



NPXM - NPX

NPXM

Monofase
1 Phase
Monophasé
Monofásico

NPX

Trifase
3 Phase
Triphasé
Trifásico

80-100

N° curva
N° curve
N° courbe
N° curva

APPLICAZIONI

Pompe autoadescenti adatte per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi. Utilizzate in applicazioni industriali di media entità e per il giardinaggio.

APPLICATIONS

Self-priming pumps for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks for transferring liquids and emptying tanks. Suitable for medium size industrial applications and gardening.

APPLICATIONS

Pompes autoamorçantes aptes à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) pour des petites installations domestiques, jointes à des réservoirs, transfert de liquides et vidage de réservoirs. Elles peuvent être utilisées dans les domaines industriels de moyenne entité et pour le jardinage.

APLICACIONES

Bombas autocebantes aptas para el suministro de agua (incluso mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a depósitos autoclave para el trasiego de líquidos y vaciado de depósitos. Utilizadas en aplicaciones industriales medianas y para jardinería.

LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non viscoso, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura liquido: fino a 45 °C
- Temperatura ambiente: fino a 40 °C
- Altezza massima di aspirazione: 7 m
- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- Pumped liquid: clean liquids, without solid or abrasive substances, non viscous, chemically neutral, not inflammable.
- Liquid temperature: up to 45 °C
- Ambient temperature: up to 40 °C
- Maximum suction depth: 7 m
- Maximum working pressure: 8 bar
- Continuous duty

LIMITES D'UTILISATION

- Liquide pompé: propre, exempt de corps solides ou de substances abrasives, non visqueux, chimiquement neutre, non inflammable.
- Température du liquide: jusqu'à 45 °C
- Température ambiante: jusqu'à 40 °C
- Hauteur d'aspiration maximale: 7 m
- Pression maximale de service: 8 bar
- Service continu

LÍMITES DE USO

- Líquido bombeado: limpio, libre de cuerpos sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, químicamente neutro, no inflamable.
- Temperatura del líquido: hasta 45 °C
- Temperatura ambiente: hasta 40 °C
- Altura máxima de aspiración: 7 m
- Presión máxima de trabajo: 8 bar
- Servicio continuo

MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe: F
- Tensione: monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore trifase 230/400 V 50 Hz
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

MOTOR

- Closed motor with external cooling
- Protection: IP44
- Insulation class: F
- Voltage: single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector three-phase 230/400 V 50 Hz
- On request: different voltages and/or frequencies

MOTEUR

- Moteur électrique enfermé avec ventilation extérieure
- Protection: IP44
- Isolation classe: F
- Voltage: monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique triphasé 230/400 V 50 Hz
- Sur demande: autres tensions et/ou fréquences

MOTOR

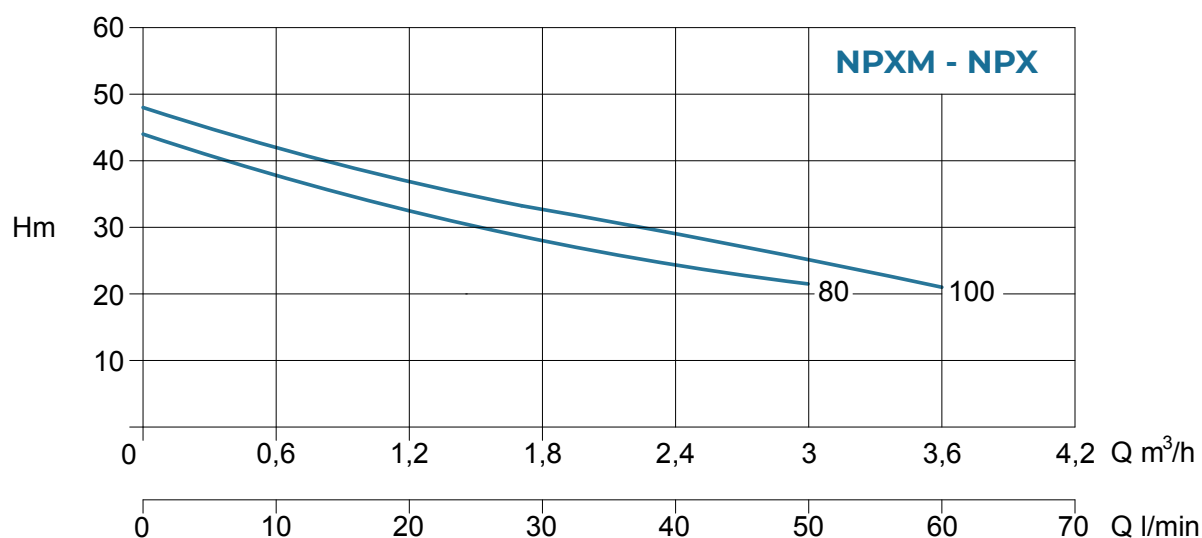
- Motor eléctrico de tipo cerrado con ventilación externa
- Grado de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico trifásico 230/400 V 50 Hz
- Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias

COMPONENTE / COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE	MATERIALE / MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL
Corpo pompa - Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba	AISI 304
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur - Soporte motor	Alluminio - Aluminum - Aluminium - Aluminio
Gruppo eiettore - Ejector part - Groupe éjecteur - Eyector	Noryl
Girante - Impeller - Roue - Rodete	NPXM - NPX 80: Noryl NPXM - NPX 100: AISI 304/Noryl
Albero motore - Driving shaft - Arbre - Eje motor	AISI 416
Tenuta meccanica - Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico	Ceramica/grafite - Ceramic/graphite Céramique/graphite - Cerámica/grafito
O'ring	NBR

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

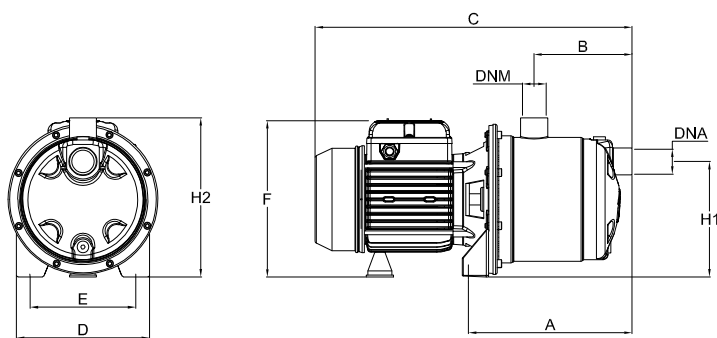
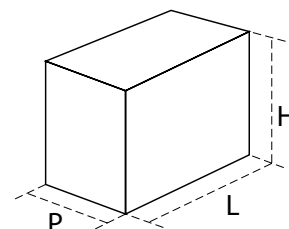
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

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	
						PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.							
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz	HP	kW	V 230 240	µF	V 400	0	10	20	30	40	50	60
							PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES						
NPXM 80	NPX 80	0,8	0,6	3,3	14	1,4	44	37,5	32,3	28	24,6	21,5	
NPXM 100	NPX 100	1	0.75	4.7	20	1.7	48	42.3	37	33	29.6	26.2	22.7



DIMENSIONI - DIMENSIONS mm

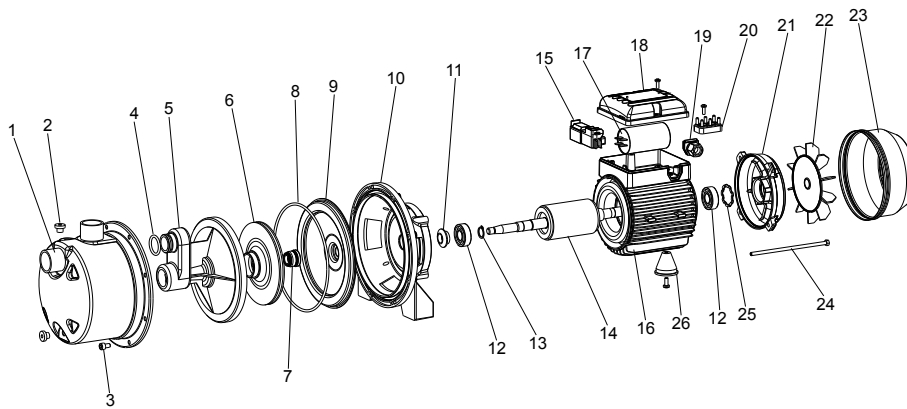
IMBALLO - PACKING



TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESI - WEIGHT Kg	
											L	H	P	Pompa - Pump	Imballo - Pack
NPXM 80 - NPX 80	208	128	410	175	140	215	153	210	1"	1"	430	235	210	9,5	0,6
NPXM 100 - NPX 100	208	128	410	175	140	215	153	210	1"	1"	430	235	210	10,5	0,6

NPXM - NPX

COMPONENTI - ELEMENTS



POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Corpo pompa - Pump body
2	Tappo - Screw plug
3	Vite - Screw
4	Anello O'Ring - O'Ring
5	Gruppo eiettore - Ejector part
6	Girante - Impeller
7	Tenuta meccanica - Mechanical seal
8	Anello O'Ring - O'Ring
9	Disco supporto motore - Motor bracket plate
10	Supporto motore - Motor bracket
11	Paraspruzzo - Splash ring
12	Cuscinetto - Bearing
13	Anello seeger - Seeger ring
14	Albero motore - Motor shaft
15	Morsettiera - Terminal box
16	Statore avvolto in cassa - Wound stator + motor case
17	Condensatore - Capacitor
18	Scatola portacondensatore monofase - 1phase capacitor box
18	Coprimorsettiera trifase - 3phase terminal cover
19	Pressacavo - Cable press
20	Morsettiera - Terminal box
21	Scudo - Shield
22	Ventola di raffreddamento - Cooling fan
23	Copriventola - Fan cover
24	Tirante - Tie rod
25	Anello reggispira - Adjusting ring
26	Piedino - Foot