



Uso civil



Uso agrícola



Uso industrial

✳ **Bomba completamente en acero inoxidable AISI316**



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **900 l/min** (54 m³/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

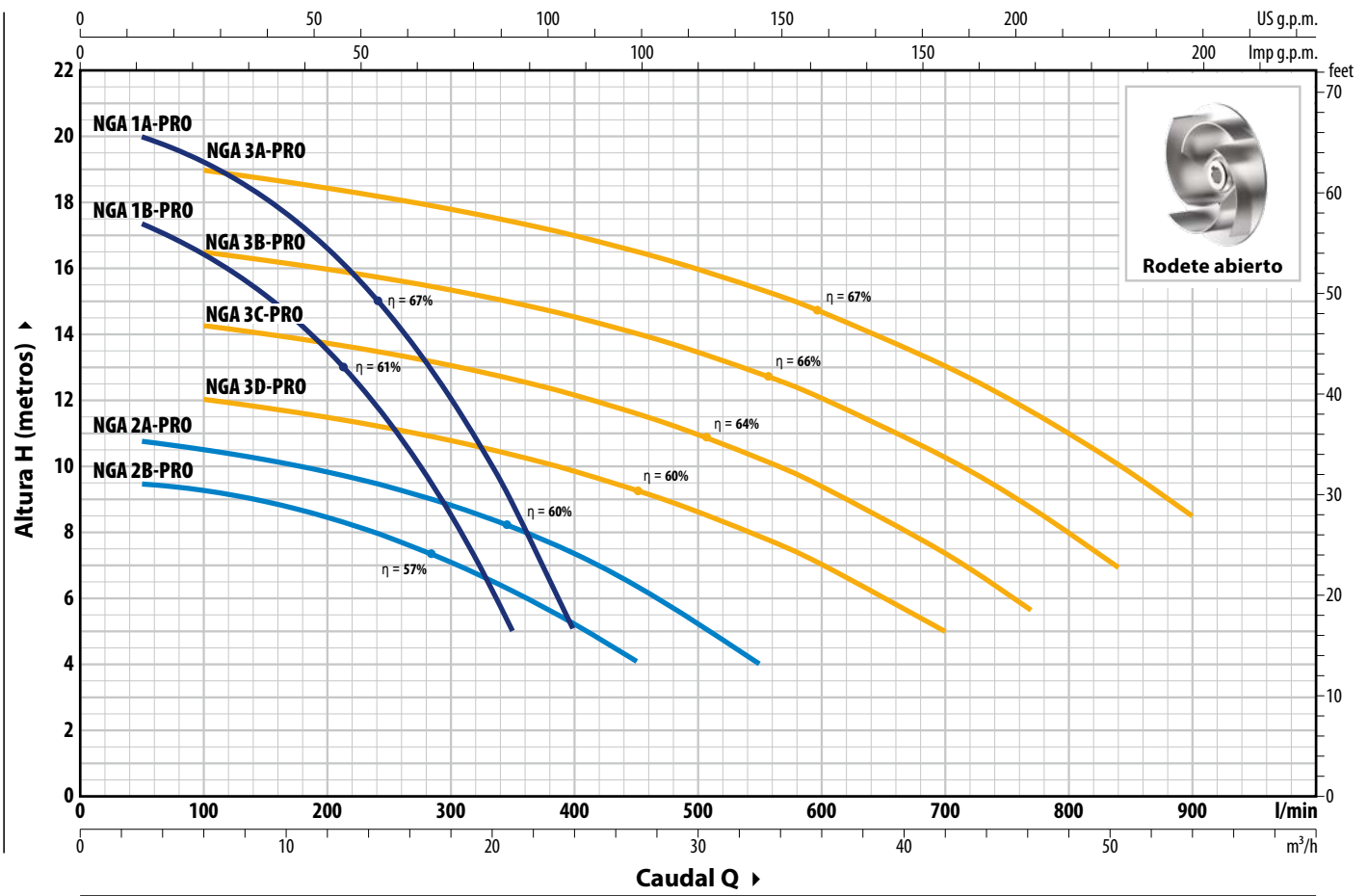
- ✳ Sello mecánico especial
- ✳ Sello mecánico normalizado con antirrotación (NGA3-PRO)
- ✳ Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- ✳ A petición, hasta **110 °C**
- ✳ Protección **IP X5** para **NGA 3-PRO**
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

- ✳ 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



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h									
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	3	6	9	12	15	18	21	24	
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	0.55	0.75	IE2 IE3	H m	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	

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h													
Monofásico	Trifásico	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 m	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 = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

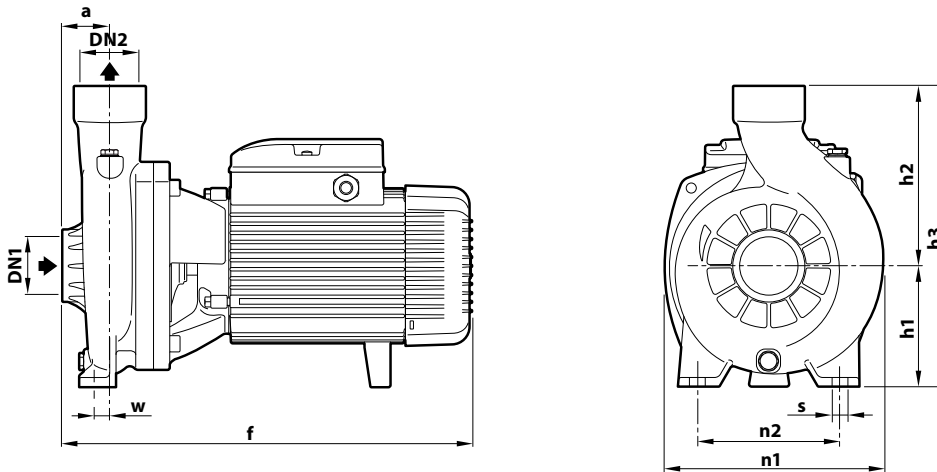
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
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 - Δ
Trifásico		
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

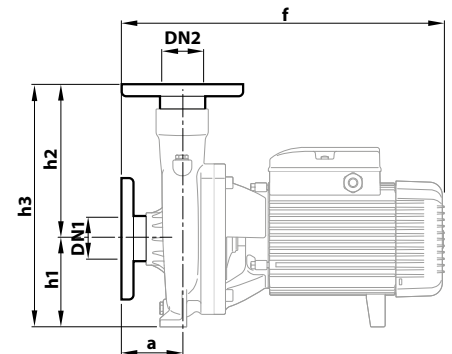


※ CON BOCAS ROSCADAS

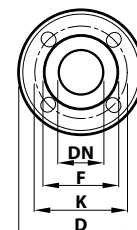
TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~	
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.7	12.7	
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO												12.7	12.7	
NGAm 2B - PRO	NGA 2B - PRO			12.7									12.7		
NGAm 2A - PRO	NGA 2A - PRO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

※ 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								
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								



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)
-
- | 4 Sello mecánico | Electrobomba | Sello | Eje | Materiales |
|-------------------------|--------------|-----------------|---------|----------------------------|
| | NGA1-PRO | AR-14S | Ø 14 mm | Cerámica / Grafito / Viton |
| | NGA2-PRO | FN-18 V6 | Ø 18 mm | Grafito / Cerámica / Viton |
| | NGA3-PRO | FN-18 V6 | 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**

