

Bomba NEMO® BH

NETZSCH

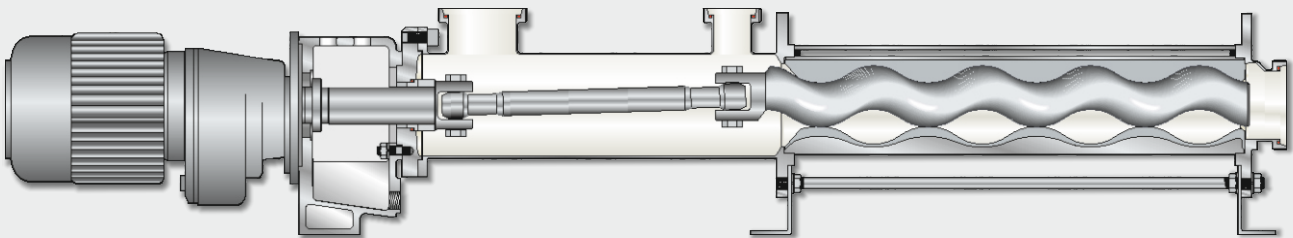
El Proceso Higiénico de los componentes así como la facilidad de limpieza en los procesos alimenticios, son definidos por una variedad de normas y reglamentos.

Las Bombas NEMO® son construídas, producidas y probadas de acuerdo con las normas del instituto EHEDG (European Hygienic Equipament Design Group) y QHD (Qualified Hygienic Design). Los materiales utilizados son certificados de acuerdo con el FDA

(Food and Drug Administration), BgVV (Budesinstitut für gesundheitliichen Verbraucherschutz und Veterinármedizin) y PL (Positive List/Japan)

También las Bombas Higiénicas NEMO® son certificadas en conformidad con la 3-A Sanitary Standard y GOST-R (Russian Certificate of Conformity).

NEMO® BH
Hygienepumpe



Diseño Compacto y Fácil Ensamble

Características:

- Flujo continuo sin pulsación;
- Alto rendimiento, mismo en bajas velocidades;
- Alta resistencia al desgaste;
- Funcionamiento sin válvulas o llaves;
- Precisión en el control de flujo (dosificación);
- Flexibilidad de ensamble;
- Bajo valor del NPSH requerido.

Datos Técnicos:

Caudal máx.: hasta 140m³/h;
Presión máx.: hasta 36 bar;
Succión: hasta 8,5 m.c.a;
Temperaturas: de -20°C hasta 180°C

Carcasa

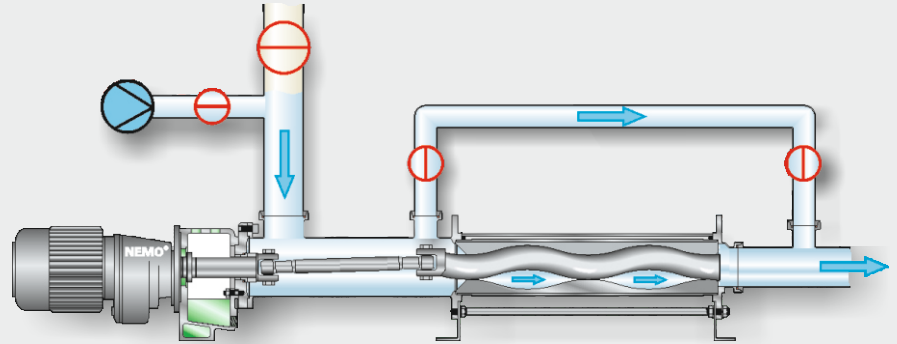
Con brida de succión localizada directamente sobre el sello mecánico, eliminando el área muerta y de difícil limpieza.
Opcional: conexiones para CIP en la carcasa y en el bocal de descarga.

Ventajas

- Ciclo del proceso estéril y a prueba de contaminación;
- Adecuada para CIP;
- Sello mecánico con grado alimenticio, apto para girar en los dos sentidos;
- Rango de caudal independiente de las variaciones de presión y de viscosidad;
- Posibilidad de operar en vacío;
- Instalación horizontal o vertical;
- Fácil Ensamble.

Processo de Limpeza CIP

Para la realización de limpieza CIP, el sistema todo necesita de una velocidad de fluido no inferior a 1,5 m/s. Para facilitar este proceso, la Bomba Higiénica NEMO®-BH posee conexiones adicionales de limpieza. La posición de estas conexiones son localizadas para adecuarse al proceso de limpieza CIP a través de la utilización de By-pass. En el proceso CIP la Bomba NEMO®-BH puede operar con intermitencia. Opcional: conexiones para CIP en la carcasa y en el bocal de descarga.



● bomba CIP

● medio CIP

○ válvula abierta

● válvula cerrada