

Bomba NEMO® Serie SF

La Bomba NEMO® Serie SF, fue desarrollada especialmente para bombear productos altamente viscosos, con poca humedad o sin fluidez. La diferencia de la Bomba NEMO® Serie SF esta en el diseño de la carcasa, con entrada rectangular expandida y cámara de alimentación cónica forzada, exclusiva NETZSCH. Así como, el eje de acople con rosca transportadora posicionada para una optima transferencia del fluido hacia el rotor y el estator.

Esta serie permite la posibilidad de ajustes en las dimensiones de entrada rectangular para aplicaciones específicas, además de la utilización de

todos los tipos de accionamiento, gracias al diseño con caja de rodamientos.

Diseño Compacto

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

Infinidad de Aplicaciones

La Bomba Nemo® Monoblock Serie SF, es indicada principalmente para medios con:

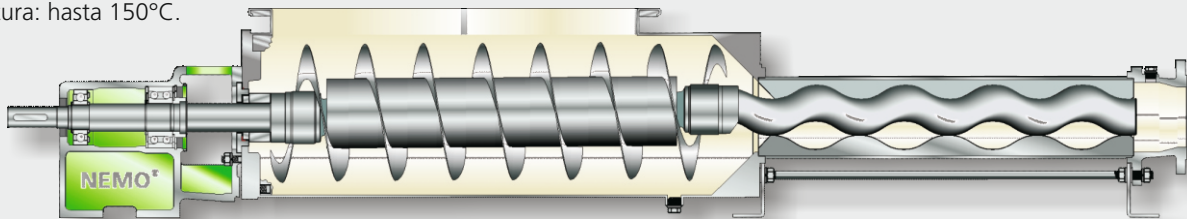
- Alto tenor de sólidos;
- Alta y baja viscosidad;
- Alta y baja abrasividad;
- Medios agresivos y químicamente tóxicos,
- Lubricantes y no lubricantes.

Aplicaciones

- Pulpa de Madera;
- Pulpa, cáscara y bagazo de frutas y legumbres como naranja y tomates;
- Lodos deshidratados.

NEMO® SF

Con caja de rodamientos y tolva especial
Caudal: hasta 200 m³/h;
Presión: hasta 24 bar;
Temperatura: hasta 150°C.



Características:

- 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.
- Suave transporte;
- Dimensiones compactas;
- Baja velocidad de flujo y bajo NPSH requerido;
- Posibilidad de bombeo de productos con baja fluidez;
- Bombeo de productos con bajo tenor de humedad.

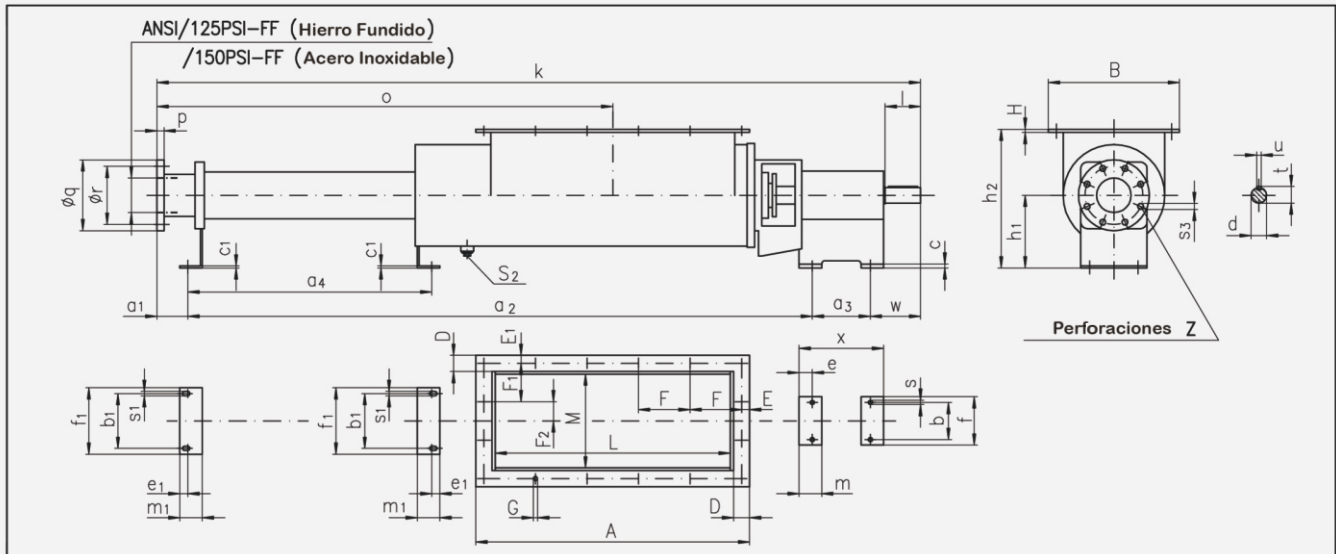
Materiales de Construcción

- 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.

Ventajas de la Bomba NEMO® SF

- Flujo continuo sin pulsación;
- Transporte no afectado por la variación de la viscosidad y/o sólidos;
- Flujo proporcional a la velocidad de la bomba;
- Capacidad de bombeo con altas viscosidades y/o con alto tenor de sólidos;
- Baja, media o alta presión;
- Bajo nivel de ruido;
- Flexibilidad de operación y montaje de accesorios;
- Fácil mantenimiento;
- No necesita válvulas.

Datos Técnicos y Dimensiones para Instalación



Modelos	Dimensiones Básicas																			Dimensiones de la Tolva											Bridas					Punta del Eje									
	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	b	b ₁	c	c ₁	e	f	f ₁	h ₁	h ₂	k	m	m ₁	o	s	s ₁	s ₂	w	x	A	B	D	E	E ₁	F	F ₁	F ₂	G	H	L	M	ANSI	p	q	r	s ₃	z	d	l	t	u	
NM045SF02S12-	84	1656	125	548	80	115	10	8	35	20	116	150	170	335	1985	60	55	1144	13,5	11	NPT 1"	120	195	862	326	50	26	25	162	138	0	13,5	10	750	220	3"	19,1	190,5	152,4	19	4	32 _{kd}	80	35	10
NM063SF02S12-	89	1782	150	655	105	125	12	6	35	25	140	180	200	390	2141	70	60	1274	13,5	13,5	NPT 1"	120	220	862	366	50	26	25,5	162	105	52,5	13,5	10	750	260	3"	19,1	190,5	152,4	19	4	38 _{kd}	80	41	10
NM063SF02S12-	119	1939	180	757	115	170	12	6	41	25	150	206	225	430	2394	70	70	1438	13,5	13,5	NPT 1"	156	262	862	415	50	26	26	162	121	60,5	13,5	10	750	309	4"	23,9	228,6	190,5	19	8	48 _{kd}	110	51,5	14
NM076SF02S12-	129	2120	204	863	125	195	15	6	50	25	175	230	250	480	2617	80	70	1608	17,5	13,5	NPT 1"	164	304	862	468	50	26	25	162	104,5	0	13,5	10	750	362	6"	25,4	279,4	241,3	22,2	8	55 _{m6}	110	59	16
NM090SF02S12-	122	2326	213	1032	125	200	15	8	55	25	175	250	280	545	2860	90	80	1779	17,5	17,5	NPT 1"	199	323	866	526	50	25,5	25	163	119	0	13,5	10	750	420	6"	25,4	279,4	241,3	22,2	8	60 _{m6}	140	64	18
NM105SF02S12-	133	2663	220	1265	160	220	18	8	78	25	210	270	300	610	3244	120	80	2068	17,5	17,5	NPT 1"	228	376	866	606	50	25,5	25,5	163	111	55,5	13,5	10	750	500	6"	25,4	279,4	241,3	22,2	8	75 _{m6}	140	79,5	20
NM125SF02S12-	134	3007	290	1506	200	250	20	8	75	30	250	300	335	680	3682	120	100	2385	17,5	17,5	NPT 1"	251	440	866	686	50	25,5	25,5	163	127	63,5	13,5	10	750	580	6"	28,4	342,9	298,4	22,2	8	85 _{m6}	170	90	22
NM148SF02S12-	134	3639	405	1771	290	330	25	8	75	30	350	380	375	850	4468	120	100	2844	26	17,5	NPT 1"	290	555	1116	746	50	24	25	178	174	0	13,5	10	1000	640	10"	30,2	406,4	361,9	25,4	12	110 _{m6}	210	116	28

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

*Dimensiones en milímetros.

Opcional: Sistema de Lubricación de Polímero

Al transportar medios de elevada viscosidad y/o alto tenor de sólidos, el principal cuidado que el proyecto necesita es en relación al cálculo de la pérdida de carga, en este caso NETZSCH tiene dos sugerencias que pueden ser adoptadas:

- 1 - La dosificación de polímero directamente en la parte interna del estator, aumentando la vida útil y previniendo el riesgo de trabajo en seco;
- 2 - La dosificación de polímero en la tubería de descarga reduciendo las

perdidas de carga generadas por la fricción entre el producto y la tubería.

Ejemplo: La dosificación del polímero dependiendo del diámetro de la tubería, puede reducir la presión de 1,0 Bar/metro para 0,2 bar/metro.

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@netsch.com
 www.netsch.com.br

www.netsch.com.br