

621F, 带 620RE4 泵头

600 系列紧凑型泵



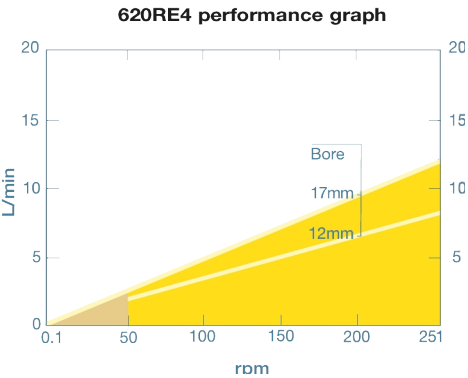
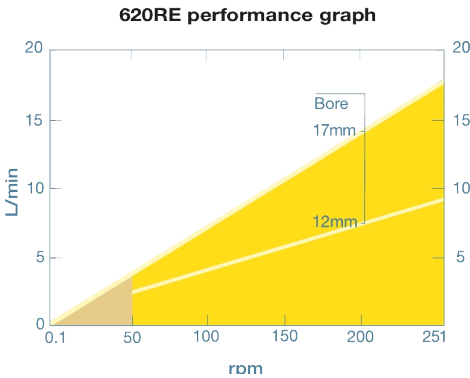
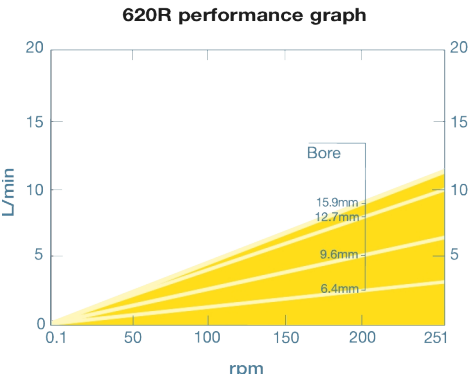
特点和优势

- 单工流量最高可达 13 L/min
- 使用软管单元型泵头时，出口压力高达 4
- 620RE 双辊轮或 620RE4 四辊轮泵头，带有 CIP/SIP 转子和快速卡扣式软管安装，泵头可接受 12 mm 和 17 mm 工业级和卫生级 LoadSure 软管单元
- 紧凑型设计，带脚踏式变速箱
- 24 小时连续工作，保修期为两年
- 可反转操作
- 固定速度选项：230/460 VAC、50/60 Hz 3 相或 120/240 VAC，50/60 Hz，1 相。变速选件，随附 230/3/60、460/3/60、120/1/60 或 220/1/60 变频驱动器



621F, 带 620RE4 泵头 性能

软管孔径和流量 (L/min)						软管单元			
材料	固定 rpm	620R 连续软管				620RE LoadSure		620RE4 LoadSure	
		6.4mm	9.6mm	12.7mm	15.9mm	12.0mm	17.0mm	12.0mm	17.0mm
Marpren, Biopren TM	77/250					2.9/9.3	4.5/14.8	2.4/7.9	3.2/10.3
Marpren, Biopren TL	77/250	1.0/3.3	1.9/6.3	3.1/10	4.2/11	2.9/9.3	4.7/16.9	2.4/7.9	3.6/11.8
Pumpsil 铂金硅胶 Neoprene, STA-PURE PCS	77/250	0.92/3.0	2.1/6.8	3.2/11	4.7-14	3.0/9.7	4.7/15	2.5/8.3	3.3/11
STA-PURE PFL	77/250	0.92/3.0	1.9/6.3	3.1/10	4.7-15	3.1/10.0	5.6/18	2.6/8.5	3.9/13



技术规格

	621F, 带 620RE4 泵头
流量	0.92 L/min 至 13 L/min
流量	0.24 USGPM 至 3.43 USGPM
最大工作压力	4 bar (60 psi)
电机类型	恒速电机
标准	CE
防护等级	IP55
噪声	75dB(A) @ 1m
重量	18.5 kg (40.43 lbs)
电源	230/400 V 3 pH, 50 Hz

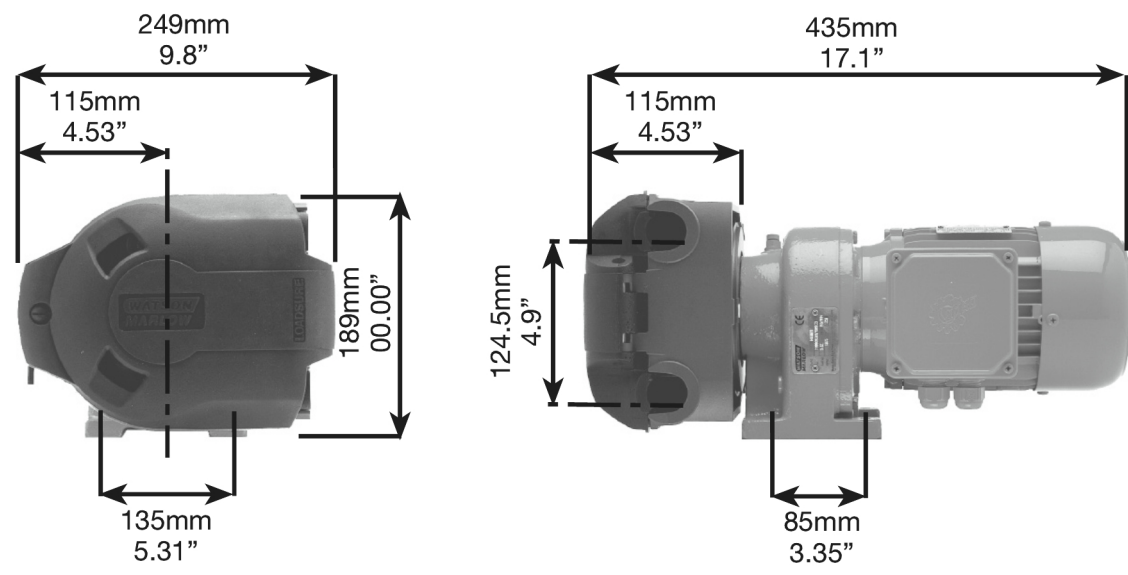
下表列出了恒速泵的详细信息。有关驱动器和交流电机和逆变器选件的更多信息，请联系您当地的 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 代表。

主要材料

	621F, 带 620RE4 泵头
变速箱	铸铁
电机	铸铝合金
泵头转子组件	福特纶织物 1140L0 (PPS)
密封件	Neoprene
管夹组件	PP (聚丙烯)

列出的信息涵盖整个恒速泵系列。
有关单个型号/组件和其他驱动器/泵头选件的详细规格，请参阅用户手册或联系 WMFTS 代表。

621F, 带 620RE4 泵头 外形尺寸



产品代码

泵	rpm	电源	产品代码
621F/RE4	77	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW	060.8122.E40 - *10:1
	250	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW	060.8152.E40 - *5:1

*使用 VFD 提供 10:1 或 5:1 减速

*ATEX 泵使用配有 PTC 热敏电阻的齿轮传动装置的 VFD 提供 10:1 减速

有关替代速度和电机选项，请与 Watson-Marlow 应用工程部联系。

泵头	说明	产品代码
620RE4	四辊轮 LoadSure 软管单元泵头，最大峰值压力为 4 bar	064.0431.000

软管				
孔径/壁厚 (mm)	Bioprene	Marprene	Pumpsil	PureWeld XL
6.4x3.2	933.0064.032	902.0064.032	913.A064.032	
9.6x3.2	933.0096.032	902.0096.032	913.A096.032	942.0096.032
12.7x3.2	933.0127.032	902.0127.032	913.A127.032	942.0127.032
15.9x3.2	933.0159.032	902.0159.032	913.A159.032	
孔径/壁厚 (mm)	STA-PURE	STA-PURE PFL		
6.4x3.2	961.0064.032	966.0064.032		
9.6x3.2	961.0096.032	966.0096.032		
12.7x3.2	961.0127.032	966.0127.032		
15.9x3.2	961.0159.032	966.0159.032		

LoadSure 软管单元				
材料	12mm Tri-Clamp 3/4" PVDF 接头	17mm Tri-Clamp 3/4" PVDF 接头	12mm C&G, 带 PP 3/4" 接头	17mm C&G, 带 PP 3/4" 接头
Bioprene TL 0-2 bar (峰值)	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Bioprene TM 0-4 bar (峰值)	933.M120.PFT	933.M170.PFT		
STA-PURE PCS 0-4 bar (峰值)	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Pumpsil (0-2 bar 峰值)	913.A120.PFT	913.A170.PFT		
Marprene TL 0-2 bar (峰值)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marprene TM 0-4 bar (峰值)			902.P120.PPC	902.P170.PPC
Pumpsil 0-2 bar (峰值)			913.A120.PPC	913.A170.PPC

免责声明：以上所有流量是在吸程和背压为 0bar 时泵送 20°C (68°F) 水的实验数据。Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene 和 Marprene 是 Watson-Marlow Limited 的注册商标。免责声明：我们认为本文所含信息正确无误，但如有任何错误，Watson-Marlow Limited 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。GORE 和 STA-PURE 是 W. L. Gore & Associates 的商标。订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码。

wmfts.com/global



28 May 2026