

Hygiene und Desinfektion in der Lebensmittelindustrie

Schlachthöfe,
Verarbeitungsbetriebe,
Abfüllanlagen,
Brutbetriebe, Brauereien,
Milchindustrie



MiniDos

Proportionale, hydraulisch betriebene Injektoren

Die Dosierpumpen der Serie MiniDos ermöglichen eine exakte Dosierung von Reinigungsmitteln, Desinfektionsmitteln, Zusätzen und anderen Flüssigkeiten, die zu Hygienezwecken im Bereich Landwirtschaft und Lebensmittelverarbeitung eingesetzt werden.

Die c der Serie MiniDos erfordern keine Stromzufuhr und spritzen die Flüssigkonzentrate in die Wasserleitung, wobei die Strömung und der Druck des Wassers als Energiequelle genutzt wird.

Alle Modelle der Serie MiniDos verfügen über eine vom Motor getrennte Mischkammer. Diese patentierte Bauweise ermöglicht ein gleichmäßiges Mischen und verhindert dabei gleichzeitig einen Kontakt der ätzenden Chemikalien mit den Hauptbauteilen im Inneren.

Vorteile:

- Gleichmäßige und genaue Dosierung auch bei Schwankungen des Drucks oder des Wasserflusses.
- Beständig gegen aggressive Chemikalien dank der besonderen Gestaltung der vom Motor getrennten Mischkammer.
- Stabiler, mit Glasfaser verstärkter Injektorkörper.
- Qualitativ hochwertiges Mischen.
- Mithilfe eines eingebauten Hebels kann die Injektion gestoppt werden, ohne dabei die Wasserversorgung zu unterbrechen.
- Die unteren Teile des Dosierers sind austauschbar.

Anwendung in der Landwirtschaft und der Lebensmittelindustrie

- Desinfektion der Lastwagen in Schlachthöfen.
- Waschen von Stiefeln und Fußbäder.
- Waschen von Obst und Gemüse.
- Zugabe von Salz in Eismaschinen.
- Desinfektion von Rohrleitungen.
- Geruchskontrolle.
- Desinfektion von Getränkeanlagen.

Modelle	Artikelnummer	Druck (bar)	Wasserdurchsatz (l/h)	Dosierung %	BSP Ein-/Ausgang	ON/OFF-Taste	Dichtungen
MiniDos 1%	112601GB 112601EGB	0,5 - 9,6	30 - 2700	0,2 - 1	¾"	Ja	Viton EPDM
MiniDos 2.5%	112603GB 112603EGB	0,5 - 9,6	30 - 2700	0,5 - 2,5	¾"	Ja	Viton EPDM
MiniDos 5%	112605GB 112605EGB	0,5 - 9,6	30 - 2700	1 - 5	¾"	Ja	Viton EPDM
MiniDos 10%	112607GB 112607EGB	1 - 4,5	30 - 2200	2 - 10	¾"	Ja	Viton EPDM

* Es sind weitere Modelle der Standardserie MiniDos erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Hydro Systems Händler.



Zubehör

Die folgende Reihe von Zubehör dient zur Optimierung des Dosierers, zur Verlängerung der Nutzdauer und zur leichteren Montage.

Bausatz für Außeneinspritzung

Der Bausatz für Außeneinspritzung wird am Dosierer montiert, um die Chemikalie ohne vorheriges Mischen in der Pumpe direkt in deren Ausgangsleitung einzuspritzen.

Diese Option wird zum Einspritzen von Chemikalien empfohlen, die für bestimmte Bauteile der Pumpe nicht geeignet sind oder zu Ablagerungen führen.

Sollten die Dosierer in Reihe angeordnet sein, wird die Außeneinspritzung für die Chemikalien direkt nach der letzten Pumpe montiert.

Für weiterführende Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



Filter TwistlClean

Auf diese Weise wird der Dosierer vor einer Ablagerung der im Wassernetz vorhandenen Schwebestoffe geschützt.

Patentierte, automatische Reinigungsfunktion: Durch Drehen des Reglers um 1/4 Umdrehung wird der Wasserstrom umgekehrt und die Verunreinigungen werden ausgespült.



Bypass-Schnellbausatz

Dieser Bausatz enthält die Teile, die für eine professionelle Montage des Dosierers erforderlich sind.

Der Bausatz wird an der Wand montiert und der Dosierer dann einfach angeschlossen.



Artikelnummer	Beschreibung	Zur Verwendung mit
011762GB	Bausatz Außeneinspritzung Viton	MiniDos mit Viton-Dichtungen
011762EGB	Bausatz Außeneinspritzung EPDM	MiniDos mit EPDM-Dichtungen
017004	TIIC Filter 3/4" MPT* 105 Mikron, max. Betriebsdruck 7 bar	MiniDos
SPV0172	Schlüsselfertiger Bypass-Verteiler	MiniDos

* MPT (Mehrfachgewinde): geeignet für 3/4" NPT- und 3/4" BSP-Gewinde.