



Utförande

Kompakt själv-evakuerande grundvattenpump med inbyggd ejektor.

Användning

För vattenförsörjning från en brunn.
 För överflyttning av vatten från en tank innehållande gaser.
 För dränering vid översvämningar.
 Som tryckökningssump i befintliga anläggningar vid lågt tryck (följ de lokala bestämmelserna för tryckökning i system).
 För trädgårdsanvändning.
 För tvättning med högre tryck.

Förutsättningar

Vätsketemperaturer: 0 °C till +35 °C.
 Omgivningstemperaturer upp till +40 °C.
 Total sughöjd upp till 9 m.
 Maximalt tillåtet arbetstryck upp till: 8 bar.
 Kontinuerlig drift.

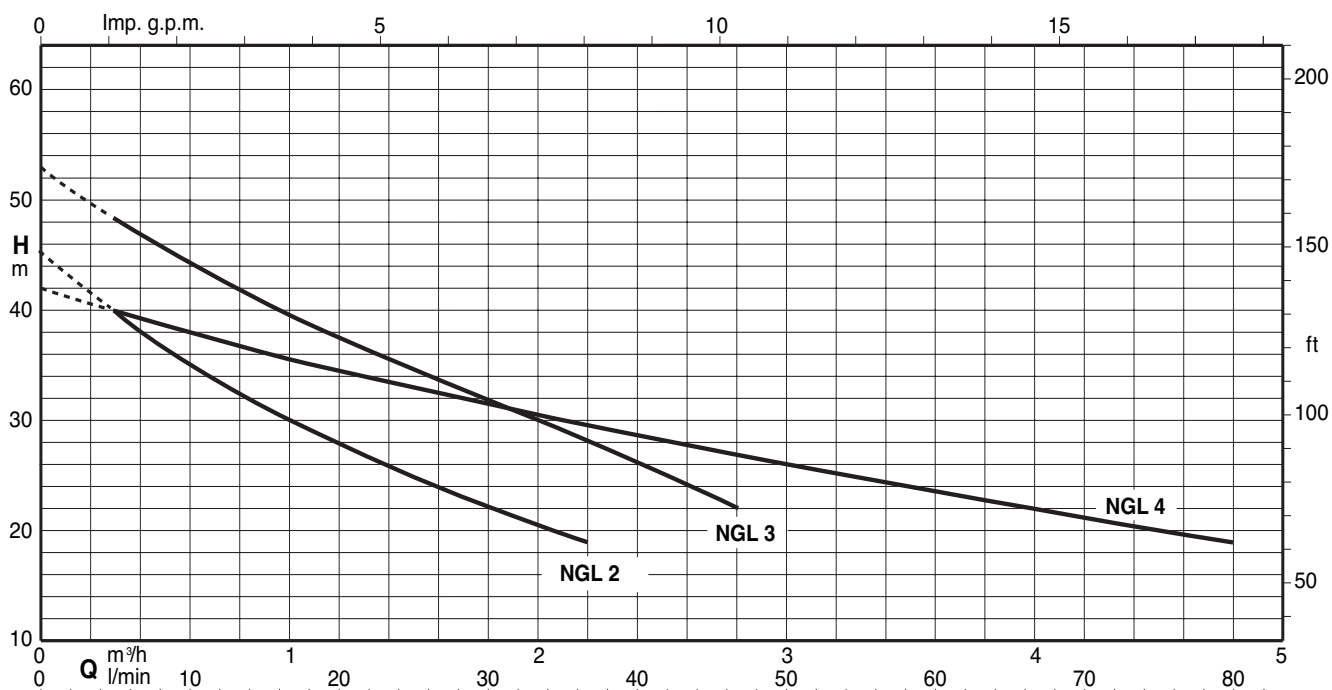
Motor

2-pole induktionsmotor, 50 Hz (n = 2800 1/min).
NGL: trefas 230/400 V ± 10%.
NGLM: enfas 230 V ± 10% med inbyggt temperaturskydd.
 Kondensator i kopplingslådan.
 Isolationsklass F.
 Skyddsklass IP 54.
 Konstruerad i enlighet med: EN 60335-2-41.

Material

Komponent	Material
Pumphus	Gjutjärn GJL 200 EN 1561
Mellandel	Cr-Ni stål 1.4301 EN 10088 (SIS 2333)
Pumphjul	Mässing P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Slitring,ejektor	Cr-Ni stål 1.4301 EN 10088 (SIS 2333)
Diffusor	PPO-GF20 (Noryl)
Ejektor	PPO-GF20 (Noryl)
Axel	Krom stål 1.4104 EN 10088 (SIS 2320)
Mekanisk axeltätning	Kol - Keramik - NBR

Pumpkurva n ≈ 2800 1/min



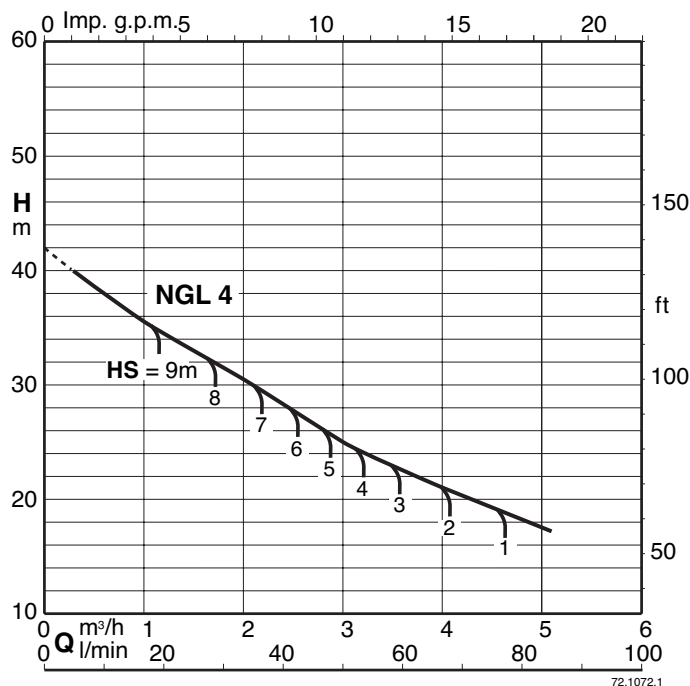
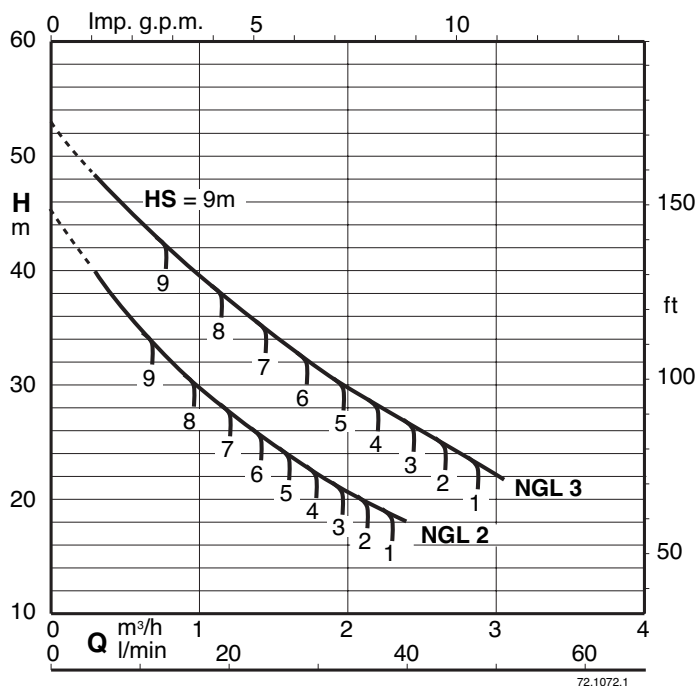
Tekniska data $n \approx 2800$ 1/min

	3~		1~	230V		P ₂		Q	Q									
	230V	400V		A	kW	kW	HP		m ³ /h	0	0,3	1	2	2,3	2,8	4	4,5	4,8
	A	A	A	kW	kW	HP	l/min	0	5	16,6	33,3	38,3	46,6	66,6	75	80		
NGL 2	2,8	1,6	NGLM 2	3,3	0,7	0,45	0,6	H m	45	40	30	20,5	19					
NGL 3	2,8	1,6	NGLM 3	4,2	0,9	0,55	0,75		53	48	39	30	28	22				
NGL 4	3,5	2	NGLM 4	5,4	1	0,75	1		42	40	36	31	29	27	22	20,5	19	

P₁ Max. inmatad motoreffekt. P₂ Erforderlig motoreffekt.

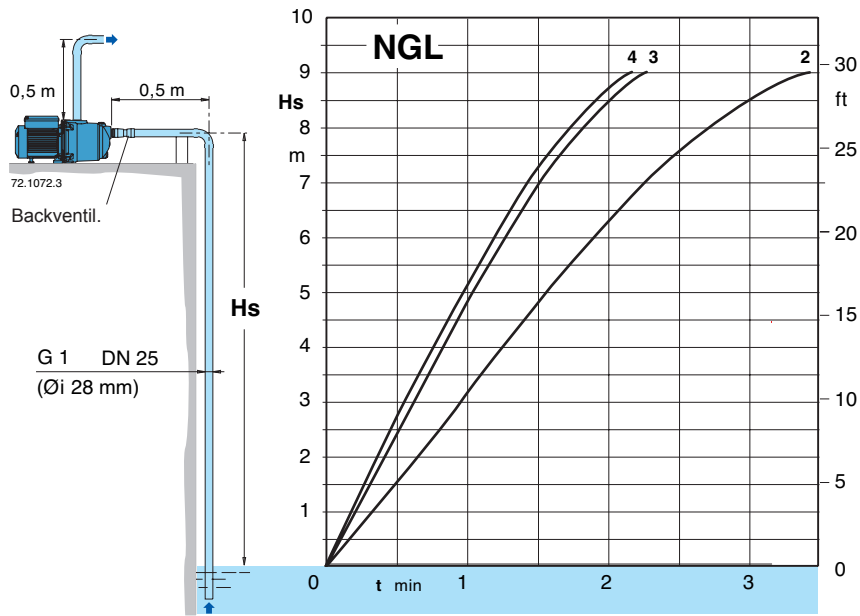
Toleranser enligt ISO 9906, bilaga A.

Själv-sugande kapacitet för olika sughöjder H_s



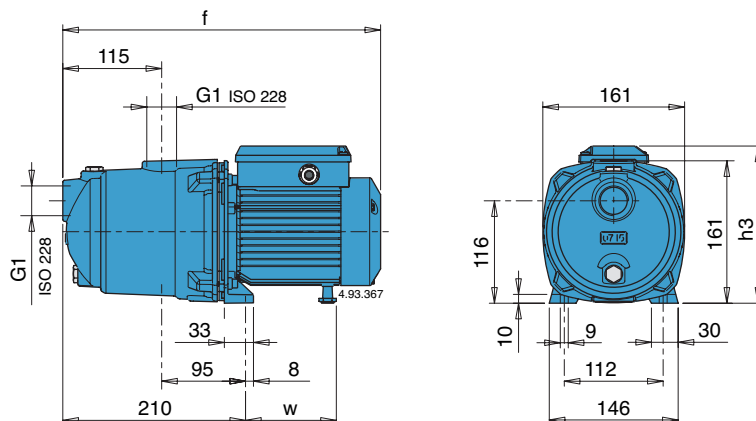
Själv-evakuerande tid

50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min), H₂O, T = 20°C, P_a = 1000 hPa (mbar)



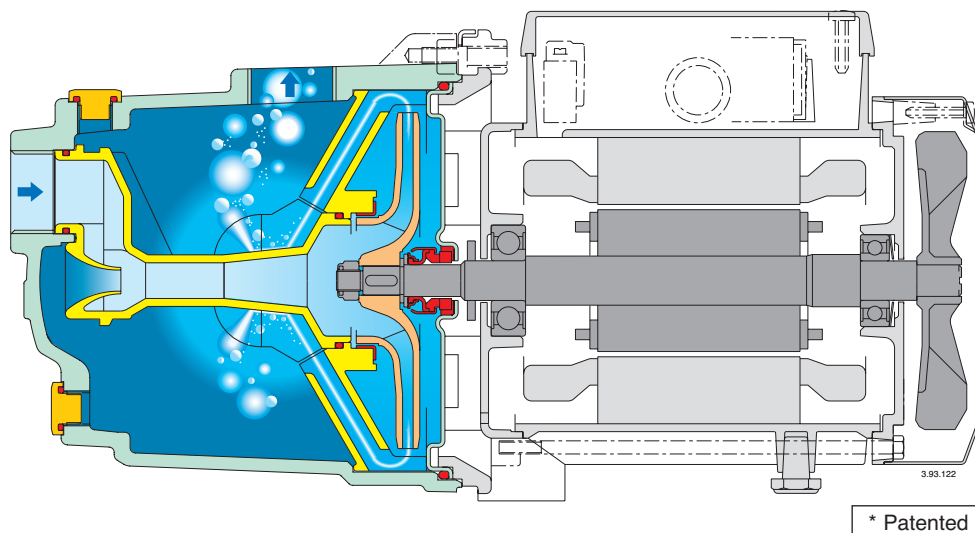
H_s (m) Sughöjd.
t (min) Själv-evakuerande tid.

Dimension och vikter



TYP	Dimensioner mm			Nettovikt kg	
	f	h3	w	NGL	NGLM
NGL 2	362	176	102	10,3	10,3
NGL 3	391	188	112	11,4	12,3
NGL 4	391	188	112	12,5	13,5

Utförande



En annorlunda jet pump i nytt utförande

Inte bara en ny jet pump.
En exklusiv design med flödeskontroll* ger en kompakt konstruktion, snabb själv-sugande kapacitet samt låg ljudnivå.

Tillförlitlig

Med den nya designen är NGL mera robust och tillförlitlig när temporära driftsförhållanden uppstår.

Kompakt

NGL mindre än konventionella liknande pumptyper kan därför installeras i trånga utrymmen och ger därför mera användningsområden.

Säker

Snabb luft-evakuering reducerar risken för luftfickor och förebygger risken för att axeltätningen skall skadas genom utebliven smörjning eller kylning.

Bättre själv-sugning

NGL är kapabelt att lyfta vatten från 9 meters djup på mindre än 3 minuter vilket ger flera användningsområden vid sugande installationer och ger en mera tillförlitlig installation vid grävda brunnar, även med en lång sugledning.

Låg ljudnivå

Den nya diffusorn med flödeskontroll* leder vätskan genom pumphjulet till mitten av pumphuset och reducerar turbolens samt hastighet och som dessutom effektivt dämpas av den omgivande vätskan för att hålla ljudnivån nere.