Rannie 5 / Gaulin 5

Einleitung

Der Rannie 5 / Gaulin 5 Homogenisator ist eine Hochdruck-Verdrängerpumpe mit 3 oszillierenden Kolben und einem anwendungsspezifischen Homogenisierventilsystem: Einstufig, mit manueller Betätigung mittels Handrad. Als Hochdruckpumpe ist Rannie 5 mit einem Überdruckventil ausgestattet. Bei Gaulin 5 ist dieses Überdruckventil als Option verfügbar.

Der Rannie 5 / Gaulin 5 Homogenisator ist mit einem soliden niedertourig arbeitenden Antrieb („Power End“) ausgerüstet und nach dem Prinzip minimaler Geräuschemissionen und Vibrationen ausgelegt. Ein einfacher Zugang zum 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

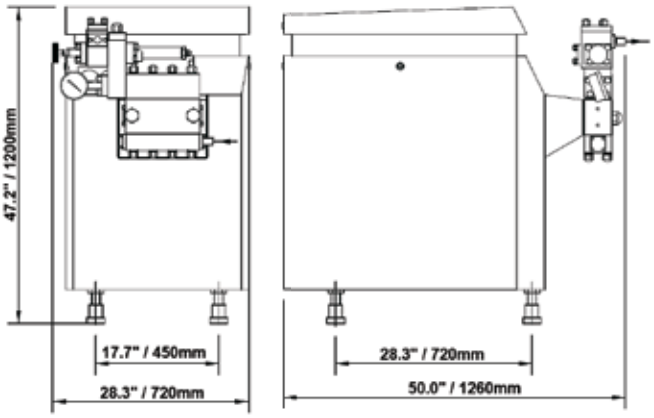
- Zweistufiges Homogenisierventil, manuelle Betätigung (je ein Handrad pro Homogenisierstufe)
- Einstufige hydraulische Homogenisierventil-Betätigung (HVA)
- Zweistufige hydraulische Homogenisierventil-Betätigung (HVA)
- Einstufiges automatisches Hydrauliksystem zur Homogenisierdruckverstellung (AHS)
- Zweistufiges automatisches Hydrauliksystem zur Homogenisierdruckverstellung (AHS)
- Aseptikzylinder
- Elektronischer Druckaufnehmer exkl. Anzeige
- Hochdruckauslass
- Speisedruck-Manometer
- Überwachung der Kolbenschmierung und Kühlung
- Homogenisierventil aus Wolframkarbid
- Quadratische Kolbendichtungen und keramische Kolben (nur Rannie-Ventilgehäuse)
- Externer Lüfter/Hauptmotor
- Motorstarter

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Säurebeständiger Zylinderblock (Gaulin, Monoblock)
- Vollkeramikkolben
- Explosionsgeschützte Ausführung
- Produktberührte Teile elektropoliert
- Hochtemperaturausführung
- Bei Drücken über 600 bar können Kolben und die Art des Homogenisierventils abweichen.

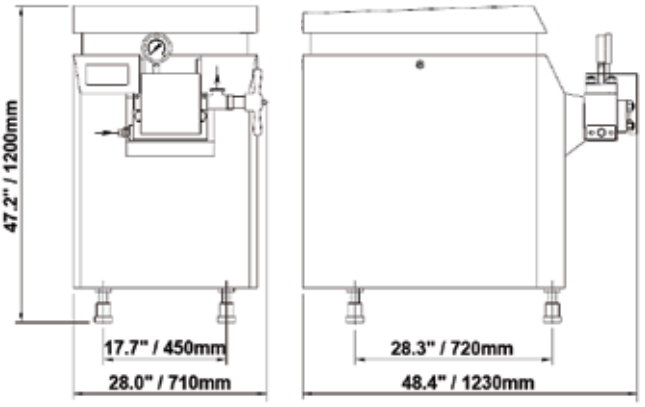
RANNIE/DREITEILIGES VENTILGEHÄUSE, TELLER- UND KUGELVENTILE

TYP	US MAX. LEISTUNG/MAX. DRUCK		METRISCH MAX. LEISTUNG/MAX. DRUCK	
	GPH	PSI	LPH	BAR
25.38	240	2900	900	200
22.38	185	3625	700	250
20.38	150	4300	570	300
18.38	120	5800	450	400
14.38	65	8700	250	600
12.38	34	11600	130	800
10.38	21	14500	80	1000



GAULIN/MONOBLOCK-AUSFÜHRUNG

TYP	US MAX. LEISTUNG/MAX. DRUCK		METRISCH MAX. LEISTUNG/MAX. DRUCK	
	GPH	PSI	LPH	BAR
	TELLERVENTILE			
3.0	225	3000	850	210
	KUGELVENTILE			
3.0	190	3000	720	210
4.3	130	4300	500	300
5.8	105	5800	400	400
8.7	50	8700	180	600



ABMESSUNGEN (EINSTUFIG)

ABMESSUNGEN, VERPACKT LXBXH (")	ABMESSUNGEN, VERPACKT LXBXH (CM)	RAUM- MASS M³	BRUTTOGEWICHT, VERPACKT EINSCHL. MOTOR
51 X 34 X 59	**130 X 85 X 150**	**1,6**	**1.543 LB./700 KG**

Ihr Kontakt für **Vertrieb & Service:**

AxFlow GmbH Deutschland & Schweiz · 40472 Düsseldorf, Deutschland · 4132 Muttenz, Schweiz
www.axflow.de · www.axflow.ch · info@axflow.de · Tel. +49 211 23806-0

AxFlow *fluidity*.nonstop

CERTIFIED SPXFLOW SERVICE + REPAIR CENTER

SPX

Weitere Informationen zu unseren Standorten weltweit, zu Genehmigungen, Zertifizierungen und lokalen Vertretungen finden Sie unter 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-3020-D Version: 05/2013 Ausgabe: 09/2013

COPYRIGHT © 2008, 2013 SPX Corporation