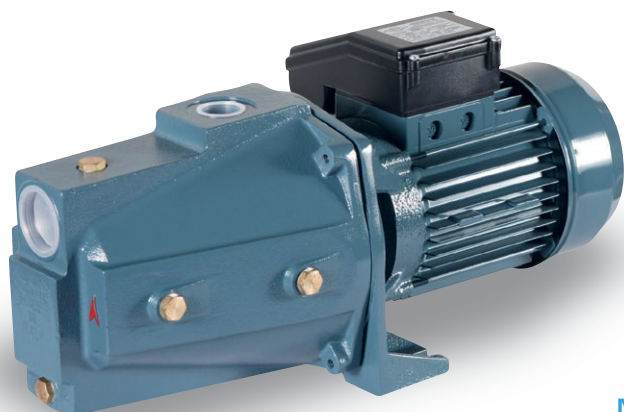


IT-NP-NPM

Elettropompe autoadescenti Self-priming pumps Electropompes autoamorçantes

COLORI DISPONIBILI - Available colours

BLU / Blue NERO / Black



NPM

Monofase
1 phase
monophasé

NP

Trifase
3 phase
triphasé

5-6-7-8-9-10-11-12-13

N° curva
N° curve
N° curve

UTILIZZO: I pregi riscontrati in questo modello sono un'ottima resa idraulica, una notevole capacità di aspirazione e di pressione e una buona silenziosità. Si consiglia l'uso di liquidi chimicamente e meccanicamente puliti e con temperatura non superiore a quella ambiente.

POMPA: Pompa monoblocco ad asse orizzontale con girante in ottone, corpo pompa e supporto in ghisa G20, tubo venturi in Noryl con fibra di vetro al 20%, albero in acciaio INOX AISI 416 e tenuta meccanica in ceramica/grafite.

MOTORE: Elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna, grado di protezione IP44. Classe di isolamento F. Nei motori monofase viene inserito un microtermostato in modo da evitare danni in caso di surriscaldamento. Per i motori trifase la protezione è a cura dell'utente.

TENSIONI: NPM: 230-240 V. 50 Hz; NP: 230/400 V. 50 Hz. A richiesta sono disponibili tensioni e frequenze diverse.

SCOPE OF APPLICATION: This model features excellent hydraulic performance, a considerably high suction and output pressure capacity and very low noise while running. It is recommended that these pumps are used to carry only chemically pure liquids and free of foreign matters, with temperatures not higher than normal room temperature.

PUMP: Monobloc horizontal axis pump with brass impeller, pump body and base support made of G20 cast iron, venturi tube made of Noryl with 20% glass fibre, AISI 416 stainless steel shaft and mechanical seal made of ceramic/graphite.

MOTOR: Electric, closed-type with external cooling fan, P44 protection degree. Class F insulation. The standard versions of single-phase motors are fitted with thermostat-controlled safety microswitches to avoid undesirable damages to the motor. The user must provide protection for three-phase electropumps.

TENSION: NPM: 230-240 V. 50 Hz; NP: 230/400 V. 50 Hz. Different voltage and frequency ratings are available on request.

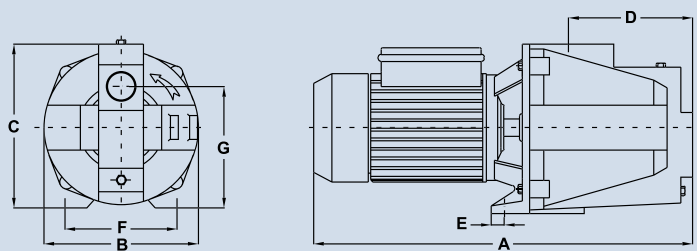
UTILISATION: Les qualités de ce modèle sont un très bon rendement hydraulique, une importante capacité d'aspiration et de pression et un fonctionnement silencieux. Il est conseillé d'utiliser des liquides chimiquement et mécaniquement propres et à des températures ne dépassant pas la température du milieu.

POMPE: Pompe monobloc à axe horizontal avec couronne en laiton, corps de pompe et support en fonte G20, venturi en Noryl avec fibre de verre à 20%, arbre en acier INOX AISI 416 et tenue mécanique en céramique/graphite.

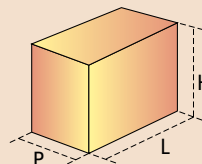
MOTEUR: Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP44. Classe d'isolation F. Dans les moteurs monophasés sont placés des microthermostats de sécurité pour éviter de regrettables dommages au moteur. La protection pour les électropompes triphasées est à la charge de l'utilisateur.

TENSION: NPM: 230-240 V. 50 Hz; NP: 230/400 V. 50 Hz. Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

DIMENSIONI in mm. - DIMENSIONS in mm.



DIMENSIONI IMBALLO in mm - PACKING DIMENSIONS in mm PESI - WEIGHT in KG.



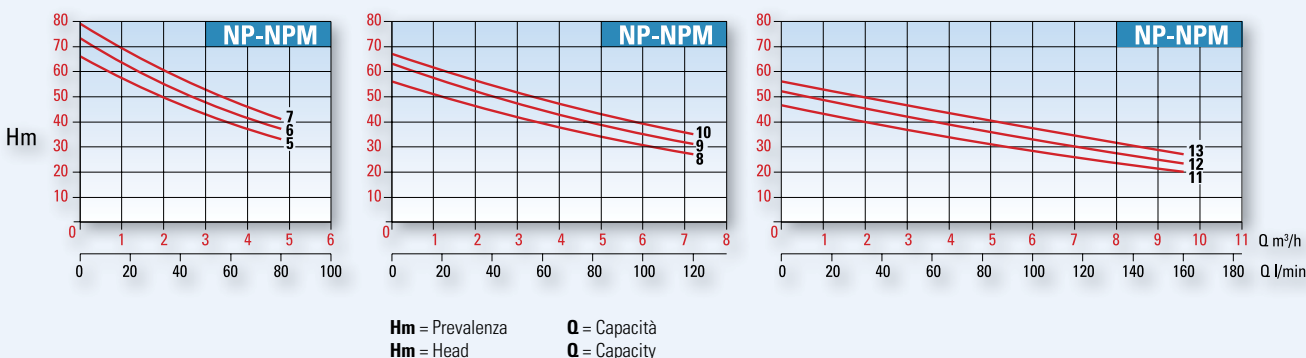
TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	L	H	P	PESI - WEIGHT Kg	
													Pompa - Pump	Imballo - Pack
NPM 5 - NP 5	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	25,6	0,8
NPM 6 - NP 6	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	27,4	0,8
NPM 7 - NP 7	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	27,2	0,8
NPM 8 - NP 8	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	25,7	0,8
NPM 9 - NP 9	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	27,7	0,8
NPM 10 - NP 10	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	26,8	0,8
NPM 11 - NP 11	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	25,7	0,8
NPM 12 - NP 12	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	27,8	0,8
NPM 13 - NP 13	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	26,8	0,8

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

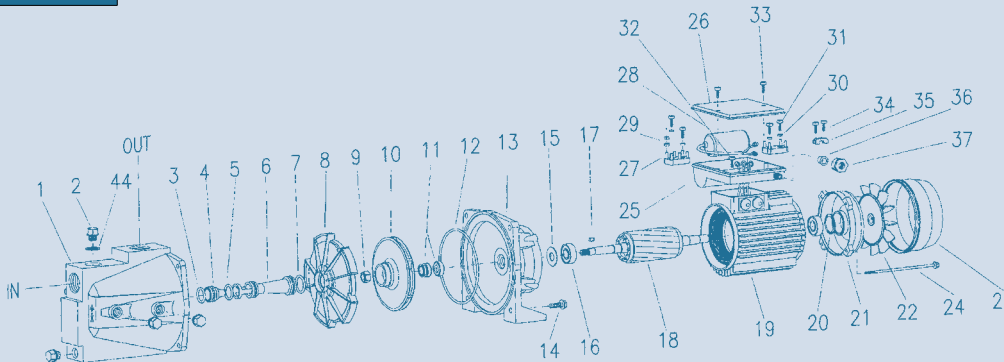
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m³/h - CAPACITY m³/h															
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE			MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6			
				PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.																			
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160							
V. 230-240 50 Hz.	V. 230/400 50 Hz.	HP	kW.	V. 230	µF	V. 230	V. 400	PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES															
NPM 5	NP 5	1,5	1,1	8,6	31,5	5,5	3,2	66	63	55	50	45	42	39	36	33							
NPM 6	NP 6	2	1,5	11	40	6,6	3,8	75	71	62	57	52	49	45	42	39							
NPM 7	NP 7	3	2,2	14	45	8,5	5	79	75	66	61	56	51	48	45	41							
NPM 8	NP 8	1,5	1,1	9	31,5	5,5	3,2	56	54	49,5	46	43,5	41	39	36,5	35	31	27					
NPM 9	NP 9	2	1,5	11,2	40	6,6	3,8	64	61	57	54	51	48	46	43	41	36	32					
NPM 10	NP 10	3	2,2	14	45	8,5	5	67	64	60	57	54	50,5	48,5	46	44	39	35					
NPM 11	NP 11	1,5	1,1	9,3	31,5	5,5	3,2	46,5	45	42	40	38,5	36,5	34,5	33	31,5	28	25	22,5	20			
NPM 12	NP 12	2	1,5	11,6	40	6,6	3,8	53	51	49	46	44	43	41	38	37	34	31	27	24			
NPM 13	NP 13	3	2,2	14	45	8,5	5	56	54	52	49,5	47,5	45,5	43,5	41,5	40	37	33,5	30	27	24		

Altezza massima di aspirazione: **7 metri**. - Max suction depth: **7 metres**.



COMPONENTI - ELEMENTS



N	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL	N	DESCRIZIONE - DESCRIPTION	MATERIALE - MATERIAL
1	Corpo pompa - Pump body	Ghisa G20 - G20 Cast iron	21	Scudo - Shield	Alluminio - Aluminium
2	Tappo 1/4" GAS - 1/4" GAS screw plug	Ottone - Brass	22	Ventola di raffreddamento - Cooling fan	Plastica - Plastic
3	Anello - O'ring	Gomma nitril. - Nitril. rubber	23	Copriventola - Fan cover	Lega - Light alloy
4	Ugello - Nozzle	Noryl	24	Tirante - Tie rod	FE 8.8
5	Anello - O'ring	Gomma nitril. - Nitril. rubber	25	Scatola porta condensatore - Capacitor box	Plastica - Plastic
6	Tubo venturi - Venturi tube	Noryl	26	Coprimorsettiera (trifase) - Con. terminal cover (three-phase)	Plastica - Plastic
7	Anello - O'ring	Gomma nitril. - Nitril. rubber	27	Coperchio scatola porta condensatore - Box cover	Plastica - Plastic
8	Diffusore - Diffuser	Noryl	28	Morsettiera - Terminal box	Lega speciale - Special alloy
9	Dado autobloccante - Self-locking nut	Ottone - Brass	29	Dado di fissaggio morsettiera - Nut for connecting terminal	Ottone - Brass
10	Girante - Impeller	Ottone - Brass	30	Rondella - Washer	Ottone - Brass
11	Tenuta mecc. (fissa - mobile) - Mech. seal (fixed - mobile)	Ceram./graf. - Ceram./graph.	31	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
12	Anello - O'ring	Gomma nitril. - Nitril. rubber	32	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
13	Supporto - Motor bracket	Ghisa G20 - G20 Cast iron	33	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
14	Vite - Screw	FE 8.8	34	Vite autofilettante - Self-threading screw	FE 8.8
15	Paraspruzzo - Splash ring	Gomma Telata - Rubber	35	Premi cavo - Electric cable press	Plastica - Plastic
16	Cuscinetto - Bearing	AISI 316	36	Gommino per pressacavo - Rubber for cable press	Gomma - Rubber
17	Chiavetta - Key	AISI 316	37	Pressacavo - Electric cable press	Plastica - Plastic
18	Albero motore + rotore - Driving shaft + rotor	AISI 416	44	Rondella per tappi - Washer screw plug	Alluminio - Aluminium
19	Cassa motore + statore - Motor case + stator	Alluminio - Aluminium			
20	Anello reggispinna - Ring	Acciaio - Steel			