

# SERIE VR

## BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS DE ACERO INOXIDABLE 316

Las bombas verticales multietapas de acero inoxidable de la serie VR entregan eficiencia y un rendimiento superior para una amplia gama de demandantes aplicaciones. La nueva serie VR está respaldada por el inigualable servicio y soporte técnico de Franklin, ofreciéndole una fiabilidad comprobada libre de preocupaciones.



### APLICACIONES

- **Suministro de agua y presurización**
  - Presurización en edificios, hoteles y residencias
  - Estaciones de presurización
  - Paquetes de bombeo
- **Tratamiento de agua**
  - Sistemas de filtración
  - Sistemas de osmosis inversa
- **Industria ligera**
  - Lavadoras comerciales
  - Bombas para sistemas de bomberos
  - Sistemas de lavado de autos
- **Irrigación y Agricultura**
  - Irrigación por goteo
  - Irrigación por aspersión
- **Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)**
  - Torres de enfriamiento
  - Control de temperatura
  - Refrigeración
  - Sistemas de calentamiento
  - Recirculación de agua
  - Alimentación de calderas (VR3-95)



DISPOSITIVO MECÁNICO  
PARA AGUA POTABLE  
NSF/ANSI 61 Y 372  
AGUA FRÍA 6R21





# BOMBAS MULTIETAPAS DE LA SERIE VR

## CARACTERÍSTICAS

- Hidráulica estándar en acero inoxidable 316 que ofrece mayor resistencia a la corrosión y eficiencia superior.
- El sello mecánico estándar está compuesto de carburo de silicio (SiC), elastómeros EPDM y tornillería de acero inoxidable AISI 316 como norma. El Grafito de carbono y los elastómeros FKM están disponibles para: VR15-VR95.
- Extracción del sello mecánico sin tener que desmontarlo del motor (modelos VR15-VR95) de 60 Hz mayores de 5.5 HP (4kW), peso del motor mayor de 66lb (30kg) sólo para modelos VR15-VR95.
- Utiliza un motor estándar, no requiere configuración de motor de alto empuje.
- Montaje robusto a motor tipo nema con baleros sobredimensionados para asegurar una larga vida del rodamiento y la eliminación de ajustes axiales y otros ajustes manuales de piezas móviles. No se requieren baleros de uso rudo en el motor.
- Buje intermedio de carburo de tungsteno para reducir la vibración y estabilizar el rotor.
- Succión y descarga en línea con bridas ANSI que se ajustan a un amplio rango de aplicaciones, ofreciendo una instalación práctica y compacta. También disponibles bridas ovaladas y Victaulic®.
- Bridas en acero inoxidable 316. Disponibles en hierro vaciado en modelos VR30-VR95.

## ESPECIFICACIONES

- Capacidades de flujo de hasta 600 gpm (140 m³/h)
- CDT de hasta 931 pies/284 m.
- Temperatura del líquido: 5 °F (-15 °C) a 250 °F (120 °C)
- Presión de trabajo: Conexiones de brida redonda y Victaulic® de 360 psi (25 bar), conexión de brida ovalada de 230 psi (16 bar)
- Motores con eficiencia premium como estándar a partir de 1 HP
- 115 a 575 Voltios
- Gabinetes TEFC u ODP
- Motores monofásicos y trifásicos
- Rango de potencia: 0.5-60 HP
- Protección del motor IP55
- Aislamiento clase F

## RENDIMIENTO

