

High Pressure Reactor System & Syringe Pumps

Autoclaves
High Pressure Reactors



High Pressure Autoclaves



- 25 ml - 100 ltrs. volume
- Pressures upto 350 bar & temperatures upto 500 °C
- Zero leakage magnetic drive
- SS316/316L, Hastelloy B/C, Monel, Inconel, Nickel, Titanium, Tantalum, etc.
- Fully automated pilot plants with SCADA software
- Ex-proof/ CE/ PED/ ASME certified systems

Gas Induction Reactors

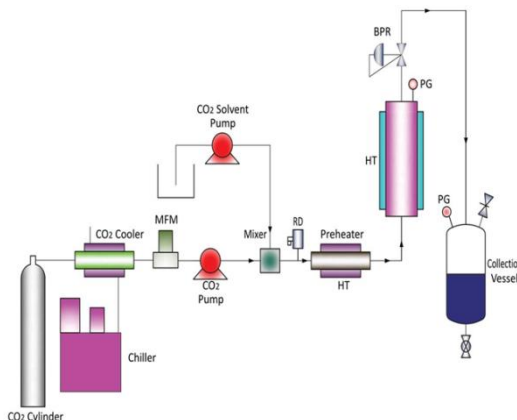


- 100 ltrs - 1000 ltrs. volume with magnetic coupling
- Pressures upto 100 bar & temperatures upto 350°C
- SS-316/316L, Hastelloy B/C, Monel, Inconel, Titanium, Zirconium, etc.
- Gas induction impellers with max. gas liquid interfacial area
- Ideal for hydrogenation

เครื่องทำปฏิกิริยาความดันสูง.....

AMAR EQUIPMENTS...เครื่องทำปฏิกิริยาความดันสูง ใช้ในการวิจัยและศึกษาการทำปฏิกิริยาของสารที่สภาวะอุณหภูมิและความดันสูง, งานด้านพอลิเมอร์, งานวิจัยระดับ Pilot Plant และการผลิตเคมีภัณฑ์

- Automated Catalyst Screening and Multiple Autoclaves
- High Pressure – Temperature Stirred / Non Stirred Chemical Reactors
- Metal & Glass Auto Claves
- Magnetic Drive Couplings
- Gas Induction Reactors



Sr. No.	Autoclave Size	Minimum Stirrable Volume	Vessel I/D mm	Vessel Height mm	Motor H.P.		Heater kW
					IIA/ IIB	IIC Motor	
1.	25 ml	10 ml	25	50	Bottom	—	0.2
2.	50 ml	20 ml	40	60	¼	½	0.35
3.	100 ml	25 ml	45	80	¼	½	0.35
4.	250 ml	50 ml	57	100	¼	½	0.5
5.	400 ml	60 ml	75	115	¼	½	0.7
6.	700 ml	60 ml	75	190	¼	½	1
7.	1 ltr	130 ml	101.6	160	¼	½	1.5
8.	2 ltr	130 ml	101.6	300	¼	½	1.75
9.	5 ltr	360 ml	152.4	305	¼	½	2.5
10.	10 ltr	1 ltr	210	315	½	½	3.5
11.	20 ltr	1.6 ltr	260	450	½	½	9
12.	25 ltr	1.6 ltr	260	550	½	½	9
13.	50 ltr	5 ltr	343	590	1	1	15
14.	75 ltr	7.5 ltr	393	670	1	1	18
15.	100 ltr	10 ltr	440	720	1	1	21

High-Pressure Syringe Pumps.....

ISCO Pumps...เหมาะกับการใช้งานที่หลากหลาย ทั้งใช้ในการทดสอบทางด้านปิโตรเคมี (Core Flooding), พลังงานทางเลือก (Alternative Energy), ใช้กับของไหลที่มีสภาวะอุณหภูมิและความดันสูงกว่าค่าวิกฤติ (Supercritical Fluids), และระบบปฏิกิริยาความดันสูง (High pressure Reactor)



- Constant flow
- Constant pressure
- Flow or pressure programming
- Continuous flow or pressure
- Gradient flow programming



Model	Max. Pressure	Flowrate range
1000D	2,000 psi	0.1 to 408 ml/min
500D	3,750 psi	0.001 to 204 ml/min
260D	7,500 psi	0.001 to 107 ml/min
100DX	10,000 psi	0.00001 to 50 ml/min
100DM	10,000 psi	0.00001 to 25 ml/min
65D	20,000 psi	0.00001 to 25 ml/min
65DM	10,000 psi	0.00001 to 30 ml/min



ขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ตัวแทนบริษัท หรือ บริษัท ฟอร์จูน ไซแอนติฟิค จำกัด
Tel : 02-986-1250-4 Fax : 02-986-1255, 02-986-1243 Email : sales@fortunesci.com
หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Website : www.fortunesci.co.th