

Descripción de las series: Wilo-Economy MHIE



Tipo

Bomba multietapas de aspiración normal con convertidor de frecuencia integrado

Aplicación

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas contra incendios
- Sistemas de circulación industriales
- Tecnología de procesos
- Circuitos de agua de refrigeración
- Instalaciones de lavado y de riego por aspersión

Código del tipo

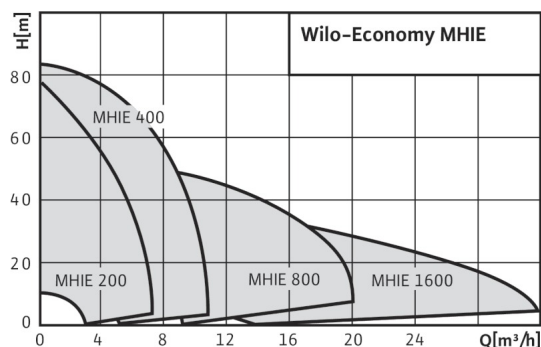
Ejemplo:	MHIE 402N-1/E/3-2/M13-2G
MHIE	Bomba centrífuga de alta presión multietapas, horizontal, con regulación electrónica
4	Caudal en m ³ /h
02	Número de rodetes
N	Motor IE2
	Material
1	1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
	Tipo de juntas
E	E = EPDM V = caucho fluorado (Viton)
	1 = 1~ (corriente monofásica) 3 = 3~ (corriente trifásica) = sistema hidráulico sin motor
	Sólo en el caso de 1~ (corriente monofásica) Modo de funcionamiento preajustado en el momento del suministro
M13	M13 = Modo 1 o 3 (manual o control remoto) M2 = Modo 2 (modo de regulación de presión)
2G	Convertidor de frecuencia, segunda generación

Características especiales/ventajas del producto

- Sencilla puesta en marcha
- Todas las piezas en contacto con el fluido son de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) o 1.4404 (AISI 316L)
- Tipo compacto
- Motor trifásico IEC (Level IE2)
- Convertidor de frecuencia integrado
 - En motores trifásicos con interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF enchufables
- Protección total del motor
- Todos los componentes relevantes homologados de acuerdo con KTW y WRAS

Datos técnicos

- Alimentación eléctrica 1 ~ 230 V (±10 %), 50 Hz o 230 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentación eléctrica 3 ~ 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) o 400 V (±10 %),



Equipamiento/función

- Bomba de acero inoxidable tipo monobloc
- Sistema hidráulico en 1.4301
- Conexión roscada
- Convertidor de frecuencia integrado
- Ejecución de corriente trifásica con tecnología de botón rojo y pantalla LCD de indicación de estado
- Protección térmica del motor integrada

Materiales

- Rodetes, cámaras escalonadas y carcasa de bomba: acero inoxidable 1.4301/1.4404
- Eje: acero inoxidable 1.4404
- Junta EPDM (EP 851)/caucho fluorado (Viton)
- Cierre mecánico: carbón B/carburo de wolframio
- Cojinete: carburo de wolframio
- Pie de bomba: aluminio

Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Descripción de las series: Wilo-Economy MHIE

60 Hz (Y)

- Temperatura del fluido de -15 a +110 °C
- Presión máx. de trabajo 10 bar
- Presión máx. de entrada 6 bar
- Tipo de protección IP 54
- Emisión de interferencias conforme a la EN 61000-6-4 (EN 61000-6-3 opcional)
- Resistencia a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2
- Diámetros nominales de las conexiones de tubería en el lado de aspiración Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ o Rp 2, según el tipo
- Diámetros nominales de las conexiones de tubería en el lado de impulsión Rp 1, Rp 1¼ o Rp 1½, según el tipo