

Las Bombas Monoblock NETZSCH Serie BY fueron desarrolladas con el objetivo de alcanzar mayor eficiencia con menor inversión. Mas de 30 años de experiencia aplicados al desarrollo de esta nueva familia de Bombas Helicoidales.

Su diseño compacto ofrece la mejor solución tecnológica para las más variadas aplicaciones, pudiendo ser utilizada en

todos los segmentos de la industria, tales como: Alimentos, Bebidas, Químicas, Petroquímicas, Saneamiento, Tintas, Papel y Celulosa, Ingenios Azucareros, Alcohol y otras.

Diseño Compacto

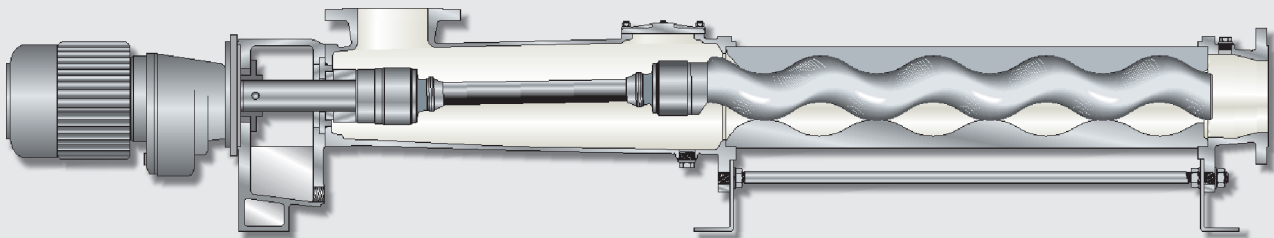
- Bomba acoplada al motorreductor;
- Simple instalación a través de cuatro tornillos de sujeción.

Infinidad de Aplicaciones

La Bomba NEMO® Monoblock Serie BY, es indicada principalmente para medios con:

- Alto tenor de sólidos;
- Alta y baja viscosidad;
- Alta y baja abrasividad;
- Medios agresivos y químicamente tóxicos,
- Lubricantes y no lubricantes.

NEMO® BY



Características Típicas

- Flujo continuo sin pulsación;
- Alto rendimiento, incluso en bajas revoluciones;
- Precisión en el control de flujo (dosificación);
- No necesita válvulas;
- Flexibilidad de ensamble;
- Bajo valor del NSPH requerido.

Materiales de Construcción

- Hierro Fundido, Acero inoxidable 304 o 316, Acero Carbono y otros;
- Estator en diferentes composiciones de goma resistentes a la abrasión, ataque químico y altas temperaturas. Opcional en hierro fundido o PTFE.

Sellado del Eje

Sellado standard, a través de un sello mecánico de simple efecto. Opcional sello de doble efecto.

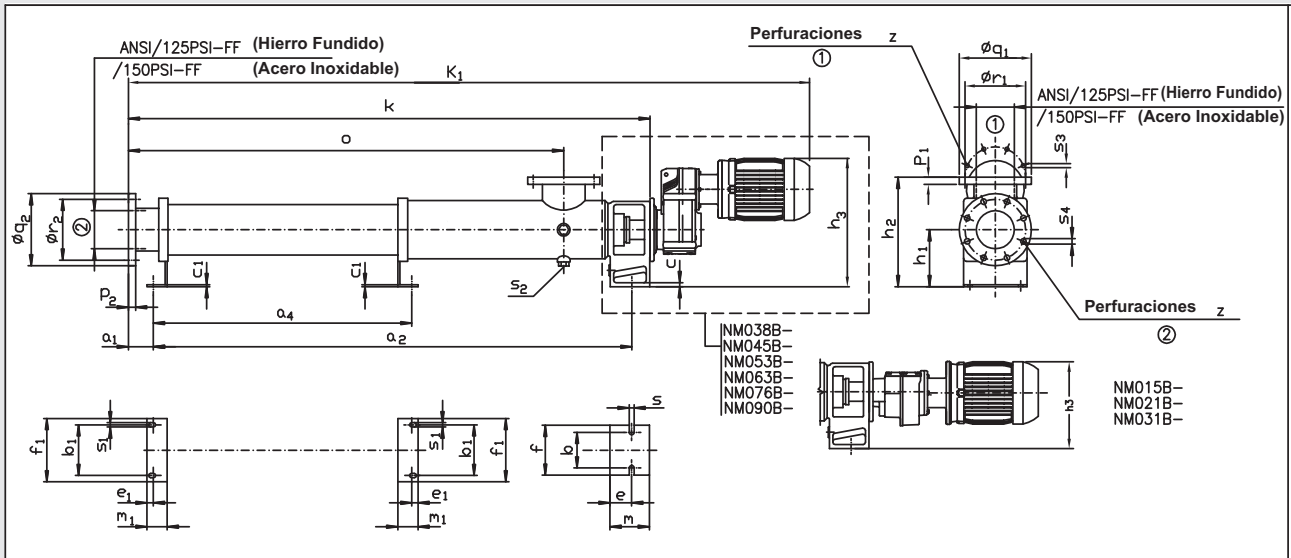
Articulaciones

Tipo pasador con sellado SM o tipo Junta Universal.

Datos Técnicos

Caudal máx.: hasta 80m³/h;
Presión máx.: hasta 12 bar;
Succión: hasta 8,5 m.c.a;
Temperaturas: de -20°C hasta 180°C

Datos Técnicos y Dimensiones para Instalación



Modelos	Motor Eléctrico	Dimensiones Básicas																			Bridas								
																					ANSI ①								
		q ₁	q ₂	q ₄	b	b ₁	c	c ₁	e	e ₁	f	f ₁	h ₁	h ₂	h ₃	k	k ₁	m	m ₁	o	s	s ₁	s ₂	②	p ₁	q ₁	r ₁	s ₃	z ₁
NM015-BY	1,0 CV	41	411	-	95	50	8	5	28	15	125	80	100	160	173	471	860	55	40	328	12	9	NPT 1/2"	Rosca Interna NPT 1.1/4"					
NM021-BY	1,0 CV	41	487	-	95	50	8	5	28	15	125	80	100	160	173	547	936	55	40	404	12	9	NPT 1/2"	Rosca Interna NPT 1.1/4"					
NM031-BY	2,0 CV	77	637	-	115	69	10	5	27	20	150	100	112	222	207	749	1174	60	50	540	12	11	NPT 3/4"	2"	15,7	152,4	120,6	19	4
NM038-BY	3,0 CV	85	950	-	115	95	10	6	35	20	150	130	132	262	359	1062	1548	60	55	838	14	11	NPT 3/4"	3"	19,1	190,5	152,4	19	4
NM045-BY	3,0 CV	84	1081	-	115	115	10	6	42	20	150	150	160	310	387	1195	1681	70	55	971	14	11	NPT 3/4"	3"	19,1	190,5	152,4	19	4
NM053-BY	7,5 CV	89	1303	-	115	125	10	6	50	25	150	160	170	335	440	1414	1952	70	60	1159	14	13,5	NPT 3/4"	4"	23,9	228,6	190,5	19	8
NM063-BY	7,5 CV	119	1524	-	125	145	12	6	60	25	175	180	200	400	470	1665	2203	100	70	1365	18	13,5	NPT 1"	6"	25,4	279,4	241,3	22,2	8
NM076-BY	20 CV	129	1709	-	125	195	15	6	90	25	175	230	225	435	563	1883	2585	120	70	1558	18	13,5	NPT 1"	6"	25,4	279,4	241,3	22,2	8
NM090-BY	30 CV	122	1995	-	160	200	18	8	95	25	210	250	250	470	662	2167	3007	143	80	1837	18	17,5	NPT 1"	6"	25,4	279,4	241,3	22,2	8

*NETZSCH se reserva el derecho a modificar estas informaciones sin aviso previo.

NETZSCH do Brasil Ind. e Com. Ltda.
 Rua Hermann Weege, 2383
 89.107-000 - Pomerode / SC
 Fono: 55 (47) 3387 8222
 Fax: 55 (47) 3387 8400
 Brasil
 E-mail: info.ndb@netzsch.com
 www.netzsch.com.br

www.netzsch.com.br