



NP - 4"



ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

APLICACIONES

Adecuada para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min. 104 mm, tanques y cuencas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Grupo electrobomba completo con motor en baño de aceite serie CL95
- Parte hidráulica para ensamble con motores sumergidos 4" con ataque segun NEMA MG1-18.388
- Impulsores radiales (NP K-A-X-B-C) o semiaxiales (NP DA-E-F).
- Boca de descarga completa con válvula de retención. Bomba equipada con anillo de contra-empuje en resina antidesgaste.
- Difusor completo con anillo de desgaste en acero inoxidable. Casquillos pilotos en goma anti-desgaste.
- Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

- Impulsores: policarbonato cargado con fibra de vidrio.
- Difusores: Noryl (tecnopolimero) cargado con fibra de vidrio.
- Eje en acero inoxidable, con perfil en ranura.
- Boca de descarga y soporte de aspiración: acero primario revestido.
- Faldón exterior: acero inoxidable AISI304.
- Dimensiones y tipo bocas de descarga: salida enroscada 1" 1/4 G (NP K-A-X-B-C) o 2" G (NP DA-E-F).

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

- Fluido: químicamente y mecánicamente no agresivo, sin cuerpos sólidos o partículas abrasivas.
- Pasaje cuerpos sólidos: max 2 mm.
- Temperatura del líquido bombeado: min 0°C max 35°C. Presión de funcionamiento máxima: 36 bar.
- Profundidad de sumersión máxima: 200 m debajo del nivel del líquido.
- Sentido de rotación: antihorario, observando desde la boca de descarga.
- Prestaciones en 3600 rpm

NP K	Qmax: 3 m³/h	/	Hmax: 366 m	NP C	Qmax: 10 m³/h	/	Hmax: 215 m
NP A	Qmax: 5 m³/h	/	Hmax: 300 m	NP DA	Qmax: 14 m³/h	/	Hmax: 235 m
NP X	Qmax: 6 m³/h	/	Hmax: 356 m	NP E	Qmax: 20 m³/h	/	Hmax: 155 m
NP B	Qmax: 8 m³/h	/	Hmax: 310 m	NP F	Qmax: 30 m³/h	/	Hmax: 109 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B. Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALACIÓN

Vertical / horizontal segun potencia.

EJECUCIONES ESPECIALES

Serie NP con aspiración y boca de descarga en acero inoxidable AISI304 en fundición de precisión. Varias tensiones.

SERIE NP					
COMPONENTE	STANDARD	COMPONENTE	STANDARD	COMPONENTE	STANDARD
Eje	Acero Inoxidable AISI420 (1.4028)	Soporte de Aspiración	Acero G20Mn5 1.6220 exFeG450	Válvula	Acero Inoxidable+Noryl AISI 304 (1.4301)
Impulsor	Tecnopolimero	Orificio de Impulsión	Acero G20Mn5 1.6220 exFeG450	Motor	CL95-G
Difusor	Tecnopolimero	Tubo, Bomba y Cubrecable	Acero Inoxidable AISI 304 (1.4301)		



CARACTERÍSTICAS HIDRAÚLICAS

Modelo de Bomba	Motor HP	H (m)	Q (GPM)							
			0	5.5	8.8	11	13.2	17.5	22	26.4
NP-X/4	0.5		26	25	24	22	21.5	19	15	9
NP-X/6	0.5		45	44	42	39	38	33	26	16
NP-X/8	1		59	56	53	51	48	42	34	20
NP-X/11	1.5		83	81	77	74	70	61	49	30
NP-X/16	2		116	112	106	101	97	85	68	41
NP-X/23	3		172	168	160	153	146	127	102	62
NP-X/31	5		230	223	213	203	195	170	136	83
NP-X/40	5		272	260	252	243	230	192	151	93
NP-X/50	7.5		356	338	325	313	299	248	189	116

DIMENSIONES Y PESOS

Modelo de Bomba	H (mm)	Ø Max (mm)	Ø D	Ø d (mm)	NEMA	Peso (kg)
NP-X/4	285	100	1" 1/4	95	4	2.3
NP-X/6	366	100	1" 1/4	95	4	2.7
NP-X/8	402	100	1" 1/4	95	4	3.1
NP-X/11	520	100	1" 1/4	95	4	3.6
NP-X/16	614	100	1" 1/4	95	4	4.4
NP-X/23	855	100	1" 1/4	95	4	5.8
NP-X/31	987	100	1" 1/4	95	4	7.2
NP-X/40	1211	100	1" 1/4	95	4	7.6
NP-X/50	1446	100	1" 1/4	95	4	9.5



