

Pumpe MZ70/FZ50 Inox AISI 316



ANWENDUNGSBEREICH

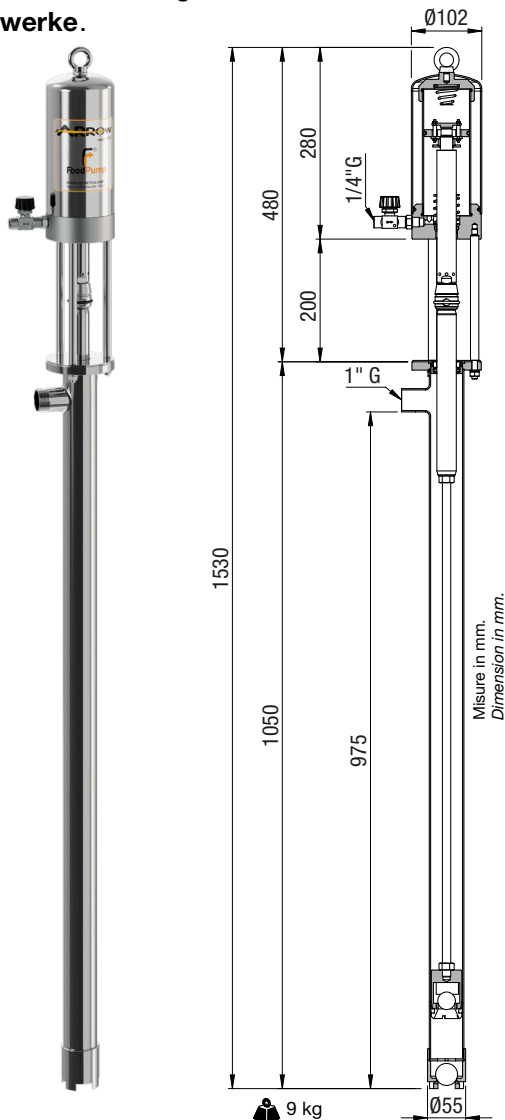
Eine **2:1** vielseitige und handliche Pumpe, mit einer **variablen Förderkapazität bis zu 20 l/min** (Wasser) kann sie auch in geschlossenen Behältern mit Öffnung 2" eingesetzt werden. Geeignet für **Flüssigkeiten mit niedriger bis mittlerer Viskosität (bis zu 40.000 cP)**. Besteht aus **INOX-Stahl 316**, daher für den Einsatz in der **Lebensmittel- und Kosmetikindustrie** sowie für **chemische Stoffe oder zähflüssige Mischungen** geeignet, die sich mit **INOX AISI-Stahl 316** vertragen.

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN MZ/FZ Food

Diese **modernen Pumpen** sind auf den raschen Ausbau hin ausgelegt. Die Funktionsweise beruht auf der hin- und hergehenden Bewegung des Kolbens mit Kugel-Absperrventilen, die **Förderkapazität und Förderhöhe sind einstellbar**. Diese Pumpen eignen sich für den Einsatz für **zähflüssige Nahrungsmittel und Kosmetika** oder auch für **andere zähe Flüssigkeiten**, die sich mit dem Stahl des Pumpenkörpers vertragen.

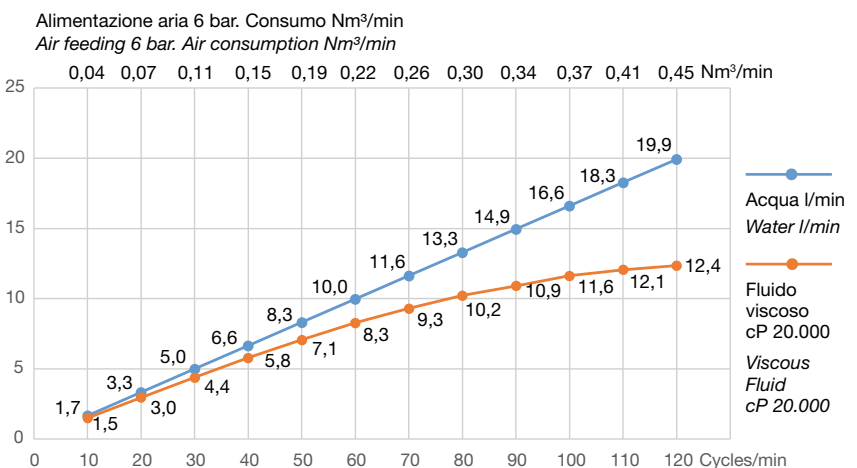
Der mit dem Produkt in Kontakt stehende Teil der Pumpe besteht gänzlich aus **INOX AISI-Stahl 316**, die Dichtungen sind aus **NBR oder FKM, UHMWPE** und **PTFE** und damit für den Food-Sektor geeignet. Die **Dichtung am Schaft erfordert keine Regulierung**, ist bei jedem Viskositätsgrad und Druck leistungsstark und besitzt eine lange Haltbarkeit. Diese Pumpen sind sehr wartungsarm, robust und zuverlässig. Dazu können sie problemlos für die regelmäßige **Reinigung oder Desinfektion der einzelnen Bauteile auseinandergebaut werden**. Alle Modelle sind in der **zertifizierten ATEX-Version für Bereich 1** für den Motorteil und **Bereich 0** für den in Flüssigkeit getauchten Pumpenteil erhältlich. Diese Modelle können daher auch bei Vorhandensein **entflammbarer Flüssigkeiten, Gasen oder Staub eingesetzt werden**. Dabei kann der Pumpenkolben in die Flüssigkeit eingetaucht werden oder sich außerhalb des Produktbehältnisses befinden. Für den letzteren Fall stellen wir **Rohranschlüsse aus EDELSTAHL** und **Schläuche** für den Anschluss von Absaugung und Zuleitung zur Verfügung. Dazu stellen wir einen **Transportwagen** oder eine **stoßgedämpfte Halterung zur Deckenbefestigung** zur Verfügung.

Für den leistungsstarken und sicheren Einsatz unserer Pumpen empfehlen wir unsere **mobilen und stationären Hubwerke**.



TECHNISCHE DATEN

Empfohlene Hubfrequenz	120 Zyklen/min
Verbrauch Ansaugluft bei 120 Zyklen/min	0,45 Nm ³ /min - Versorgung 6 bar (87 psi)
Förderkapazität bei 120 Zyklen/min	20 L/min (frei fließendes Wasser)
Förderkapazität pro Zyklus	0,166 Liter pro Zyklus (frei fließendes Wasser)
Umgebungs-Lufttemperatur	0 °C bei + 40 °C
Höchsttemperatur der Flüssigkeit	+ 85 °C
Flüssigkeitsaustritt	1" G (UNI ISO 228-1)
Verdichtungsverhältnis	2:1
Zuluft	1/4" G
Luftdruck	bis 6 bar (87 psi)
Komponenten der Pumpe	INOX 316 mit Teilen aus PTFE, UHMWPE, FKM, NBR FDA



Z.P. ARROW s.r.l. via Giolitti 15 - 36056
Tezze sul Brenta (VI) Italia
www.zp-arrow.com - arrow@zp-arrow.com

