

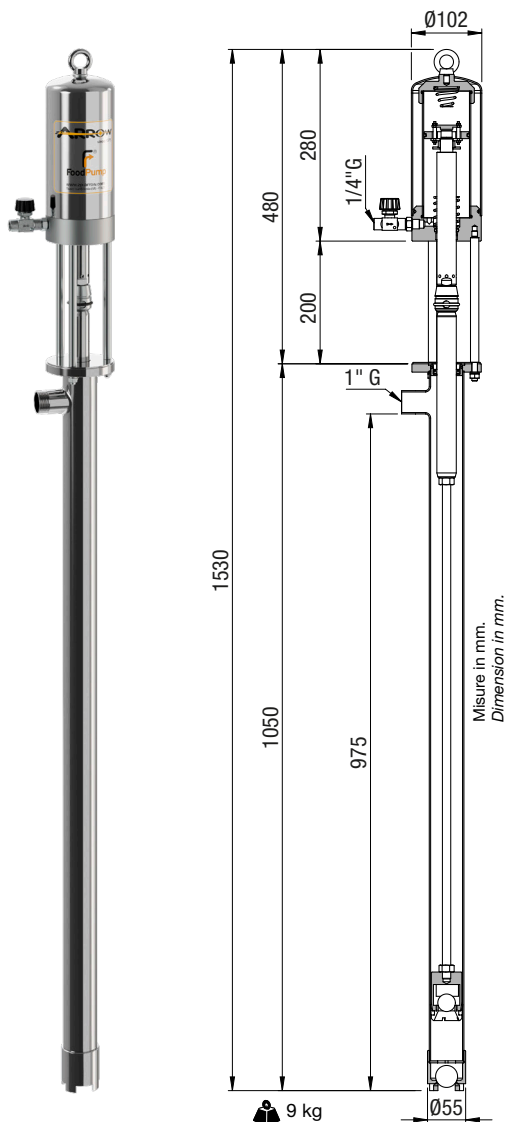
CAMPO DE USO

Es una bomba **2:1** versátil y manejable, tiene **caudal variable de hasta 20 l/min** (agua) y apta también para ser insertada en bidones cerrados con agujero de 2". Va bien **para fluidos de viscosidad baja y media (de hasta 40.000 cP)**. Es de **acero INOX 316** por lo que es apta para bombear **productos alimentarios y cosméticos** y para **cualquier producto químico o compuesto fluido viscoso** que sea compatible con el acero **INOX AISI 316**.

CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS MZ/FZ Food

Son **un nuevo concepto de bombas**, diseñadas para un rápido desmontaje. El concepto de funcionamiento es un pistón alternativo con válvula de retención de bola, el **caudal y la presión de impulsión son regulables**, están diseñadas para **productos alimentarios y cosméticos viscosos u otros fluidos viscosos** compatibles con el acero del que están fabricadas.

La parte en contacto con el producto es íntegramente de **acero INOX AISI 316**, las juntas de retención son de **NBR o FKM y UHMWPE y PTFE** adaptadas para el sector de la alimentación. La **junta de retención del vástago no necesita regulación**, es eficaz con cualquier viscosidad y presión y es de larga duración. Estas bombas no requieren un mantenimiento especial, son resistentes y fiables, **fáciles de desmontar para limpiarlas periódicamente o para desinfectar sus componentes individuales**. Todos los modelos pueden suministrarse en la versión **certificada ATEX para Zona 1** para el motor y **Zona 0** para el elemento de bombeo sumergido en el líquido. Por lo tanto, son aptas para su uso en presencia de **líquidos, gas o polvos inflamables**. Se pueden utilizar sumergiendo el pistón de bombeo en el fluido, o incluso fuera del envase del producto. Para esto último podemos proponer **accesorios INOX y tubos flexibles** para conectar la succión y la línea de alimentación. Podemos suministrar un **carro de transporte, o un soporte amortiguador de montaje en pared**. Para un uso eficaz y seguro, recomendamos nuestros **elevadores neumáticos con ruedas o para fijar al suelo**.



DATOS TÉCNICOS

Velocidad máxima recomendada	120 ciclos/min
Consumo de aire a 120 ciclos/min	0,45 Nm ³ /min - Alimentación 6 bares (87 psi)
Caudal a 120 ciclos/min	20 litros/min (agua de fluido libre)
Caudal por ciclo	0,166 litros por ciclo (agua de fluido libre)
Temperatura ambiente del aire	0 °C a + 40 °C
Temperatura máxima del fluido	+ 85 °C
Salida del fluido	1" G (UNI ISO 228-1)
Relación de compresión	2:1
Entrada de aire	1/4" G
Presión de aire	de hasta 6 bar (87 psi)
Componentes de la bomba	INOX 316 con partes en PTFE, UHMWPE, FKM, NBR FDA

