



### TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **350 l/perc**-ig (21 m<sup>3</sup>/óra)
- Emelési magasság **20 m**-ig

### HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **7 m**-ig
- Folyadék hőmérséklet **-10-től +90 °C**-ig
- Környezeti hőmérséklet **-10-től +40 °C**-ig
- Maximális nyomás a szivattyúházban **6 bar**
- Lebegő szilárd szennyeződés áteresztése **Ø 10 mm**
- Folyamatos működés **S1**

### KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



REGULATION (EU) N. 547/2012

### TANÚSÍTVÁNYOK

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001: QUALITY  
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



AN30



IPOMTECT-168

### ÜZEMBEHELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Víz és a szivattyú elemeire kémiaileg semleges folyadékok szivattyúzására ajánlottak.

A nyitott járókeres konstrukció lehetővé teszi a viszonylag szennyezett folyadékok szivattyúzását. Minden alkotóelem ami a szivattyúzott folyadékkal kerül érintkezésbe rozsdamentes acélból készült, AISI 316. A PRO-NGA sorozat szivattyúi az élelmiszeriparban találják meg helyüket, gyümölcs, hal, kagylómosó berendezésekben, ipari fém tisztító, üvegmosó, keringető rendszerekben. A szivattyút zárt, az időjárás hatásaitól védett helyre kell telepíteni.

### MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

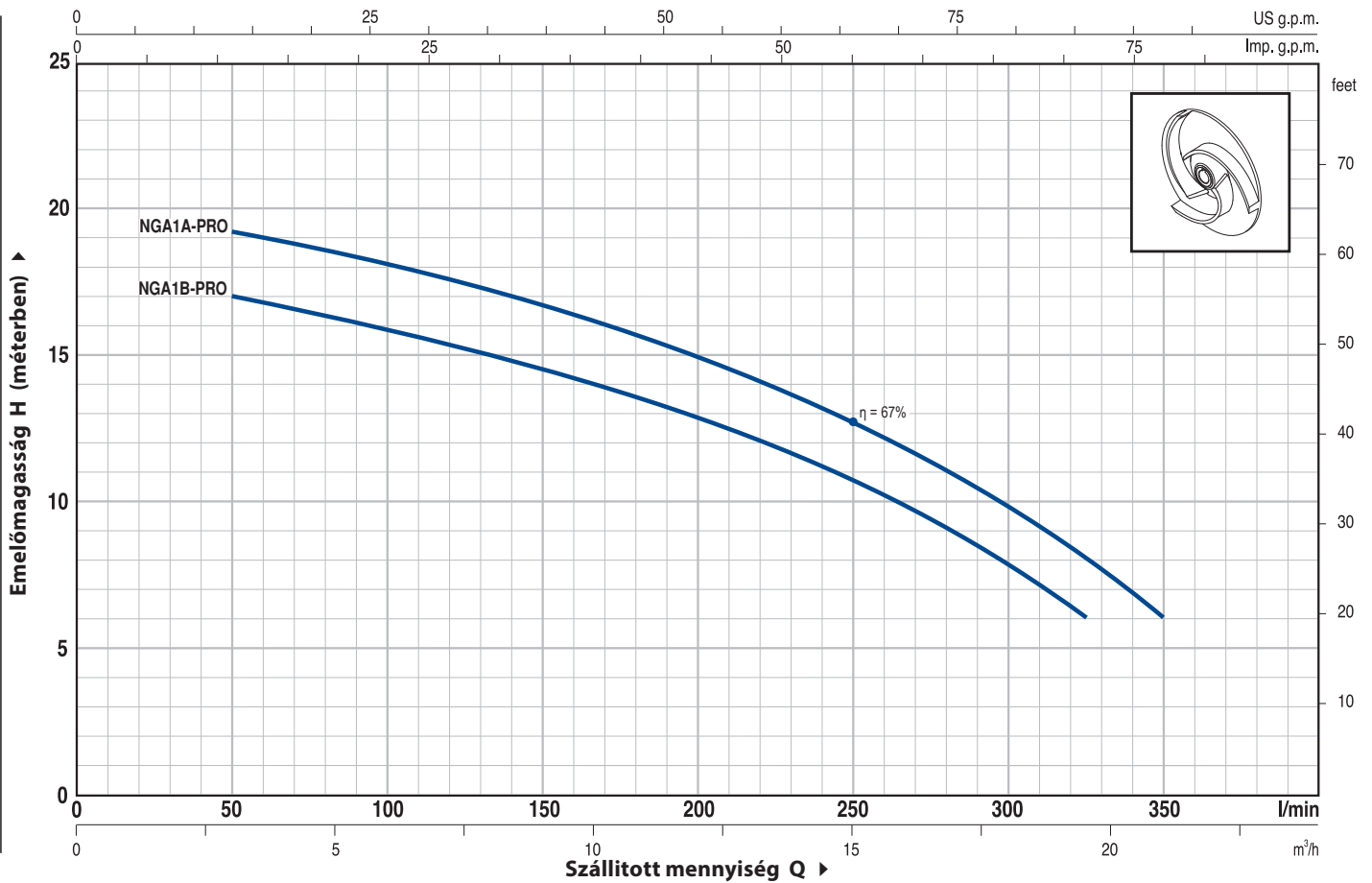
- Speciális tengelytömítés
- Eltérő feszültség vagy 60Hz

### GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett

## GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

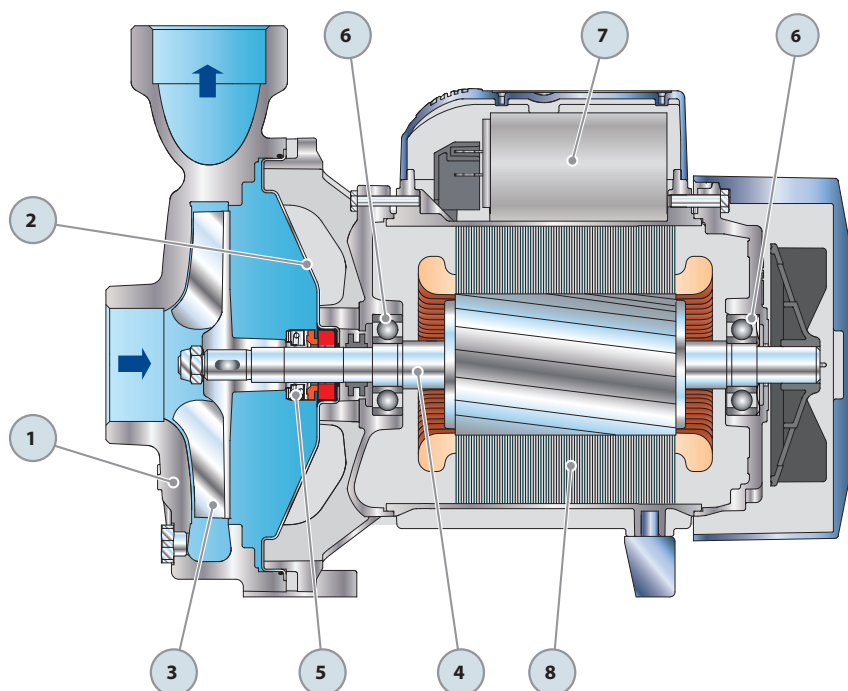


TÍPUS		TELJESÍTMÉNY		Q	0	3	6	9	12	15	18	19.5	21
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	50	100	150	200	250	300	325	350
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	0.55	0.75	H m	18	17	16	14.5	13	10.5	8	6	
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO	0.75	1		20	19.5	18	16.5	15	12.5	10	8	6

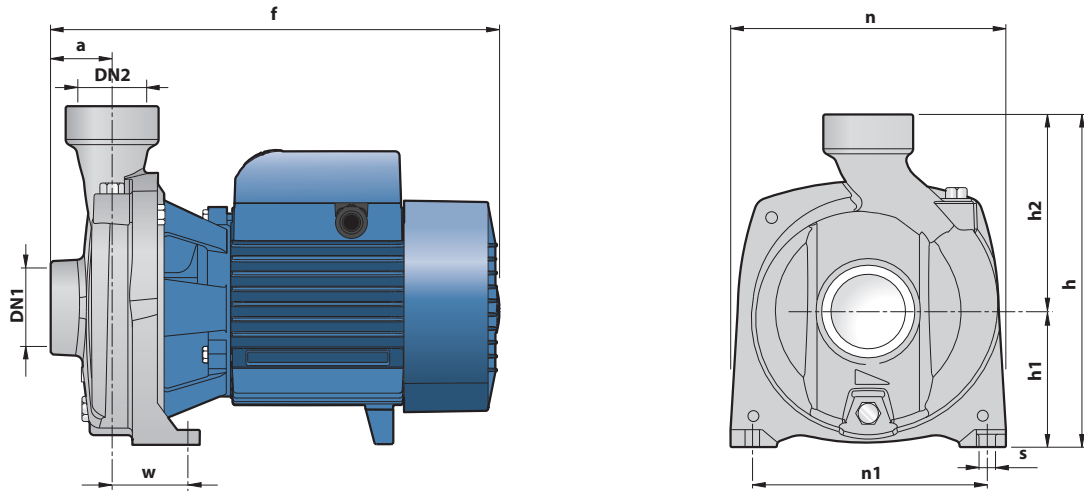
Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság HS = Szívó mélység

A jelleggörbék toleranciája az EN ISO 9906 App.A. szerint

POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK															
1	SZIVATTYÚHÁZ	Rozsdamentes acél AISI 316, menetes csatlakozókkal ellátva ISO 228/1															
2	SZIVATTYÚPAJZS	Rozsdamentes acél AISI 316															
3	JÁRÓKERÉK	Nyitott járókerék rozsdamentes acélból AISI 316															
4	MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél AISI 316															
5	TENGELYTÖMÍTÉS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tömítés</th> <th>Tengely</th> <th>Álló gyűrű</th> <th>Forgó gyűrű</th> <th>Elasztomer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tipus</td> <td>Átmérő</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AR-14S</td> <td>Ø 14 mm</td> <td>Kerámia</td> <td>Grafit</td> <td>Viton</td> </tr> </tbody> </table>	Tömítés	Tengely	Álló gyűrű	Forgó gyűrű	Elasztomer	Tipus	Átmérő				AR-14S	Ø 14 mm	Kerámia	Grafit	Viton
Tömítés	Tengely	Álló gyűrű	Forgó gyűrű	Elasztomer													
Tipus	Átmérő																
AR-14S	Ø 14 mm	Kerámia	Grafit	Viton													
6	CSAPÁGYAK	6203 ZZ / 6203 ZZ															
7	KONDENZÁTOR	<p><b>Elektromos szivattyú-Kapacitás</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Egyfázisú</th> <th>(230 V vagy 240 V)</th> <th>(110 V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRO-NGAm 1B</td> <td>16 µF 450 VL</td> <td>60 µF 300 VL</td> </tr> <tr> <td>PRO-NGAm 1A</td> <td>20 µF 450 VL</td> <td>60 µF 300 VL</td> </tr> </tbody> </table>	Egyfázisú	(230 V vagy 240 V)	(110 V)	PRO-NGAm 1B	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL	PRO-NGAm 1A	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL						
Egyfázisú	(230 V vagy 240 V)	(110 V)															
PRO-NGAm 1B	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL															
PRO-NGAm 1A	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL															
8	ELEKTROMOS MOTOR	<p><b>PRO-NGAm:</b> egyfázisú 230 V - 50 Hz a tekercselésbe beépített termikus védelemmel.  <b>PRO-NGA:</b> háromfázisú 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ <b>A háromfázisú motorokkal szerelt szivattyúk magasabb hatékonysági osztályba tartoznak IE2 (IEC 60034-30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szigetelés: F osztály.</li> <li>- Védelem: IPX4.</li> </ul>															



## MÉRETEK ÉS SÚLYOK



Szivattyúház: rozsdamentes acél AISI 316

TÍPUS		CSATLAKOZÓK		MÉRETEK mm									kg	
Egyfázisú	Háromfázisú	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	1½"	1½"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	13.0	11.9
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO												13.1	12.0

## ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTÉG (egyfázisú)		
Egyfázisú	230 V	240 V	110 V
NGAm 1B - PRO	5.6 A	5.3 A	11.2 A
NGAm 1A - PRO	6.2 A	6.0 A	12.0 A

TÍPUS	FESZÜLTÉG (háromfázisú)					
Háromfázisú	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
NGA 1B - PRO	3.3 A	1.9 A	1.1 A	3.2 A	1.85 A	1.1 A
NGA 1A - PRO	3.6 A	2.1 A	1.2 A	3.5 A	2.0 A	1.2 A

## RAKLAPOZÁS

TÍPUS		GYŰJTŐFUVAROZÁSHOZ				KONTÉNERSZÁLLÍTÁSHOZ			
Egyfázisú	Háromfázisú	szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg		szivattyúk darbszáma	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
NGAm 1B - PRO	NGA 1B - PRO	70	1415	930	850	112	2180	1480	1350
NGAm 1A - PRO	NGA 1A - PRO	70	1415	940	860	112	2180	1490	1360

