



# 阿法拉伐半焊接型 MA30

适用于严苛应用的垫片板式换热器

## 简介

当密封垫不适合某个加工媒介的时候，您可以使用阿法拉伐工业半焊线。与带完全密封垫板的板框式换热器相比，半焊线也可以承受更高的设计压力。

本型号多种类型的应用，并有多种类型板片和密封垫类型可供选择。

## 应用领域

- 化学品
- 能源和公用事业
- 暖通空调和制冷
- 海洋和运输
- 采矿、矿物和色素
- 纸浆和造纸
- 钢
- 水和废水处理

## 优点

- 高能源效率 —— 低运行成本
- 灵活的配置 —— 可修改换热面积
- 易安装 —— 紧凑的设计
- 高可维护性 —— 易于打开进行检查和清理，易于使用 CIP 洁净
- 可访问阿法拉伐的全球服务网络

## 特性

每一个细节都经过精心设计，以确保最佳性能、最大正常运行时间和易于维护性。根据配置选择可用功能，某些功能可能不适用：



- 五点对齐
- 强化过的挂钩
- 巧克力模式分布区
- 胶粘密封垫
- 泄漏室
- RefTight™ 密封系统
- 轴承箱
- 固定的螺栓头
- 关键孔螺栓开口
- 吊耳
- 衬套
- 锁紧垫圈
- 压板滚柱



- 紧固螺栓盖
- 优化的阿法拉伐排水连接

## 阿法拉伐 360° 服务组合

我们提供广泛的服务项目，确保您的阿法拉伐设备在其整个生命周期中都具有最高性能。阿法拉伐 360 服务组合包括安装服务，清洁与维修以及提供备件，技术文档和故障排除。我们还提供更换、改造、监测等服务。

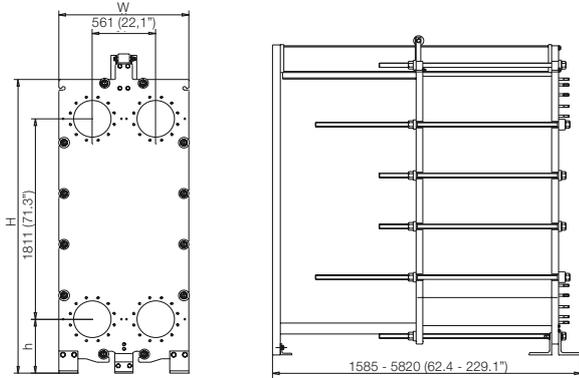
有关我们的完整服务项目以及我们的联系信息，请访问 [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service)。

## 技术信息一般备注

- 本表中提供的全球产品可能并不适用于所有区域。
- 所有组合可能不可配置。

## 尺寸说明图

单位 mm (英寸)



类型	H	W	h
MA30-WFG	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WFD	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")
MA30-WF	2940 (115,7")	1170 (46,1")	521 (20,5")

## 技术数据

板片	类型	空闲通道, mm (英寸)
MA30-W	半焊接型	4.0 (0.16)

## 材料

	<2/>
传热板片	304/304L, 316/316L, 904L, 254 C-276, C-2000, D-205 Ti, TiPd
端板密封垫	NBR, EPDM
环形密封垫	NBR, EPDM, FKM, FEPM, PTFE, CR
法兰连接	碳钢 金属内衬: 不锈钢, 钛
框架板和压紧板	碳钢, 环氧漆

可以根据要求提供其他材质的部件。

## 工作数据

框架, PV-代码	最大设计压力 (barg/ psig)	最高设计温度 (° C/° F)
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FGR, PED	16.0/232	200/392
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356
FDR, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	160/320
FS, PED	30.0/435	160/320

可以根据要求提供扩展的压力和温度额定值。

## 法兰连接

框架型号	接头标准
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 12
	ASME B16.5 Class150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FGR, PED	EN 1092-1 DN300 PN16
	EN 1092-1 DN350 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 12
	ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDc, ASME	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
FD, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	EN 1092-1 DN300 PN25
	EN 1092-1 DN350 PN25
FDR, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 12
	ASME B16.5 Class 300 NPS 14
	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14
FS, ASME	EN 1092-1 DN300 PN40
	EN 1092-1 DN350 PN40
FS, PED	ASME B16.5 Class 400 NPS 12
	ASME B16.5 Class 400 NPS 14

标准 EN1092-1 对应于 GOST 12815-80 和 GB/T 9115。