

GASPUMPE TYP: Z-2008



Die Gaspumpe Z-2008 ist für das Pumpen von Treibgasen in Flüssigform mit niedrigem Siedepunkt ausgelegt, die bei Umgebungstemperatur in gasförmiger Form verbleiben und deren Dampfdruck im Tank weniger als 0,8 MPa (8 bar) beträgt. Das Gerät stabilisiert den Druck des zugeführten Produkts im einstellbaren Bereich von 0,8 bis 2,2 MPa (8 bis 22 bar). Die Aufrechterhaltung eines bestimmten Druckwerts der Flüssigform verhindert die Kavitation (Bildung von Gasblasen) der Flüssiggasform an der Verrohrung der Dosiervorrichtung (als Folge eines Abfalls des Produktdrucks unter den Produkt-Dampfdruck). Jede Art von Gas, das verflüssigt und als Aerosoltreibmittel verwendet werden kann, z. B. Propan, Butan, DME usw., darf gepumpt werden.



Produktionsparameter

Kapazität:	~15 Liter/Min.
Verdichtungsverhältnis:	2/1 (Ausgangsdruck/Betriebsdruck)
Ausgangsdruck des Treibmittels:	0,8 bis 2,2 MPa (8 bis 22 bar)

Abmessungen und Gewicht

Breite:	320 mm
Länge:	300 mm
Höhe:	650 mm
Gewicht:	31 kg

Versorgung

Versorgungsart:	Pneumatisch
Versorgungsdruck:	0,8 bis 1,0 MPa (8 bis 10 bar)
Luftverbrauch:	2,5 Liter/Zyklus
Pneumatischer Anschluss:	Pneumatischer Schnellwechsler der RECTUS 26 Serie (DN 7.2), Stecker in der Maschine verbaut
Druckluftqualität:	IV-Klasse nach ISO 8573-1 für den Temperaturbereich 15 bis 35°C
Treibmittel-Versorgungsanschluss:	Außengewinde G1/2"
Treibmittel-Versorgungsleitung:	Teflonkabel in antistatischer Ausführung, mit einem Durchmesser von 1/2", druckfest mindestens 150 bar

