

# Rannie 37 / Gaulin 37

## Einleitung

Der Rannie 37 / Gaulin 37 Homogenisator ist eine Verdrängerpumpe mit 3 oszillierenden Kolben und einem anwendungsspezifischen Homogenisierventilsystem: Einstufig, mit hydraulischer Homogenisierdruckverstellung.

Der Rannie 37 / Gaulin 37 Homogenisator ist mit einem soliden niedertourig arbeitenden Antrieb („Power End“) ausgerüstet und nach dem Prinzip minimaler Geräuschemissionen und Vibrationen ausgelegt. Ein einfacher Zugang zum Hydraulikantrieb, Schmierölsystem und anderen Hilfsaggregaten vereinfacht die Wartung und spart so Zeit und Geld. Die produktberührten Bereiche („Liquid End“) bestehen bei Rannie aus einem dreiteiligen Ventilgehäuse und bei Gaulin aus einem Monoblock (Kugel- und Tellerventile).

Die Konstruktionsmerkmale von Rannie und Gaulin vereinfachen die routinemäßige Wartung. Die für Kolben, Stopfbuchsen, Pumpventile, Ventilsitze und Dichtungen eingesetzten Materialien werden kundenspezifisch für die jeweilige Anwendung ausgewählt. Die APV Ingenieure entwickeln mit Ihnen gemeinsam die passende Auslegung für Ihren speziellen Anwendungsfall.



RANNIE: DREITEILIGES VENTILGEHÄUSE



GAULIN: MONOBLOCK



## SERIENMÄSSIGE OPTIONEN

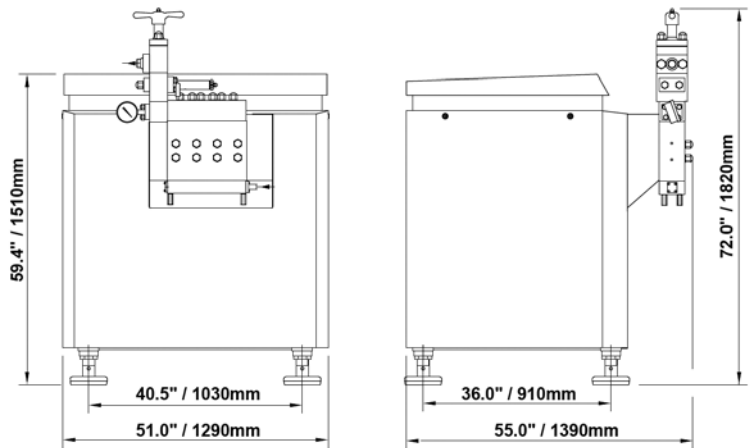
- Zweistufige hydraulische Homogenisierventil-Betätigung (HVA)
- Einstufiges automatisches Hydrauliksystem zur Homogenisierdruckverstellung (AHS)
- Zweistufiges automatisches Hydrauliksystem zur Homogenisierdruckverstellung (AHS)
- Pulsationsdämpfer am Ein- und Auslass
- Aseptikzylinder
- Elektronischer Druckaufnehmer exkl. Anzeige
- Hochdruckauslass
- Speisedruckmanometer
- Überwachung der Kolbensmierung und Kühlung
- Homogenisierventil aus Wolframkarbid
- Quadratische Kolbendichtungen und keramische Kolben (nur Rannie-Ventilgehäuse)
- Externer Lüfter/Hauptmotor
- Motorstarter
- Schaltschrank aus Edelstahl
- Öltemperatur-Sensor

## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Säurebeständiger Zylinderblock (Gaulin, Monoblock)
- Vollkeramikkolben
- Explosionsgeschützte Ausführung
- Produktberührte Teile elektropoliert
- Hochtemperaturlösung
- Strömungswächter für die Wasserzufuhr des Getriebeölkühlers
- UFO – Ölfiltereinheit

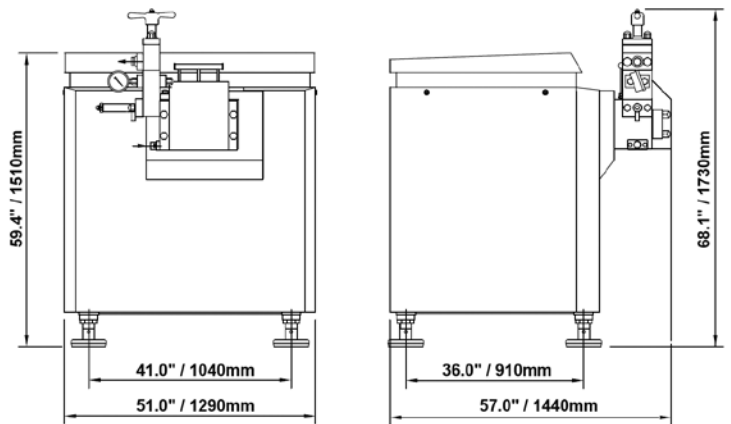
## RANNIE/DREITEILIGES VENTILGEHÄUSE, TELLER- UND KUGELVENTILE

TYP	US MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK		METRISCH MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK	
	GPH	PSI	LPH	BAR
60.81	2170	2175	8200	150
50.81	1530	2900	5800	200
45.81	1240	3625	4700	250
42.81	1085	4300	4100	300
35.81	740	5800	2800	400
30.81	530	8700	2000	600
25.81	345	11600	1300	800
22.81	265	14500	1000	1000



## GAULIN/MONOBLOCK-AUSFÜHRUNG

TYP	US MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK		METRISCH MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK	
	GPH	PSI	LPH	BAR
<b>TELLERVENTILE</b>				
1.5	2960	1500	11200	100
2.5	1750	2500	6640	170
3.0	1505	3000	5700	210
5.8	740	5800	2800	400
<b>KUGELVENTILE</b>				
2.5	1375	2500	5200	170
3.0	1190	3000	4500	210
4.3	820	4300	3100	300
5.8	580	5800	2200	400
8.7	420	8700	1600	600



## ABMESSUNGEN (EINSTUFIG)

ABMESSUNGEN, VERPACKT LXBXH (")	ABMESSUNGEN, VERPACKT LXBXH (CM)	RAUMMASS M³	BRUTTOGEWICHT, VERPACKT EINSCHL. MOTOR
70 X 62 X 82,8	176 X 155 X 207	5,7	4.850 LB./2.200 KG

**SPX**

SPX Flow Technology, Zechenstraße 49, 59425 Unna, Deutschland

Telefon: +49 (0) 23 03/ 108-0 Fax: +49 (0) 23 03/ 108-210

Weitere Informationen zu unseren Standorten weltweit, zu Genehmigungen, Zertifizierungen und lokalen Vertretungen finden Sie unter [www.spx.com](http://www.spx.com).

SPX behält sich das Recht vor, Konstruktions- oder Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung durchzuführen. Konstruktive Darstellungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, die in diesem Prospekt enthalten sind, dienen zu Ihrer Information und sollten nicht als bindend angesehen werden ohne unsere schriftliche Bestätigung.

APV-3023-D Version: 06/2012 Ausgabe: 11/2012 COPYRIGHT © 2002, 2012 SPX Corporation