175	32	80	35,3	10	125	95	370	14	14	345	280	110	160	65	110
100-65-160	100	65	100	"	"	160	200	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	280	212	"	"	"	50
100-65-250	100	65	125	"	170	193	200	250	153	"	"	"	"	160	120	"	18	"	360	280	"	"	80	90
125-80-200	125	80	"	"	154	186	180	"	150	"	"	"	"	125	95	"	14	"	345	"	"	"	65	92
125-80-315	125	80	125	530	200	221	250	315	191	42	110	45,1	12	160	120	370	18	14	400	315	110	160	80	125
125-100-250	125	100	140	"	196	228	225	280	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	142
150-125-315	150	125	"	"	225	265	280	355	215	"	"	"	"	200	150	"	23	"	500	400	"	"	100	164
125-100-315	125	100	"	"	226	250	250	315	"	"	"	"	"	160	120	"	18	"	400	315	"	"	80	164
200-150-250	200	150	160	"	"	280	375	"	"	"	"	"	"	200	150	"	23	"	500	400	"	"	100	190
200-150-500	200	150	180	670	226	250	400	525	215	48	110	51,8	14	240	185	500	27	18	720	600	140	200	120	485
250-200-315	250	200	200	"	"	355	450	"	"	"	"	"	"	200	150	"	23	"	550	450	"	"	100	380
250-200-400	250	200	180	"	"	"	500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	420

Raccorder les tuyauteries à la pompe sans contrainte !

Raccordements par brides tournantes ISO PN16						
DN	ØD	ØK	n	ØZ	α°	α°
32	140	100	4	18	45°	45°
40	150	110	"	"	"	"
50	165	125	"	"	"	"
65	185	145	"	"	"	"
80	200	160	8	"	22°30'	"
100	220	180	"	"	"	"
125	250	210	"	"	"	"
150	285	240	"	22	"	"
200	340	295	12	"	15°	"
250	400	355	"	27	"	"

