



Der Dosatron ist direkt in die Wasserversorgungsleitung installiert und nutzt das fließende Wasser als Energiequelle. Das überlaufende Wasser aktiviert den Dosatron, der den erforderlichen Prozentsatz an Konzentrat direkt aus dem Behälter aufnimmt und in das Wasser abgibt.

Im Inneren des Dosatrons wird das Konzentrat mit dem Wasser gemischt, und der Wasserdruck drückt die Lösung stromabwärts. Die Dosis des Konzentrats verhält sich direkt proportional zum Wasservolumen, das in das Dosatron eintritt, unabhängig von Durchfluss- oder Druckschwankungen, die in der Hauptleitung auftreten können.

Die Injektionsrate kann durch Ausrichten der Öse mit dem gewünschten Verhältnis auf der Skala eingestellt werden. Die Menge des injizierten Konzentrats ist proportional zur Wassermenge, die in das Dosatron gelangt: d. h. Einstellung bei 1 % = 1: 100 = 1 Teil Konzentrat + 100 Teile Wasser.

Das Dosatron wird mit einem kompakten tragbaren Wagen (komplett mit 25-Liter-Fass, Halterung und Saugrohr) geliefert, der das mobile Dosieren einfach und effizient macht.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	DOSATRON-EINHEIT
Produktcode	DSA005
Abmessungen B x T x H (cm)	17 x 14 x 55
Gewicht (kg)	2
Injektionsbereich	0,03 – 25 %
Wasserflussbereich	10 l/h – 3 m³/h
Betriebsdruck (bar/psi)	0,3 – 6 / 4,3 – 85
Max. Betriebswassertemperatur (°C)	40
Min. Betriebswassertemperatur (°C)	5
Injektionsrückschlagventil	Federbelastet mit Dichtung

DOSATRON-EINHEIT

DOSATRON-EINHEIT	DOSATRON-EINHEIT
Dosierrate	1:100 = 1 Teil Konzentrat + 100 Teile Wasser
Durchschnittliche Dosiergenauigkeit	+10 %
Motorkapazität	0,53 l
Maximales vertikales oder horizontales Ansaugen des Konzentrats	4 m
Materialien	Polypropylen, Polyethylen, Polyamid und PVDF

WAGEN

Abmessungen B x T x H (cm) – exkl. Dosatron	43 x 45 x 98
--	--------------