

# Rannie 132Q / Gaulin 132Q

## Einleitung

Der Rannie 132Q / Gaulin 132Q Homogenisator ist eine Verdrängerpumpe mit 5 oszillierenden Kolben und einem anwendungsspezifischen Homogenisierventilsystem: Einstufig, mit hydraulischer Homogenisierdruckverstellung.

Der Rannie 132Q / Gaulin 132Q 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, jeweils erhältlich in Kugel- oder Tellerventilausführung.

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. APV Ingenieure entwickeln mit Ihnen gemeinsam die passende Auslegung für Ihren speziellen Anwendungsfall.



RANNIE: DREITEILIGES  
VENTILGEHÄUSE



GAULIN: MONOBLOCK



## SERIENMÄSSIGE OPTIONEN

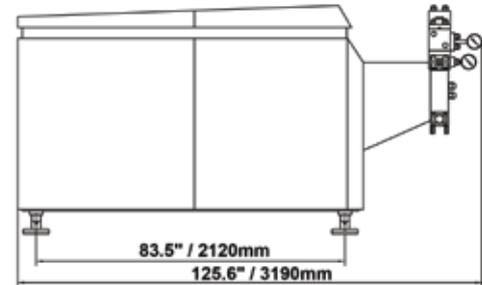
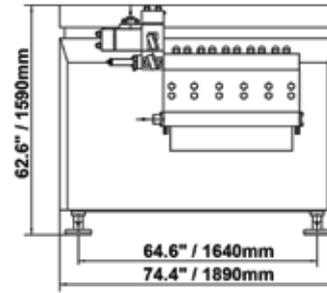
- Zweistufige hydraulische Homogenisierventil-Betätigung (HVA)
- Einstufiges automatisches Hydrauliksystem zur Homogenisierdruckverstellung (AHS)
- Zweistufiges automatisches Hydrauliksystem zur Homogenisierdruckverstellung (AHS)
- Pulsationsdämpfer am Ein- und Auslass
- Aseptikzylinder
- Elektronischer Druckaufnehmer exkl. Anzeige
- Hochdruckauslass
- Speisedruckmanometer
- Überwachung der Kolbensmierung und Kühlung
- Micro-Gap Homogenisierventil
- 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
- Hochtemperatúrausführung
- Strömungswächter für die Wasserzufuhr des Getriebeölkühlers
- UFO - Ölfiltereinheit

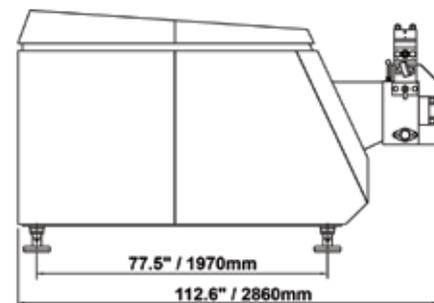
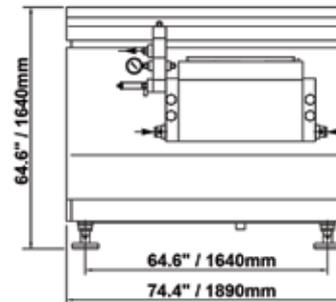
## RANNIE/DREITEILIGES VENTILGEHÄUSE, TELLER- UND KUGELVENTILE

TYP	US MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK		METRISCH MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK	
	GPH	PSI	LPH	BAR
85.595	7920	2500	30000	150
70.595	5280	2900	20000	200
65.595	4490	3625	17000	250
60.595	3830	4300	14500	300
50.595	2640	5800	10000	400
42.595	1850	8700	7000	600



## GAULIN/MONOBLOCK-AUSFÜHRUNG

TYP	US MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK		METRISCH MAX. LEISTUNG/ MAX. DRUCK	
	GPH	PSI	LPH	BAR
<b>TELLERVENTILE</b>				
1.5	9000	1500	34000	100
2.0	6600	2000	25000	150
2.5	5020	2500	19000	170
3.0	4490	3000	17000	210
<b>KUGELVENTILE</b>				
1.5	8720	1500	33000	100
3.0	4225	3000	16000	210



## ABMESSUNGEN (EINSTUFIG)

ABMESSUNGEN, VERPACKT LXBXH (")	ABMESSUNGEN, VERPACKT LXBXH (CM)	RAUMMASS M <sup>3</sup>	BRUTTOGEWICHT, VERPACKT EINSCHL. MOTOR
116,8 X 83,6 X 80,8	292 X 209 X 202	12,3	13.230 LB./6.000 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 genannt sind, dienen zu Ihrer Information und sollten nicht als bindend angesehen werden ohne unsere schriftliche Bestätigung.

APV-3026-D Version: 06/2012 Ausgabe: 11/2012 COPYRIGHT © 2002, 2012 SPX Corporation