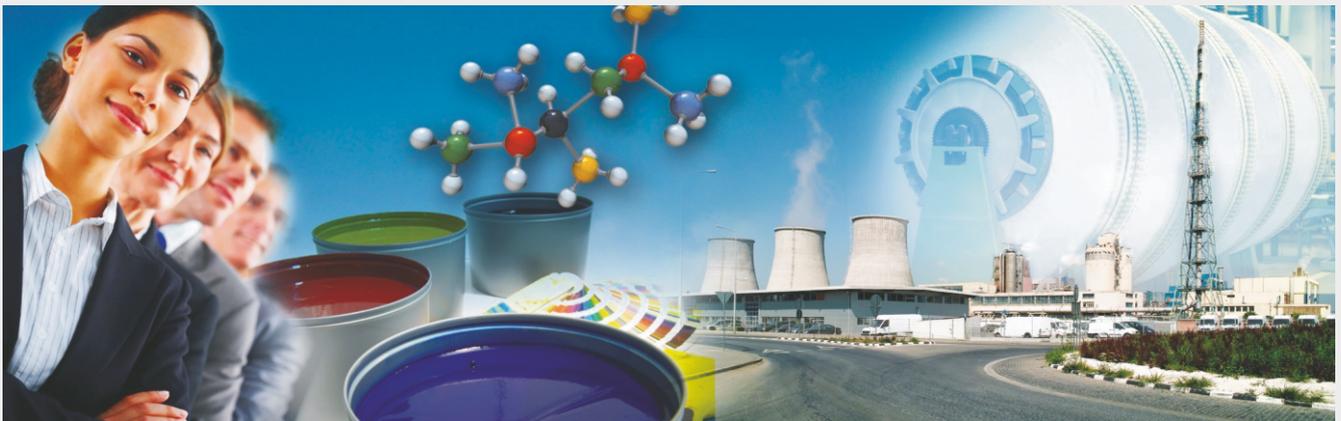


## Skids de Dosificación NETZSCH



# Skids de Dosificación NETZSCH

## Skids de Dosificación de Productos Químicos

### Características

- Caudal: rango de 0 a 1.320 L/h
- Presión máxima: 3 a 10 bar

### Composición Básica

- 02 conjuntos motobomba de dosificación tipo Diafragma, siendo una stand by
- Placa en PP para fijación vertical, con contención y drenaje
- Válvulas de bloqueo
- Columna de medición del caudal
- Manómetro
- Botoneras prende/apaga con señalizadores para los motores

\*para rangos mayores favor consultar

### Aplicaciones

- Blanqueador óptico químico en general,
- Coagulante,
- Inhibidor de corrosión,
- Secuestrante de oxígeno,
- Otras aplicaciones bajo consulta

### Opcionales

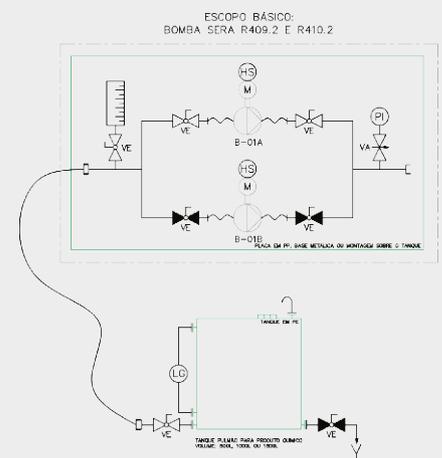
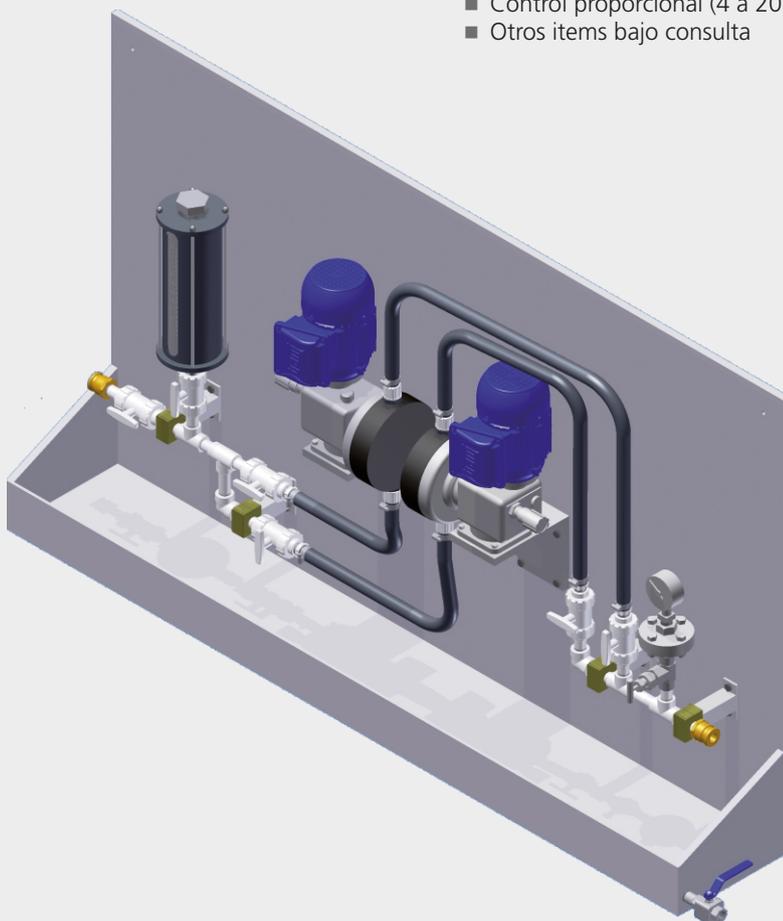
- Tanque pulmón (500 L, 1.000 L o 1.500 L)
- Panel eléctrico, by-pass, válvula de alivio, válvula de retención, filtro Y
- Termómetro, termostato, presostato, medidor de caudal
- Control on-off (solenoid)
- Control proporcional (4 a 20 mA)
- Otros items bajo consulta

### Ventajas

- Solución terminada para su proceso
- Repetibilidad garantizada de la dosificación
- Compacto
- Versátil
- Plazo de entrega reducido
- Bajo costo

### Material

- Polipropileno (PP),
- Policloreto de vinilo (PVC),
- Acero inoxidable AISI 304 o Acero inoxidable AISI 316,
- Otros materiales bajo consulta



### Accionamiento

\*HP, 4 voltajes, 60Hz, Trifásico, 4 Polos, TFVE, AISLAMIENTO Clase "F", IPW-55.

## Skids de Dosificación para Productos de Alta Viscosidad

### Características

- Caudal: rango de 0,5 a 760 L/h
- Presión máxima: 12 bar

### Composición Básica

- 02 Bombas NEMO® MINI tipo Helicoidal con accionamiento y convertor de frecuencia, siendo una reserva
- Base en acero carbono pintado, con contención y drenaje
- Válvulas de bloqueo
- Columna de medición de caudal
- Manómetro
- Botoneiras prende/apaga con señalizadores para los motores

\*para mayores caudales/presión favor consultar

### Aplicaciones

- Polímero
- Polielectrólito
- Otras aplicaciones bajo consulta

### Opcionales

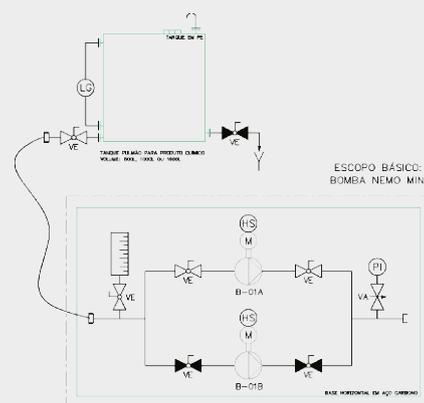
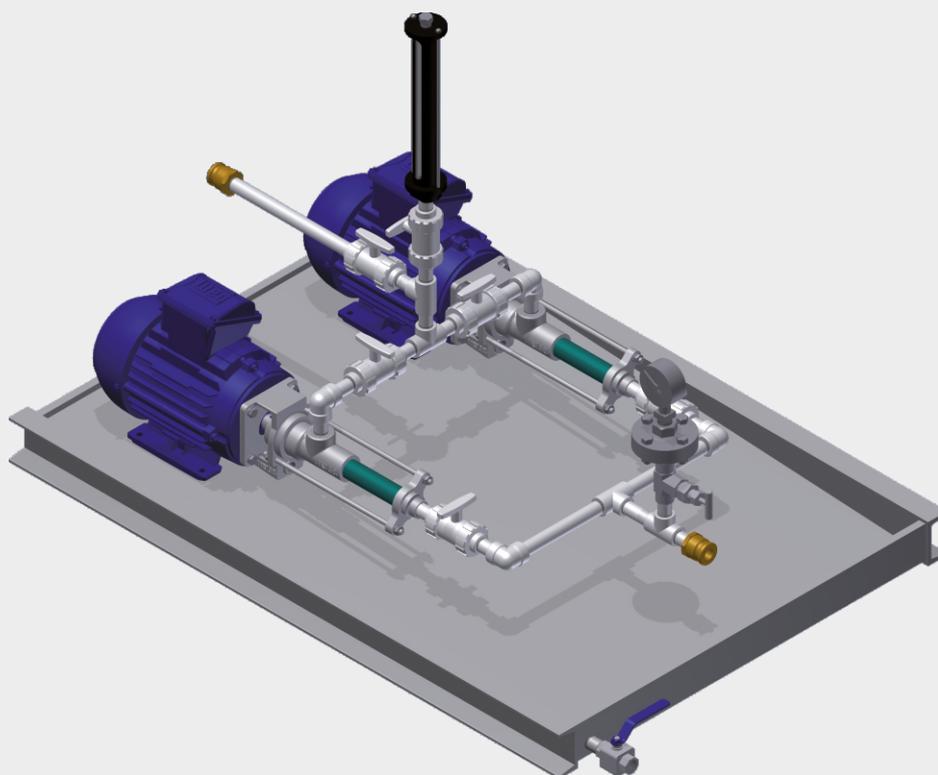
- Tanque pulmón (500 L, 1.000 L o 1.500 L)
- Panel eléctrico, by-pass, válvula de alivio, válvula de retención, filtro Y
- Termómetro, termostato, presostato, medidor de caudal
- Control on-off (solenoide)
- Control proporcional (4 a 20mA)
- Otros items bajo consulta

### Ventajas

- Solución terminada para su proceso
- Repetibilidad garantizada de la dosificación
- Compacto
- Versátil
- Plazo de entrega reducido
- Bajo costo

### Material

- Polipropileno (PP),
- Policloreto de vinilo (PVC),
- Acero inoxidable AISI 304 o Acero inoxidable AISI 316,
- Otros materiales bajo consulta



### Accionamiento

\*HP, 4 voltajes, 60Hz, Trifásico, 8 Pólos, TFVE, AISALAMIENTO Clase "F", IPW-55. Convertor de frecuencia para variaciones de 140 a 850rpm (10 a 60Hz), Trifásico, 220/380Vca.

## Código para selección del Skid

**Nbi - PP - 60 - R409.2-50e - 0,25 - X - X**

### IDENTIFICACIÓN DEL SISTEMA:

NBi - Skid de dosificación de Biocida  
 Nco - Skid de dosificación de Coagulante  
 NFI - Skid de dosificación de Floculante  
 Nlc - Skid de dosificación de Inhibidor de corrosión  
 NSo - Skid de dosificación de Secuestrante de oxígeno  
 Ndv - Skid de dosificación para otros productos

### MATERIAL DE TUBOS Y CONEXIONES:

PP - Polipropileno  
 PVC - Policloruro de Vinila  
 A14 - Acero inoxidable 304  
 A16 - Acero inoxidable 316

### CAUDAL MÁXIMO DE LA BOMBA

* BAJA VISCOSIDAD		* ALTA VISCOSIDAD	
0,48	- 0 a 438L/h	3,0	- 0,5 a 3,0L/h
1,9	- 0 a 1,9L/h	12,6	- 2,1 a 12,6L/h
4,8	- 0 a 4,8L/h	45	- 7,5 a 45L/h
14,4	- 0 a 14,4L/h	134	- 18,2 a 134L/h
30	- 0 a 30L/h	430	- 70 a 430L/h
60	- 0 a 60L/h	760	- 120 a 760L/h
108	- 0 a 108L/h		
168	- 0 a 168L/h		
300	- 0 a 300L/h		
540	- 0 a 540L/h		
840	- 0 a 840L/h		
1320	- 0 a 1320L/h		

### MODELO DE LA BOMBA

*BAJA VISCOSIDAD	*ALTA VISCOSIDAD
R409.2-0.4e	NM® 003BY11S12B
R409.2-1.6e	NM® 005BY06S12B
R409.2-4.0e	NM® 008BY03S12B
R409.2-12e	NM® 011BY02S12B
R409.2-25e	NM® 015BY01L06B
R409.2-50e	NM® 015BY02S12B
R409.2-90e	
R409.2-140e	
R409.2-250e	
R410.2-450e	
R410.2-700e	
R410.2-1100e	

### POTENCIA DEL MOTOR (emHP):

0,25  
 0,50  
 0,75  
 1,0  
 2,0

### OPCIONALES:

AM - Amortiguador de pulsación  
 AG - Agitador para el tanque  
 BP - By-pass  
 IN - Instrumento (termómetro, termostato, presostato, medidor de nivel, medidor de caudal, etc.)  
 MG - Mangueras  
 PE - Panel Eléctrico  
 TQ - Tanque  
 VA - Válvula de alivio  
 VR - Válvula de retención

## Skid de Dosificación de Productos Químicos

### Dados de Performance

Capacidad (L/h)	Modelo bomba	Motor (HP)	Altura succión máx. (mca)	Contrapresión máx. (bar)	DN (mm) Bomba	DN (in) Succión	DN (in) Reflujo
0 - 0,48	R409.2-0,4e	0,25	2	10	4	3/4"	1/2"
0 - 1,9	R409.2-1,6e	0,25	3	10	5	3/4"	1/2"
0 - 4,8	R409.2-4,0e	0,25	3	10	5	3/4"	1/2"
0 - 14,4	R409.2-12e	0,25	3	10	10	3/4"	1/2"
0 - 30	R409.2-25e	0,25	3	10	10	3/4"	1/2"
0 - 60	R409.2-50e	0,25	3	10	10	3/4"	1/2"
0 - 108	R409.2-90e	0,50	3	8	15	1"	3/4"
0 - 168	R409.2-140e	0,50	3	8	15	1"	3/4"
0 - 300	R409.2-250e	0,50	3	3	15	1"	3/4"
0 - 540	R410.2-450e	1,00	5	6	15	1"	3/4"
0 - 840	R410.2-700e	1,00	3	5	20	1.1/2"	1"
0 - 1320	R410.2-1100e	2,00	3	5	25	1.1/2"	1"

## Skid de Dosificación para Productos de Alta Viscosidad

### Dados de Performance

Capacidad (L/h)	Modelo Bomba	Motor (HP)	Rotaciones (rpm)	Presión Manométrica (bar)	DN (in) Bomba	DN (in) Succión	DN (in) Reflujo
0,5 - 3,0	NM@003BY11S12B	0,75	140 - 850	2	½" NPT	1"	1/2"
2,1 - 12,6	NM@005BY06S12B	0,75	140 - 850	2	½" NPT	1"	1/2"
7,5 - 45,0	NM@008BY03S12B	0,75	140 - 850	2	½" NPT	1"	1/2"
18,2 - 134	NM@011BY02S12B	0,75	140 - 850	2	½" NPT	1"	1/2"
70 - 430	NM@015BY02S12B	0,75	140 - 850	2	1.1/4"	2"	1.1/2"
120 - 760	NM@015BY01L06B	0,75	140 - 850	2	1.1/4"	2"	1.1/2"

\* Para caudales mayores consulte nuestro departamento de aplicaciones y ventas.

El Grupo NETZSCH es una empresa tecnológica con proyección internacional y sede central en Alemania, dirigida por la familia NETZSCH.

Las tres unidades de negocios : Bombas y Sistemas, Analisis y Ensayos , Molienda y Dispersión, ofrecen soluciones personalizadas para lograr un alto nivel de satisfacción. Más de 2.700 empleados en 140 oficinas de ventas y plantas fabriles en 27 países, aseguran un servicio especializado siempre cerca de nuestros clientes.

La Unidad de Negocio NETZSCH Bombas y Sistemas ofrece Bombas NEMO® de Cavidades Progresivas, Bombas de Lóbulos TORNADO®, Bombas de Múltiples Tornillos, Trituradoras, Sistemas de Dosificación y equipos personalizados y soluciones para aplicaciones en todo el mundo.

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@netsch.com  
www.netsch.com.br

[www.netsch.com.br](http://www.netsch.com.br)