



Flüssig-Abfüllstation mit Coriolis-Massemesser

Typ HCK7-11/X2

Verwendung

Die Dosier-Abfüllstation dient zum Befüllen von allen möglichen Gebindenarten und -größen aus einem Vorlagebehälter. Das Füllgut wird durch einen Coriolis-Massedurchflussmesser und ein Füllventil gepumpt. Um auch zähe Stoffe, z.B., Farben oder Silikone abfüllen zu können, werden eine Schlauchpumpe und ein spezielles Füllventil mit seitlicher Zuführung verwendet. Zum genauen Abfüllen ist das Ventil 2-stufig mit Grob- und Feinstrom. Die Pumpe ist selbstansaugend, so dass die Vorlagebehälter leicht bodengleich beige- stellt werden können. Die Station ist auch für aggressive und pharmazeutische Stoffe geeignet.

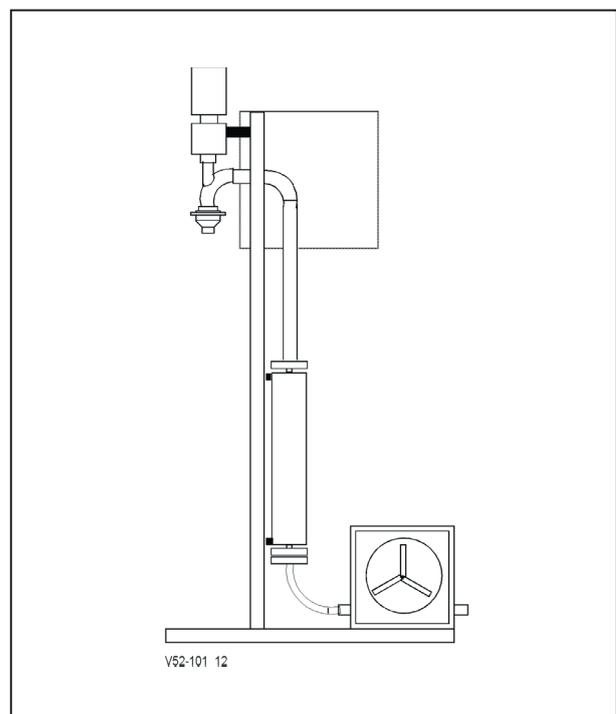
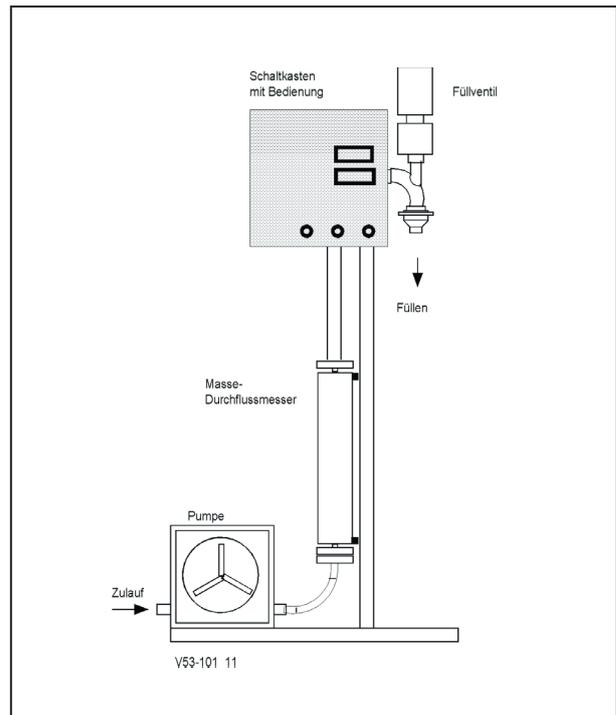
Die Gebinde werden in passender Höhe von Hand zu- und abgeführt.

Besondere Merkmale

- kurze Füllzeiten
- Abfüllen von Kleinstmengen
- kompakt, geringer Platzbedarf
- robust
- unabhängig von Stoffeigenschaften
- leicht zu reinigen, selbst leerlaufend
- leichter Schlauchwechsel
- einfach zu bedienen
- Aggregate einzeln aktivierbar
- genaue Messtechnik
- gleichzeitige Dichtemessung

Nutzen

- kostengünstige Produktivitätssteigerung
- zuverlässige Prozessführung, hohe Prozessqualität
- anpassbar an individuelle Anforderungen
- problemlos anzulernen
- Ingenieurunterstützung bei speziellen Fragen
- schlüsselfertige Lieferung der Anlage aus einer Hand





Technische Daten

Kennzeichnung	Benennung		Dosier-Abfüllstation mit Massemesser
	Messprinzip		Coriolis-Durchflussmessung
	Systemausführung		pneumatisches Sitzventil kompakt als komplette Station mit Pumpe und Füllventil
Eingänge	Aufstellung		Fabrikumgebung
	Typ		HCK7-11/X2-V222-A1022-00-140
	Anwendung		Abfüllen in händisch zuzuführende Gebinde
Messqualität	Messgröße	kg/min	Durchfluss, Durchsatz
	Messbereich		30 ... 500
	Steuergrößen		Start, Stopp, Unterbrechung
Aufstellung	Referenzbedingungen		Wasserprüfstand
	Messunsicherheit (Füllmenge)	% v.E.	0,5
	Temperatureinfluss	%/10K	0,01
	Füllrate typ.	kg/2s	1
Beständigkeit	Filterung		
	Station insgesamt		frei
	Pumpenstutzen	DN	32
	Abmessungen ca.		
Einsatzbedingungen	~ Höhe gesamt	mm	1800
	~ Breite	mm	900
	~ Arbeitshöhe	mm	900
	benetzte Werkstoffe		Pharmed (TEP)
Einsatzbedingungen	~ Pumpenschlauch		Edelstahl 1.4435 (V4A)
	~ Durchflussmesser		1.4301, 1. 4404, 1.4571, PTFE, Viton, NBR
	~ Ventil		PVC-U
	~ Rohrleitungen		
	<u>Fördergut:</u>		
	Dichte	kg/L	(Pumpe)
	Viskosität	mPas	< 5000
	chemische Eigenschaften		basisch, einfache Säuren
	<u>Prozess:</u>		
	Betriebstemp. (Fördergut)	°C	-10...85
	Förderdruck	bar	3
	Förderleistung	kg/min	30, einstellbar
	Sicherheitsanforderg.		keine zündfähigen Stoffe
<u>Umgebungsbedingungen:</u>			
Temperatur	°C	-10 ... 40	
Feuchte	% rel.	<85	
Klima		mitteleuropäisch	
Schutzart	IP	66	
elektrische Störfestigkeit		Standard, EN61000-4	
Messwertdarstellung			digital, LED-Display
Kommunikation			keine Datenschnittstelle
Bedienung			digitale Mengenvorwahl, Funktionstasten
Konstruktion	Bauform		kompakt auf Gestell aus Profilen
	Werkstoffe		
	~ benetzte		s.o.
Energieversorgung	~ Gehäuse		1.4301, 1.4410, Stahl lackiert, Stahl verzinkt
	Abmessungen HxBxT, ca.	mm	1800 x 500 x 1000
	elektrische Spannung AC	V	1 x 230
Energieversorgung	el. Absicherung	A	1 x 16
	Druckluft	bar	6