

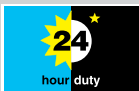
730BpN PROFIBUS箱式蠕动泵

700系列

沃森马洛蠕动泵

特点

- 安装简便，没有复杂的接线
- 减少硬件和工程造价
- 智能化设备，具备自诊断功能
- 实时数据交换能使生产过程更加安全和灵活
- 总线速度：9.6-12000kbits/s
- 720RE泵头流量：0.12L/hr-2,000L/hr
- 箱式蠕动泵：730BpN IP66（NEMA 4X）防护等级

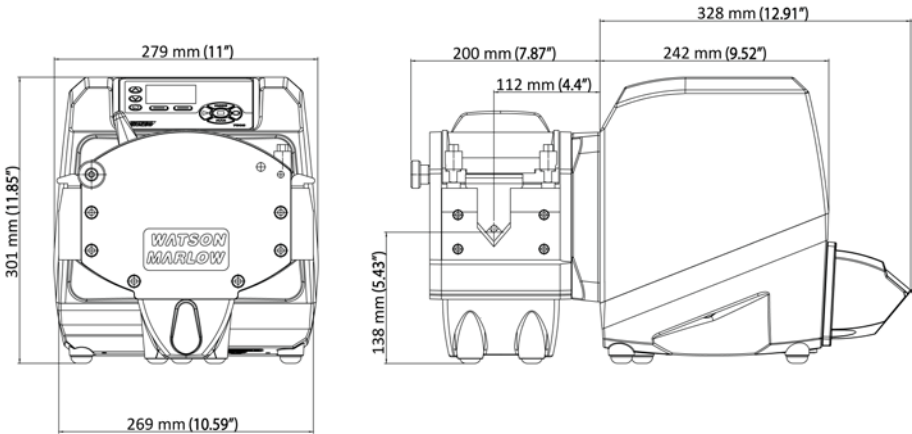


Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

技术参数

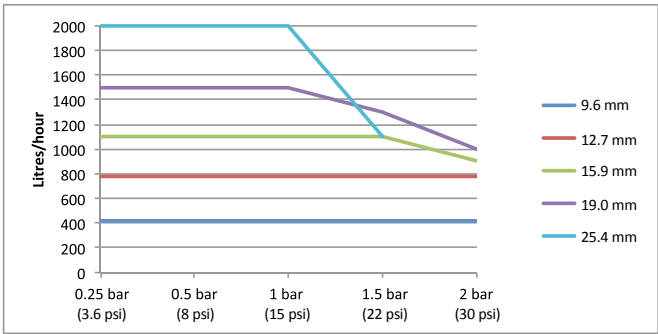
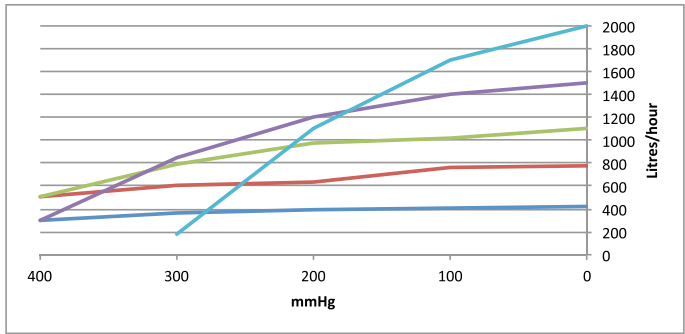
驱动器	730BpN
手动控制	
按键控制，彩色显示	•
流量校准（可更改流量单位）	•
切换流量或速度显示	•
MemoDose记忆分装功能	•
自动重启	•
泄露检测	•
现场总线技术数据	
Profibus DP V0	•
通讯速度：9.6-12000kbits/s	•
自动监控总线速度	•

尺寸



730箱式蠕动泵的极限性能										
单泵头 (720R, 720RE)	0.25 bar (3.6 psi)		0.5 bar (8 psi)		1 bar (15 psi)		1.5 bar (22 psi)		2 bar (30 psi)	
	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量	最大速度 (rpm)*	最大流量
9.6 mm (0.4")	360	420 l/小时 (111 GPH)	360	420 l/小时 (111 GPH)	360	420 l/小时 (111 GPH)	360	420 l/小时 (111 GPH)	360	420 l/小时 (111 GPH)
12.7 mm (0.5")	360	780 l/小时 (206 GPH)	360	780 l/小时 (206 GPH)	360	780 l/小时 (206 GPH)	360	780 l/小时 (206 GPH)	360	780 l/小时 (206 GPH)
15.9 mm (0.6")	360	1100 l/小时 (291 GPH)	360	1100 l/小时 (291 GPH)	360	1100 l/小时 (291 GPH)	360	1100 l/小时 (291 GPH)	300	900 l/小时 (238 GPH)
19.0 mm (0.7")	360	1500 l/小时 (396 GPH)	360	1500 l/小时 (396 GPH)	360	1500 l/小时 (396 GPH)	300	1300 l/小时 (343 GPH)	250	1000 l/小时 (264 GPH)
25.4 mm (1.0")	360	2000 l/小时 (528 GPH)	360	2000 l/小时 (528 GPH)	360	2000 l/小时 (528 GPH)	200	1100 l/小时 (291 GPH)		

*最大转速运行时，需减小出口压力，以确保蠕动泵安全运行。



技术规范

730BpN	
防护等级	IP66/NEMA 4X
外壳	防水/防尘
适用性	耐腐蚀的重工业环境
湿度（不结露）	31°C时，80%；40°C时，直线下降到50%
使用温度	5-40°C
重量	25kg
调速比	3,600:1
噪声	<85dB(A), 1m时
标准	CE, cETLus
电源	100-120V/200-240V 1ph 50/60Hz, 350VA

主要材质

配件	材质
键盘	聚酯
开关	ABS工程塑料，PA-765
泵后部挡板	316不锈钢
驱动器外壳	压铸铝（顶部-LM6，底板-LM24）
外壳涂层	外部聚酯涂层
驱动器轴	440C不锈钢
泵头壳体/轨道	铝
转子盖板	铝
辊轮	添加MoS2的尼龙 6（尼拉特隆）
弹簧/主轴	不锈钢

订购信息

07091

•

N

•

•

•

型号

3: S
4: U
5: Du
6: Bp

泵头

00: 720R
E0: 720RE
X0: 720R/RX
EX: 720RE/RX

插头选项*

U: 英国电源插头
E: 欧盟电源插头
A: 美国电源插头
K: 澳大利亚电源插头
R: 阿根廷电源插头
C: 瑞士电源插头
D: 印度/南非电源插头
B: 巴西电源插头

以上所有流量是在吸程和背压为0bar时泵送20°C水的实验数据。Watson-Marlow、Bioprene和Marprene是沃森马洛有限公司的注册商标。免责声明：本文件在发布时所包含的信息是正确无误的，但沃森马洛对其中的错误不承担任何责任，沃森马洛保留在不事先通知的情况下随时修改本文件所包含内容的权利。LoadSure是沃森马洛有限公司的商标。© STA-PURE PFL和© STA-PURE PCS是W.L. Gore & Associates Inc.的注册商标。订购时请提供蠕动泵和软管的订货号。

**WATSON
MARLOW
Pumps**
wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370