



Usage tertiaire



Usage agricole



Usage industriel

※ **Pompe entièrement en acier inoxydable AISI316**



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **900 l/min** (54 m<sup>3</sup>/h)
- Prévalence jusqu'à **20.5 m**

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont recommandées pour pomper des eaux et des liquides chimiquement non agressifs pour les matériaux constituant la pompe.

La solution de construction de la roue ouverte permet de pomper des **fluides relativement chargés d'impuretés**.

Tous les composants en contact avec le liquide pompé sont en **acier inoxydable AISI 316**.

Les **NGA-PRO** sont particulièrement adaptés au pompage de liquides qui ne sont pas complètement propres, garantissant un passage utile de parties solides jusqu'à **20 mm** et donc des applications telles que les lavages et la circulation des liquides de refroidissement, les cuves, etc.

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs électriques de conception nouvelle, conçus pour fonctionner avec des variateurs de vitesse, qui garantissent un fonctionnement équilibré et silencieux.

Classe d'efficacité **IE3** pour les moteurs triphasés, **IE2** pour les moteurs monophasés, isolation classe F et protection IPX4.

### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+90 °C**
- Température ambiante de **-10 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Pression maximale dans le corps pompe :
  - **6 bar** pour NGA1-PRO et NGA2-PRO
  - **10 bar** pour NGA3-PRO
- Passage des corps solides en suspension jusqu'à :
  - **Ø 12 mm** pour NGA1-PRO et NGA2-PRO
  - **Ø 20 mm** pour NGA3-PRO

### RÉALISATIONS SUR DEMANDE

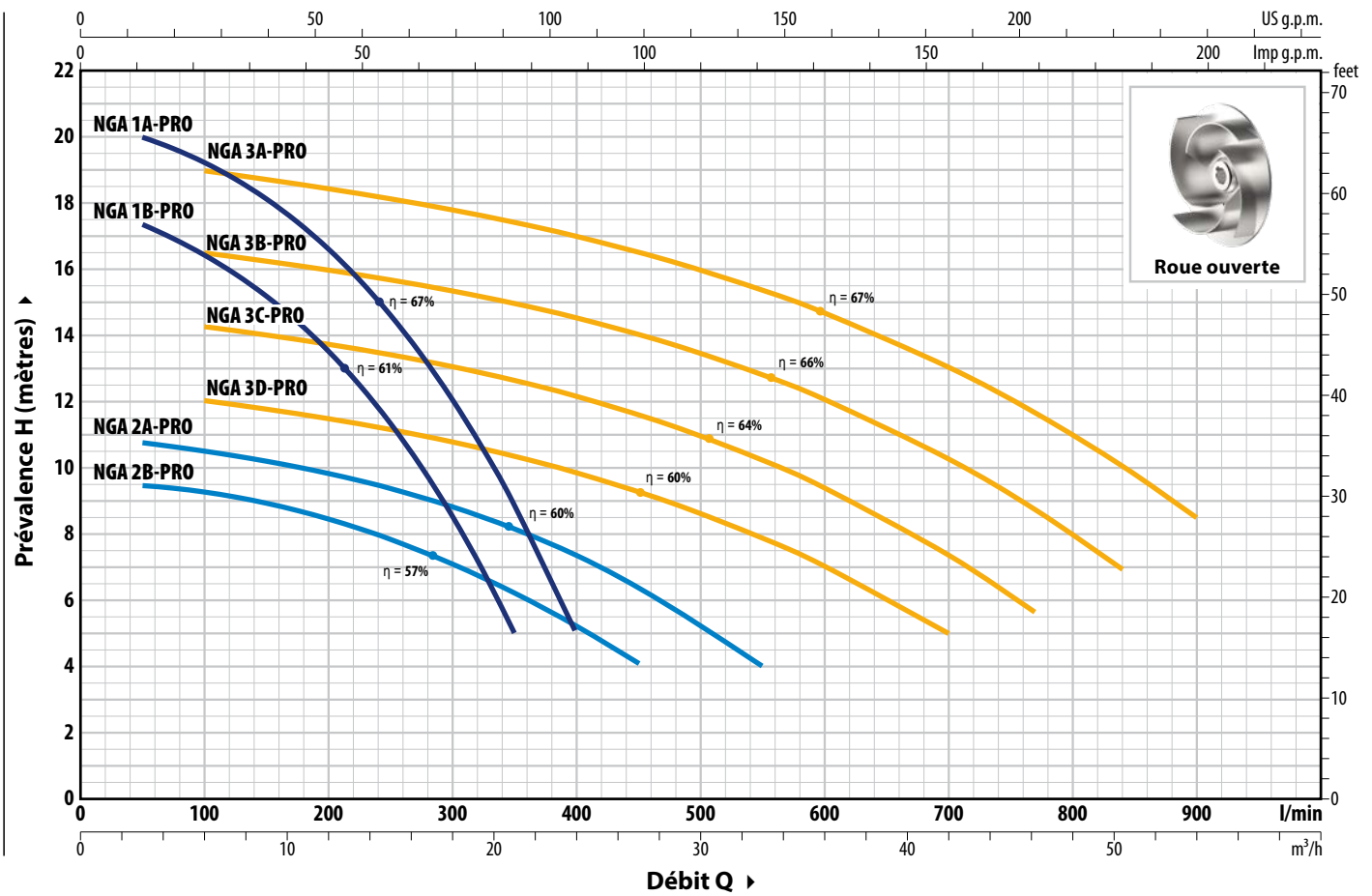
- ※ Étanchéité mécanique spéciale
- ※ Étanchéité mécanique normalisée avec anti-rotation (NGA3-PRO)
- ※ Corps de pompe avec ports filetés NPT ANSI B 1.20.1
- ※ Sur demande jusqu'à **110 °C**
- ※ Protection **IP X5** pour **NGA 3-PRO**
- ※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

- ※ Fourniture de brides ISO 228/1 pour les ports d'aspiration et de refoulement en acier inoxydable AISI 304



**COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m**

**50 Hz**



TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		1~ 3~	Q	m <sup>3</sup> /h									
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	3	6	9	12	15	18	21	24	
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	0.55	0.75	IE2 IE3	H mètres	0	50	100	150	200	250	300	350	400	
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO	0.75	1			18	17.4	16.4	15.2	13.5	11.3	8.7	5		
						20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5	

TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		1~ 3~	Q	m <sup>3</sup> /h													
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	3	6	12	18	24	27	33	42	46	51	54		
NGAm 2B - PRO	NGA 2B - PRO	0.55	0.75	IE2 IE3	H mètres	0	50	100	200	300	400	450	550	700	770	840	900		
NGAm 2A - PRO	NGA 2A - PRO	0.75	1			9.5	9.4	9.3	8.4	7	5.2	4							
NGAm 3D - PRO	NGA 3D - PRO	1.1	1.5			11	10.8	10.5	9.8	8.8	7.4	6.4	4						
NGAm 3C - PRO	NGA 3C - PRO	1.5	2			12.5	–	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5					
NGAm 3B - PRO	NGA 3B - PRO	1.8	2.5			14.8	–	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7				
NGAm 3A - PRO	NGA 3A - PRO	2.2	3			17	–	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7			
						19.5	–	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5		

Q = Débit H = Prévalence manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

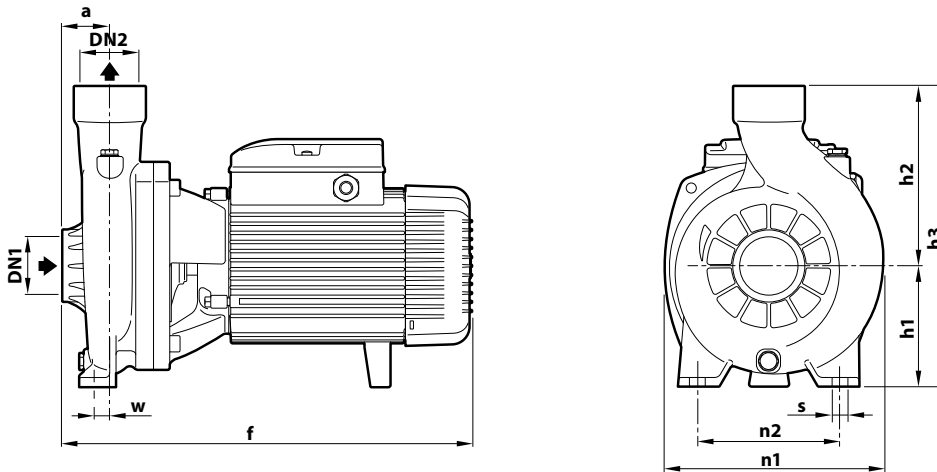
Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

### ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
<b>Monophasé</b>	<b>230 V</b>
NGAm 1B - PRO	5.5 A
NGAm 1A - PRO	6.0 A
NGAm 2B - PRO	5.0 A
NGAm 2A - PRO	5.7 A
NGAm 3D - PRO	7.5 A
NGAm 3C - PRO	9.5 A
NGAm 3B - PRO	10.5 A
NGAm 3A - PRO	12.5 A

TYPE	TENSION	
<b>Triphasé</b>	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - ƿ</b>
NGA 1B - PRO	3.8 A	2.2 A
NGA 1A - PRO	4.2 A	2.4 A
NGA 2B - PRO	3.5 A	2.0 A
NGA 2A - PRO	4.0 A	2.3 A
NGA 3D - PRO	5.0 A	2.9 A
NGA 3C - PRO	6.1 A	3.5 A
NGA 3B - PRO	7.8 A	4.5 A
NGA 3A - PRO	8.3 A	4.8 A

### DIMENSIONS ET POIDS

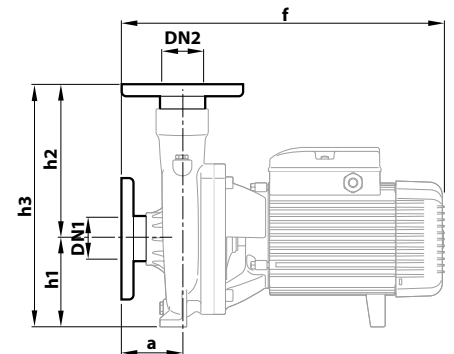


#### ※ AVEC PORTS FILETÉS

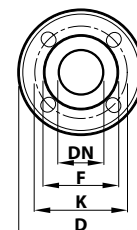
TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~	
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.7	12.7	
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO												12.7	12.7	
NGAm 2B - PRO	NGA 2B - PRO			12.7									12.7		
NGAm 2A - PRO	NGA 2A - PRO			12.7									12.7		
NGAm 3D - PRO	NGA 3D - PRO	2"	2"	48	387	120	178	298	217	140	18	11.5	22.0	21.2	
NGAm 3C - PRO	NGA 3C - PRO												22.9	22.9	
NGAm 3B - PRO	NGA 3B - PRO			25.4									25.5		
NGAm 3A - PRO	NGA 3A - PRO			25.5									25.5		

#### ※ AVEC PORTS BRIDÉS

TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm					
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	40	40	60	334	92	156	248	
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO								
NGAm 2B - PRO	NGA 2B - PRO			52					342
NGAm 2A - PRO	NGA 2A - PRO								
NGAm 3D - PRO	NGA 3D - PRO	50	50	70	408	120	200	320	
NGAm 3C - PRO	NGA 3C - PRO								
NGAm 3B - PRO	NGA 3B - PRO			428					
NGAm 3A - PRO	NGA 3A - PRO								



FLANGE	D	K	F	TROUS	
DN	mm	mm	mm	N°	Ø (mm)
40	150	110	78	4	18
50	165	125	99	4	18



## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 Corps pompe** Acier inox **AISI 316**, équipé de ports filetés ISO 228/1

**2 Couvercle** Acier inoxydable **AISI 316**

**3 Roue** Roue ouverte en acier inoxydable **AISI 316** (à partir de janvier 2024)

4 Étanchéité mécanique	Électropompe	Étanchéité	Arbre	Matériaux
	NGA1-PRO	<b>AR-14S</b>	Ø 14 mm	Céramique / Graphite / Viton
	NGA2-PRO			
	NGA3-PRO	<b>FN-18 V6</b>	Ø 18 mm	Graphite / Céramique / Viton

**5 Arbre moteur** Acier inoxydable **AISI 316L**

**6 Moteur électrique** **NGAm-PRO** : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.  
**NGA-PRO** : triphasé 230/400 V - 50 Hz.  
 ※ Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement (CEI 60034-30-1) classe **IE2** pour les modèles monophasés classe **IE3** pour les modèles triphasés  
 Service continu **S1**

