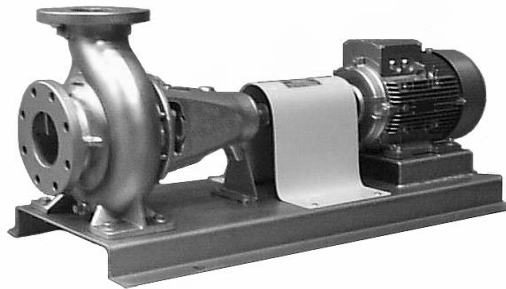


ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONO ETAPA

STERLING
HALBERG

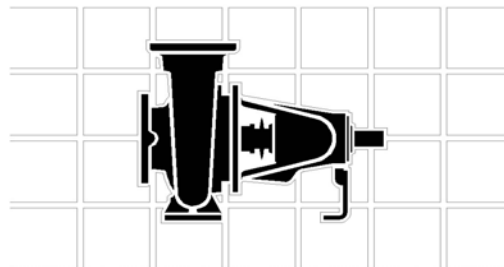


NOWA 3213...25032

según EN 733 / DIN 24255 y transnorma

DATOS TECNICOS

Caudal	: Máx.	1300	m ³ /h
Altura	: Máx.	140	m
Velocidad	: Máx.	3600	r.p.m.
Temperatura	: Máx.	160	°C
Presión de la carcasa	: Máx.	16	bar
Cierre del eje	:	Empaquetadura ó sello mecánico	



DESCRIPCION Y CONSTRUCCION

Bombas centrífugas con carcasa en espiral, horizontales de una sola etapa, con dimensiones y características de funcionamiento según EN 733 / DIN 24255 en construcción proceso, más tamaños transnorma.

El sistema proceso permite desmontar las partes giratorias hacia el lado del motor, sin necesidad de desacoplar las conducciones de aspiración y de impulsión. Si además se utiliza un acople de extensión, tampoco es necesario mover el motor.

El programa NOWA comprende 42 tamaños constructivos, pero mediante el empleo de unidades normalizadas, son utilizables solo seis (6) conjuntos de eje. Dentro de cada conjunto son intercambiables los siguientes elementos: el eje, el cierre del eje, la fijación del impulsor, los rodamientos y el soporte de los rodamientos (bastidor).

Apoyo del eje:

Un rodamiento rígido de una hilera de bolas según DIN 625 y un rodamiento de contacto angular de dos hileras de bolas según DIN 628, ambos con juego interno tipo C3 según DIN 620 y lubricados por grasa. Bajo pedido se pueden suministrar con lubricación por baño de aceite.

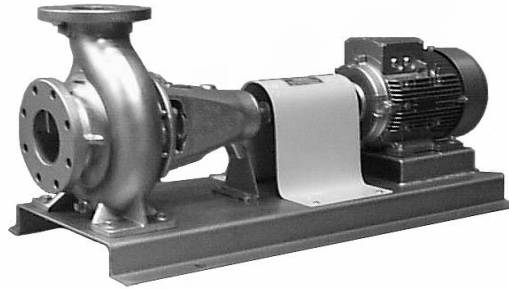
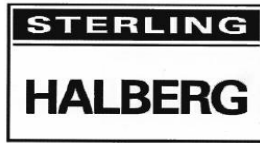
APLICACIONES

Las bombas centrífugas NOWA pueden emplearse en todas aquellas aplicaciones donde se tenga que trasegar líquidos limpios ó turbios no agresivos. Sus aplicaciones son principalmente:

- Abastecimiento de agua potable.
- Suministro de agua en general para agricultura e industria.
- Sistemas de rociadores (riego, contra incendio, etc.).
- Circulación de agua caliente hasta 160°C, agua de refrigeración y aceite en circuitos de refrigeración y calefacción.
- Bombeo de condensados gracias a un NPSH especialmente favorable
- En ejecución de bronce, fundición nodular, acero al carbono e inoxidable, pueden utilizarse en diferentes tipos de fluidos.



BOMBAS CENTRIFUGAS MULTITETAPA



REGIMEN DE VELOCIDAD

Las velocidades máximas admisibles para los diferentes modelos de las bombas NOWA son:

Tipo de bomba									Velocidad máxima [rpm]
3213	4013	5013	6513						3600
3216	4016	5016	6516						
3220	4020	5020	4026						
3226		5026	6520	8016	10020	12520			3000
			6526	8020	10026				
	4032	5032	6532	8032	10032	12526	15020	20025	1800
				8040	10040	12532	15026	20032	
						12540	15032	20032	
						15040	15040	20040	
						15050	15050	20050	



Miembros del Grupo Sterling Fluid Systems / Members of the Sterling Fluid Systems Group



www.unitec.pe