621DF，带 620RE4A (ATEX) 泵头

600 系列紧联型泵

特点和优势

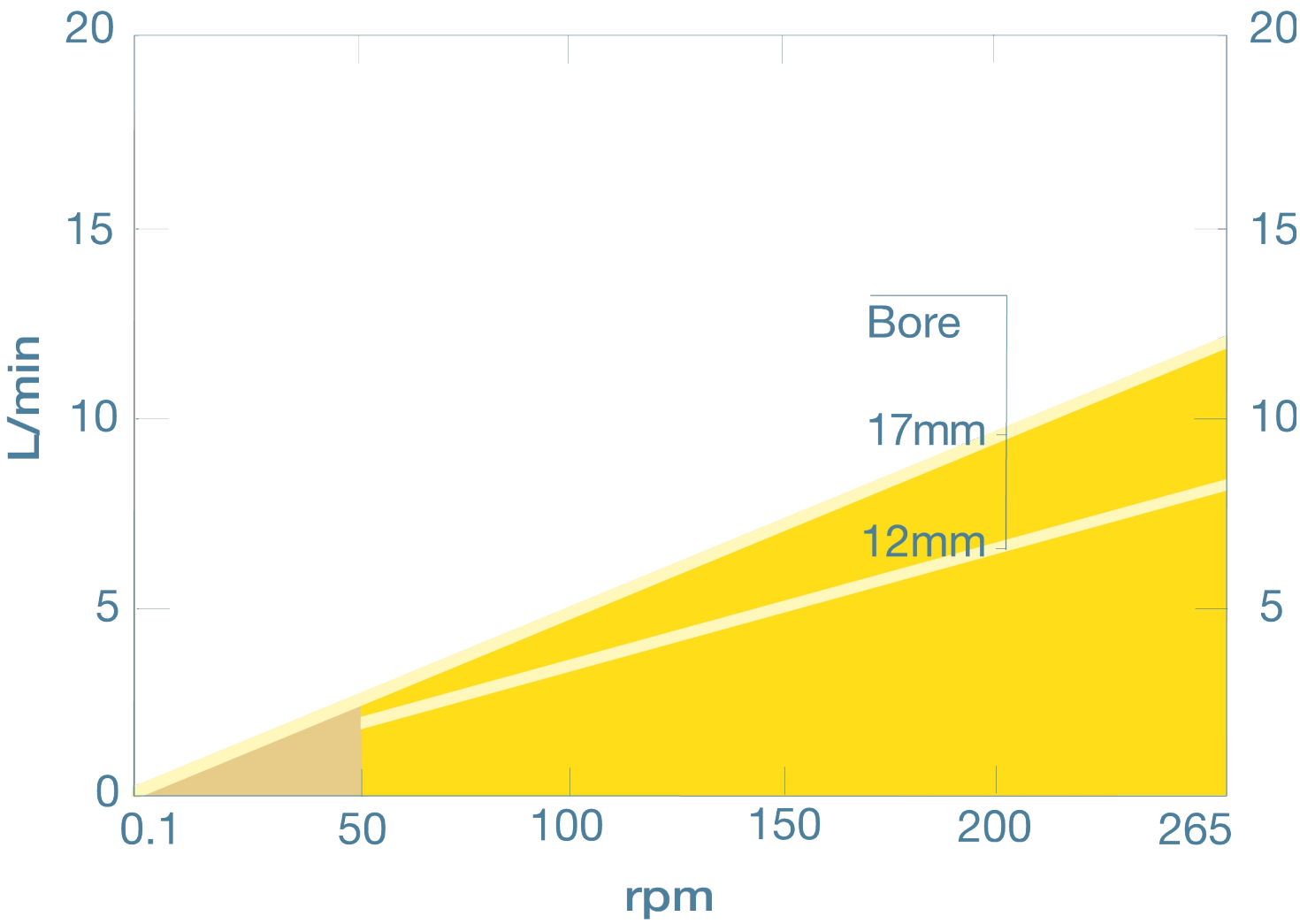
- 单工流量最高可达 12 L/min
- 使用软管单元型泵头时，出口压力高达 4
- 620REA 双辊轮或 620RE4A 四辊轮泵头，带有 CIP/SIP 转子和快速卡扣式软管安装，泵头可接受 12 mm 和 17 mm 工业级和卫生级 LoadSure 软管单元
- 紧凑型设计，带脚踏式变速箱
- 24 小时连续工作，保修期为两年
- 可反转操作
- 固定速度选项：230/400 VAC，60 Hz 3 相。可在 ATEX 区域外使用的逆变器。可在 ATEX 区域内变速的机械球变速器型号



621DF，带 620RE4A (ATEX) 泵头 性能

软管孔径和流量 (L/min)						软管单元			
		620RA 连续软管				620REA Loadsure		620RE4A Loadsure	
材料	rpm	6.4mm	9.6mm	12.7mm	15.9mm	12.0mm	17.0mm	12.0mm	17.0mm
Marprene、Bioprene TM	79/245					2.9-9.1	4.7-14	2.5-7.7	3.3-10
Marprene、Bioprene TL	79/245	1.0-3.2	2.0-6.1	3.2-9.8	4.3-11	2.9-9.1	5.3-16	2.5-7.7	3.7-12
Pumpsil、Neoprene、STA-PURE PCS	79/245	0.95-2.9	2.1-6.6	3.3-10	4.9-14	3.1-9.5	4.8-15	2.6-8.1	3.4-10
STA-PURE PFL	79/245	0.95-2.9	2.0-6.1	3.2-9.8	4.8-15	3.1-9.8	5.7-18	2.7-8.3	4.0-12

620RE4A performance graph



技术规格

	621DF，带 620RE4A (ATEX) 泵头
流量	2.5 L/min 至 12 L/min
最大工作压力	4 bar (60 psi)
电机类型	恒速电机
标准	ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
防护等级	IP55
噪声	<70dB(A) @ 1m
重量	26 kg (57 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、交流电机和逆变器选件的更多详细信息，请联系您当地的 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 代表。

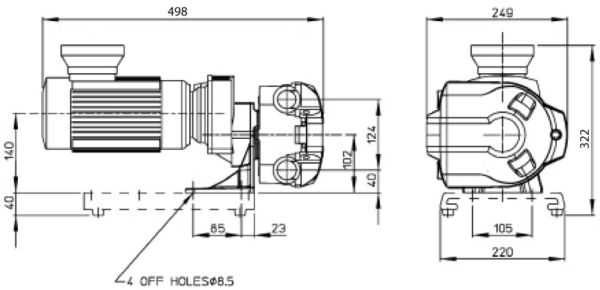
主要材料

	621DF，带 620RE4A (ATEX) 泵头
变速箱	铝, 铸铁
电机	铸铁
泵头转子组件	PPS/10% 不锈钢绞线
密封件	Neoprene
管夹组件	PP（聚丙烯）

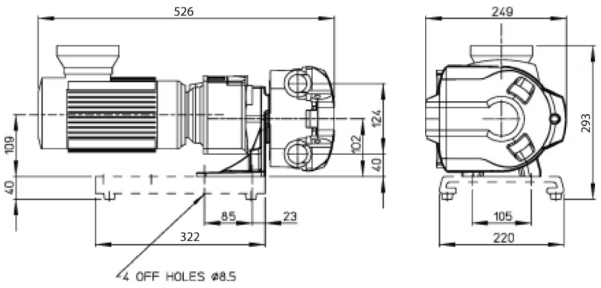
列出的信息涵盖整个恒速泵系列。
有关单个型号/组件和其他驱动器/泵头选件的详细规格，请参阅用户手册或联系 WMFTS 代表。

621DF，带 620RE4A (ATEX) 泵头 外形尺寸

245 rpm model



79 rpm model



产品代码

泵	rpm	电源	产品代码
621DF/RE4A ATEX 固定速度 PTC	79	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW	060.8622.E40 - *10:1
	245	230/400V 50Hz 3ph 0.37kW	060.8652.E40 - *10:1

*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
620RE4A (ATEX)	四辊轮 LoadSure 软管单元泵头，最大峰值压力为 4 bar	064.0431.A00

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.P120.PFT	933.P170.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.M120.PPC	902.M170.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

10 November 2026