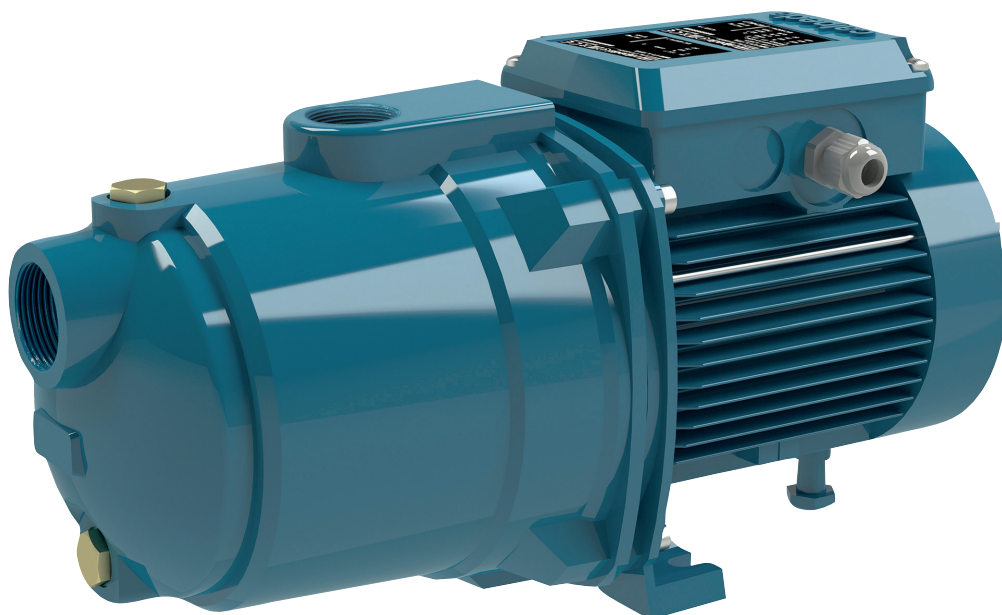
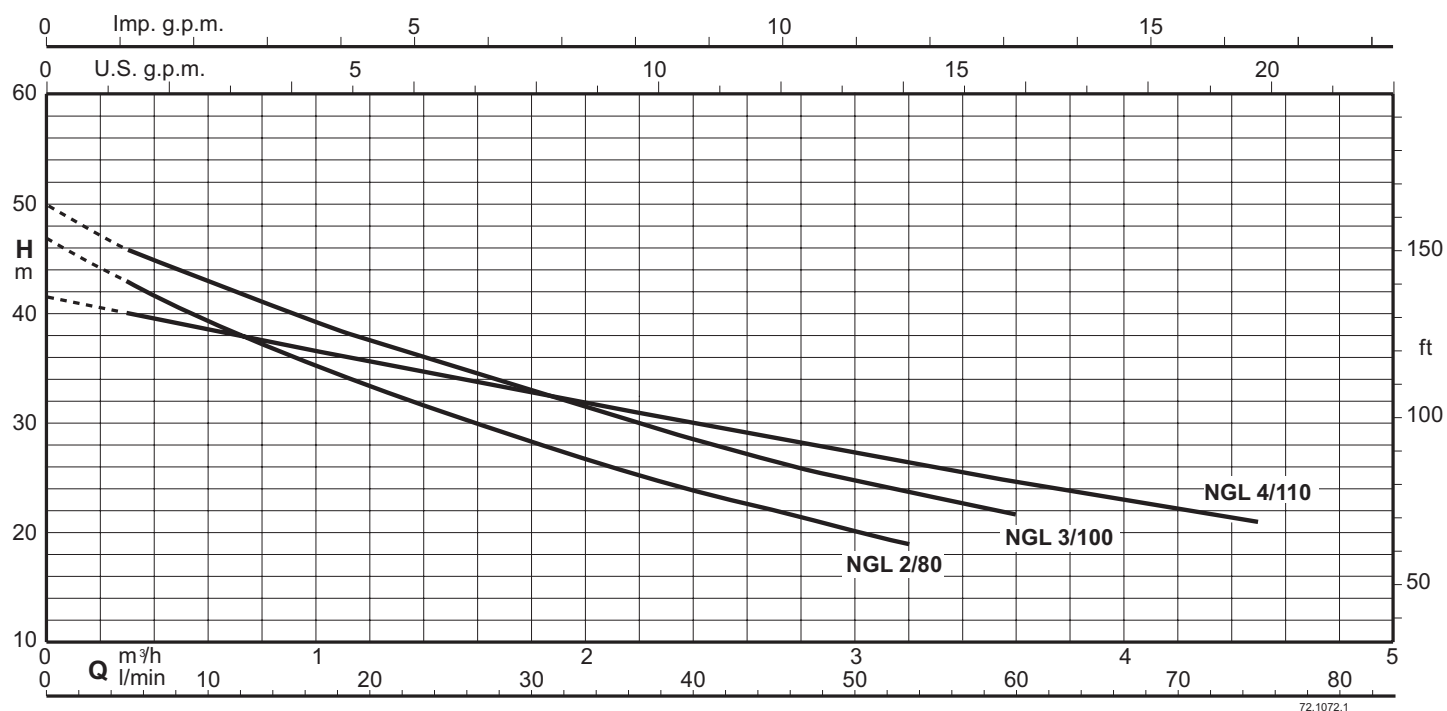


Kennfeld $n \approx 2800$ rpm

Selbstansaugende Jet-Pumpen



Ausführung

Selbstansaugende Jet-Pumpe mit eingebautem Ejektor in Blockbauweise

Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung aus einem Brunnen oder einer Zisterne
Zur Förderung von Wasser mit Luft oder Gasen auch im Saugbetrieb.
Zur Druckerhöhung bei Zulaufbetrieb und in geschlossenen Systemen.
Zur Druckerhöhung des Wassernetzes (örtliche Vorschriften beachten).
Zur Gartenbewässerung.
Zum Reinigen mit Wasserstrahl.

Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur: 0 °C to +35 °C.
Umgebungstemperatur bis +40 °C.
Höchstzulässiger Pumpenenddruck: 8 bar.
Dauerbetrieb.

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
NGL: dreiphasig (Drehstrom) 230/400 V ± 10%.
NGLM: einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10%, mit Theroschalter.
Anlaufkondensator im Klemmkasten.
Isolationsklasse F.
Schutzklasse IP 54
Einphasenmotoren mit Wirkungsgradklasse IE2.
Effizienzklasse IE3 für Drehstrommotoren (IE2 bis 0,65 kW).
Ausführung nach EN 60034-1
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

Andere Spannungen.
Frequenz 60 Hz.
Messinglaufrad

Bezeichnung

NGLM 2/80
NGL = Baureihe
M = Einphasig (Wechselstrom) 230 V
2 = Fortlaufende Typennummer
80 = Nennleistung P1

Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoffe
Pumpengehäuse	Grauguss GJL 200 EN 1561
Gehäusedeckel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Laufrad	Noryl PPO-GF20
Spaltring Laufrad-Leitrad	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Leitrad	Noryl PPO-GF20
Ejektor	Noryl PPO-GF20
Welle	Stahl 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik - NBR

Leistung n ≈ 2800 rpm

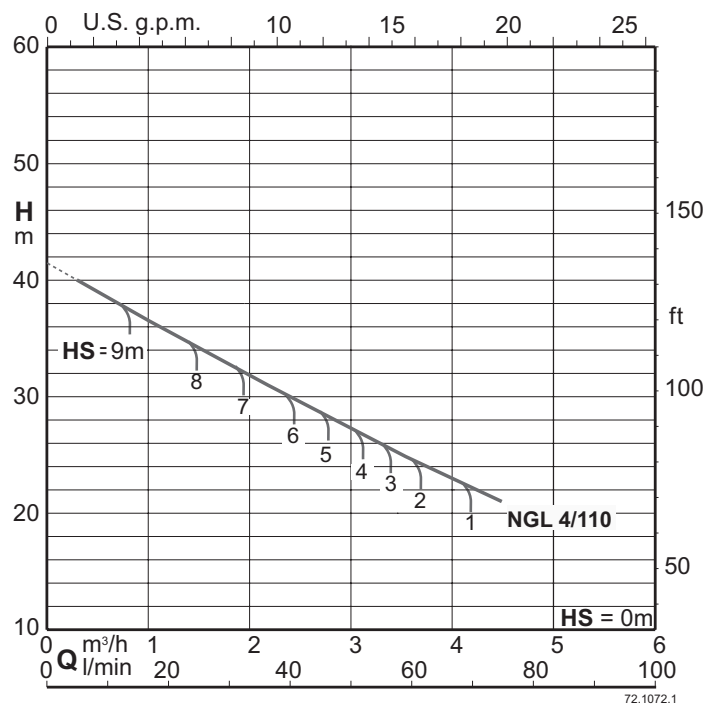
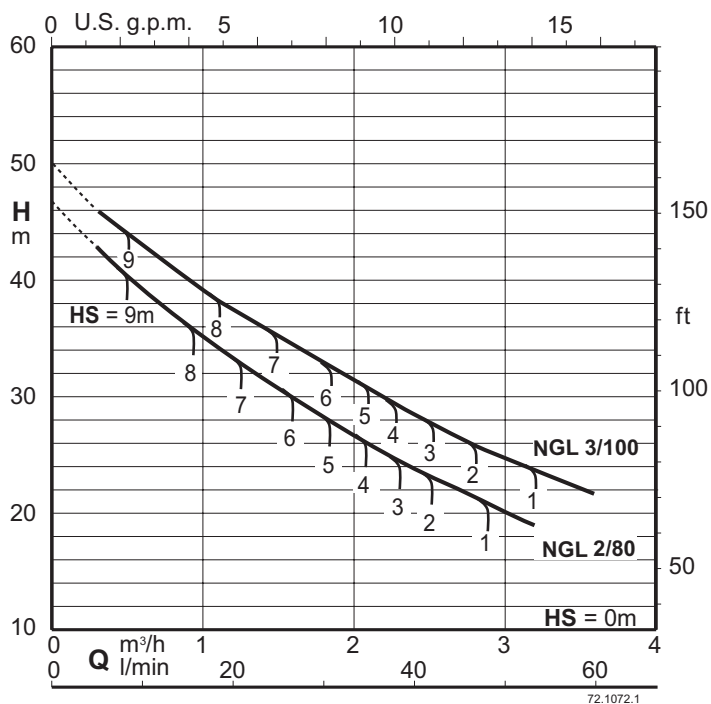
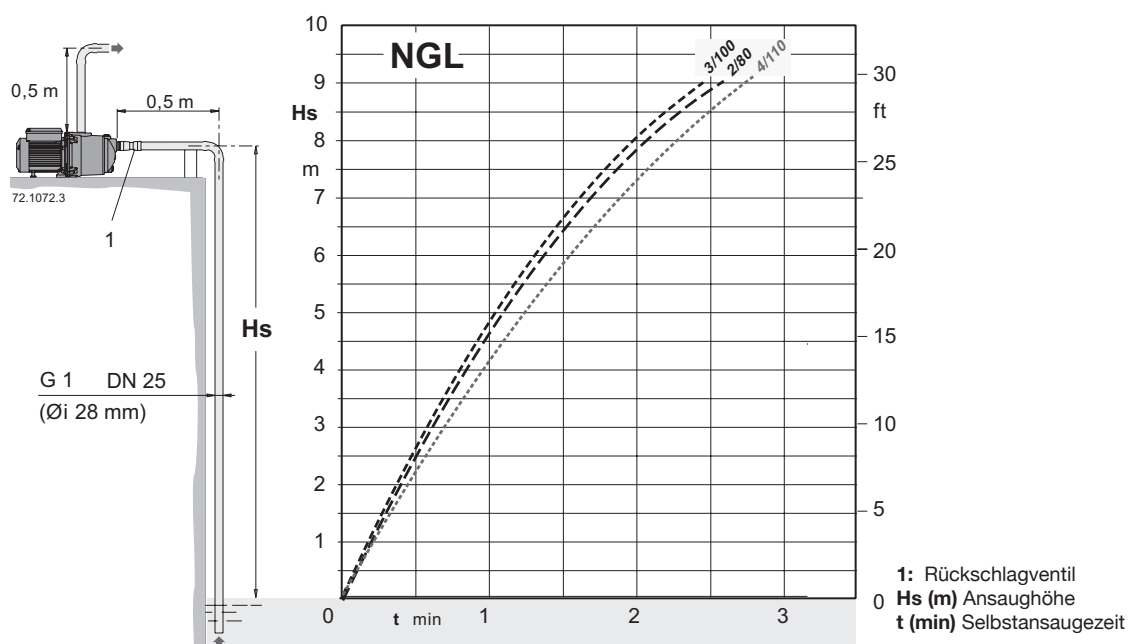
Dreiphasig

					Q = Fördermenge										
					m³/h	0	0,3	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5
Modell	230V	400V	P2		l/min		5	16,6	33,3	40	50	53,3	60	66,6	75
	A		kW	HP	H (m) = Gesamtförderhöhe										
NGL 2/80/A	2,8	1,6	0,55	0,75		46,8	43	35,2	26,7	23,9	20,2	19,1	-	-	-
NGL 3/100	3	1,7	0,65	0,9		50	45,9	39,4	31,3	28,5	24,8	23,7	21,7	-	-
NGL 4/110	3,7	2,2	0,75	1		41,6	40	36,6	31,9	30	27,3	26,4	24,6	23	21,1

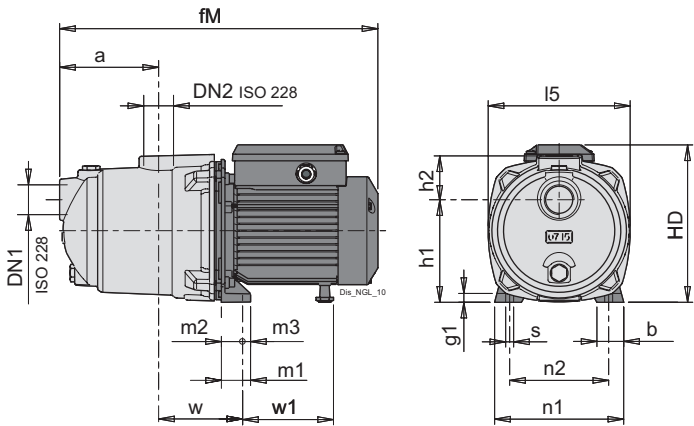
Einphasig

					Q = Fördermenge										
					m³/h	0	0,3	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5
Modell	230V	P2		P1	l/min			5	16,6	33,3	40	50	53,3	60	66,6
	A	kW	HP	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe										
NGLM 2/80/A	4,5	0,55	0,75	0,78		46,8	43	35,2	26,7	23,9	20,2	19,1	-	-	-
NGLM 3/100	4,5	0,65	0,9	0,89		50	45,9	39,4	31,3	28,5	24,8	23,7	21,7	-	-
NGLM 4/110	5,7	0,75	1	1,01		41,6	40	36,6	31,9	30	27,3	26,4	24,6	23	21,1

P1: Max. Leistungsaufnahme.
P2: Motornennleistung.
Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

Kennlinien bei verschiedenen Saughöhen H_s **Selbstansaug-Fähigkeit**50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min), H_2O , $T = 20^\circ C$, $P_a = 1000$ hPa (mbar)

Abmessung und Gewicht



TYP	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Gewicht
NGL 2/80/A	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	11.2
NGL 3/100	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	11.1
NGL 4/110	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	13

TYP	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Gewicht	
NGLM 2/80/A	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	12.2	
NGLM 3/100	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	12.1	
NGLM 4/110	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	13.1	