

## NGA-PRO Electrobombas en acero inoxidable con rodete abierto

-  Uso civil
-  Uso agrícola
-  Uso industrial

※ **Bomba completamente en acero inoxidable AISI316**



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m<sup>3</sup>/h)
- Altura hasta **20.5 m**

### USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba. El diseño de rodete abierto permite bombear **fluidos relativamente cargados de impurezas**.

Todos los componentes en contacto con el líquido bombeado son en **acero inoxidable AISI 316**.

Las **NGA-PRO** están especialmente indicadas para el bombeo de líquidos no completamente limpios, garantizando el paso útil de partes sólidas de hasta **20 mm** y, por tanto, aplicaciones como lavados y circulación de líquidos refrigerantes, depósitos, etc.

### MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

### LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
  - **6 bar** para NGA1-PRO y NGA2-PRO
  - **10 bar** para NGA3-PRO
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta:
  - **Ø 12 mm** para NGA1-PRO y NGA2-PRO
  - **Ø 20 mm** para NGA3-PRO

### EJECUCIONES A PEDIDO

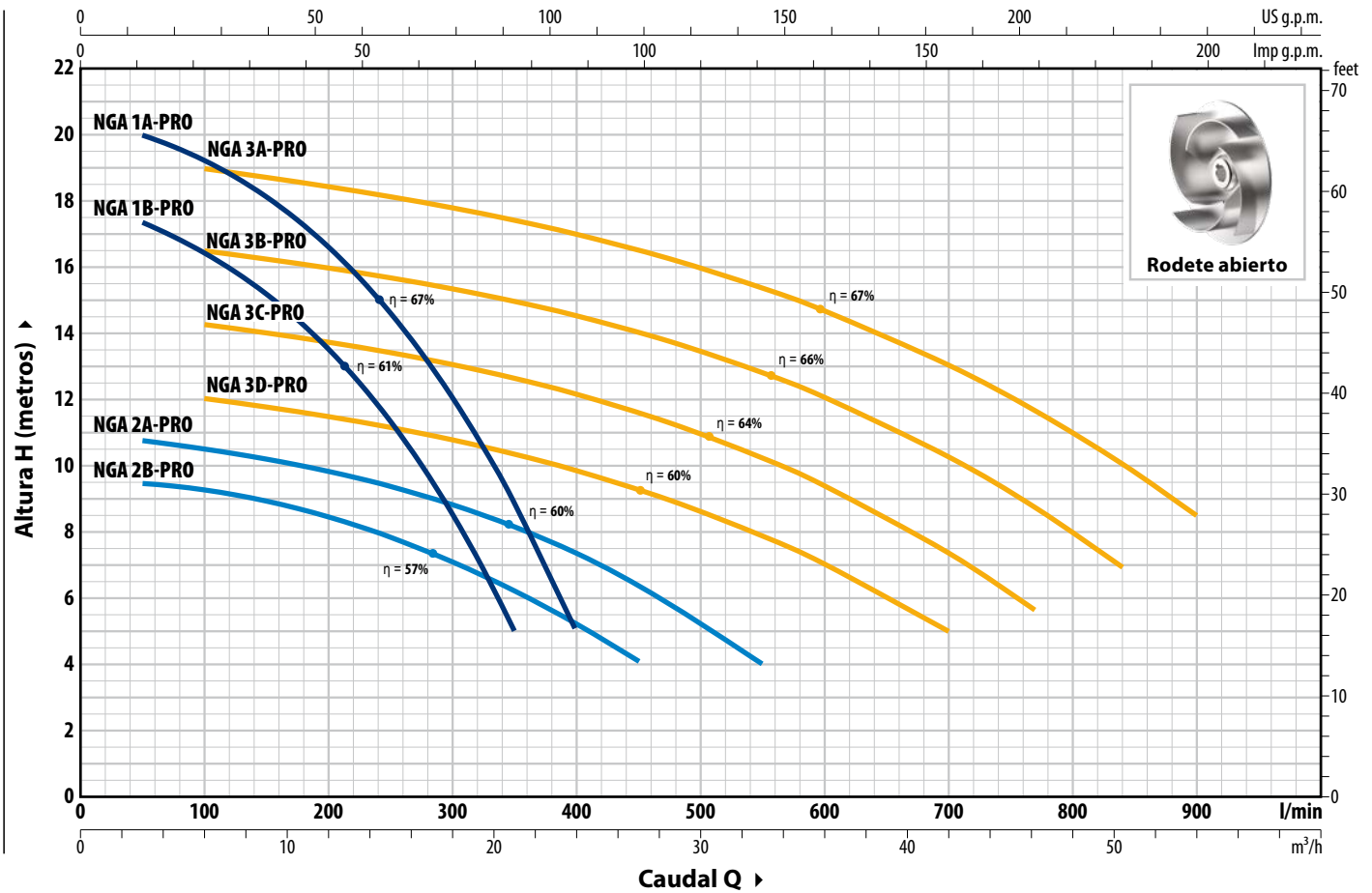
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- ※ A petición, hasta **110 °C**
- ※ Protección **IP X5** para **NGA 3-PRO**
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

- ※ Suministro de bridas ISO 228/1 para bocas de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304



## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

## 50 Hz



Código	Modelo	Código	Modelo	POTENCIA (P2)		1~	3~	Q	Caudal (l/min)									
				kW	HP				0	3	6	9	12	15	18	21	24	
Monofásico				Trifásico					0	50	100	150	200	250	300	350	400	
AC43516	NGAm 1B - PRO	AC43524	NGA 1B - PRO	0.55	0.75	IE2	IE3	H m	18	17.4	16.4	15.2	13.5	11.3	8.7	5	-	
AC43517	NGAm 1A - PRO	AC43525	NGA 1A - PRO	0.75	1				20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5	

Código	Modelo	Código	Modelo	POTENCIA (P2)		1~	3~	Q	Caudal (l/min)															
				kW	HP				0	3	6	12	18	24	27	33	42	46	51	54				
AC43518	NGAm 2B - PRO	AC43526	NGA 2B - PRO	0.55	0.75	IE2	IE3	H m	9.5	9.4	9.3	8.4	7	5.2	4									
AC43519	NGAm 2A - PRO	AC43527	NGA 2A - PRO	0.75	1				11	10.8	10.5	9.8	8.8	7.4	6.4	4								
AC43520	NGAm 3D - PRO	AC43528	NGA 3D - PRO	1.1	1.5				12.5	-	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5							
AC43521	NGAm 3C - PRO	AC43529	NGA 3C - PRO	1.5	2				14.8	-	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7						
AC43522	NGAm 3B - PRO	AC43530	NGA 3B - PRO	1.8	2.5				17	-	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7					
AC43523	NGAm 3A - PRO	AC43531	NGA 3A - PRO	2.2	3				19.5	-	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5				

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

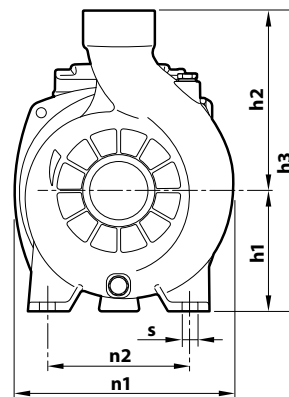
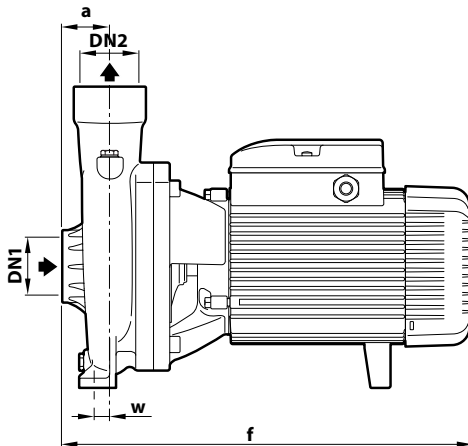
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

## CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</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

TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - λ
<b>Trifásico</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

## DIMENSIONES Y PESOS

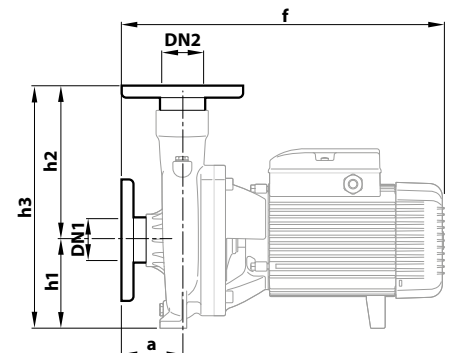


### ※ CON BOCAS ROSCADAS

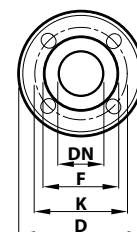
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.7	12.7
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO			32									12.7	12.7
NGAm 2B - PRO	NGA 2B - PRO			32									12.7	12.7
NGAm 2A - PRO	NGA 2A - PRO			32									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			48									22.9	22.9
NGAm 3B - PRO	NGA 3B - PRO			48									25.4	25.5
NGAm 3A - PRO	NGA 3A - PRO			48									25.5	25.5

### ※ CON BOCAS EMBRIDADAS

TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm				
Monofásico	Trifásico	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			52				
NGAm 2B - PRO	NGA 2B - PRO			52				
NGAm 2A - PRO	NGA 2A - PRO			52				
NGAm 3D - PRO	NGA 3D - PRO	50	50	70	408	120	200	320
NGAm 3C - PRO	NGA 3C - PRO			70				
NGAm 3B - PRO	NGA 3B - PRO			70				
NGAm 3A - PRO	NGA 3A - PRO			70				



BRIDA	D	K	F	ORIFICIOS	
DN	mm	mm	mm	Nº	Ø (mm)
40	150	110	78	4	18
50	165	125	99	4	18



**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- 1 Cuerpo bomba** Acero inoxidable **AISI 316**, equipado con bocas roscadas ISO 228/1

---

- 2 Tapa** Acero inoxidable **AISI 316**

---

- 3 Rodete** Rodete abierto en acero inoxidable **AISI 316** (a partir de enero de 2024)

---

<b>4 Sello mecánico</b>	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	NGA1-PRO	<b>AR-14S</b>	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / Viton
	NGA2-PRO			
	NGA3-PRO	<b>FN-18 V6</b>	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / Viton

- 5 Eje motor** Acero inoxidable **AISI 316L**

---

- 6 Motor eléctrico**

**NGAm-PRO:** monofásico 230 V - 50 Hz  
con protección térmica del motor integrada en el bobinado.

**NGA-PRO:** trifásico 230/400 V - 50 Hz.

✳ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1)  
clase **IE2** para los modelos monofásicos  
clase **IE3** para los modelos trifásicos

Servicio continuo **S1**

