



extrex[®] GA

应用于常见热塑性塑料挤出的齿轮泵



这种新一代泵具有与前几代泵相同的质量特性 - 良好的可靠性和长使用寿命。目前已有 50,000 多台 MAAG 齿轮泵在世界各地运转, 您也可利用 MAAG 齿轮泵提高生产率。

优点

- 由于采用先进的齿轮与轴承技术, 因而总效率高且磨损极小
- 在高压差的情况下也可保持低脉冲增压输送
- 极为简化的紧凑型设计

塑料应用范围

- 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
- 高密度/高分子量聚乙烯
- 低密度/线性低密度聚乙烯
- 聚酰胺 6
- 聚丁烯
- 聚对苯二甲酸丁二醇酯
- 聚异丁烯
- 聚丙烯
- 聚苯乙烯和高抗冲聚苯乙烯
- 其他聚合物 (根据要求而定)

配件

专用配件通过我们 extrex® 和 expac 计划获取。我们的销售团队将很乐意与您携手合作，制定出一套符合您特定需求的解决方案。

选项

在更多复杂的高要求应用中，需要使用 extrex® 系列泵。我们的销售部门将乐于为您提供有关此类齿轮泵的布局建议，并为您报价。

技术规格：

泵体和端盖：	合金钢
齿轮轴：	工具钢
轴承：	工具钢
轴封：	合金钢
泵加热：	电加热
排料压力 [bar]：	最大 300
压差 [bar]：	最大 200
泵尺寸：	45 至 110
排量 [cm³/rev]：	47 至 723
产能 [kg/h]：	80 至 4,000

该设计旨在打造一款技术上可靠且经济实用的并可满足 MAAG 客户较高期望的熔体泵。这种简化设计符合标准应用的要求 - 减少为满足更复杂要求才需要的功能。

应用限制：

粘度：	8,000 Pas
温度：	最高 350 °C
入料压力：	最高 100 bar

当前输送能力：

应用范围		聚丙烯		聚乙烯		聚酯	
密度 [g/cm³]		0.73		0.75		1.15	
尺寸	比容 [cm³/rev]	下列粘度下的最大能力 [kg/h]					
		200 Pas	5,000 Pas	200 Pas	5,000 Pas	150 Pas	1,500 Pas
36	26	245	124	238	96	264	136
45	47	418	220	412	184	531	284
56	94	726	361	699	313	892	480
70	178	1,189	624	1,120	501	1,413	762
90	376	2,132	1,120	1,959	876	2,442	1,301
110	723	3,599	1,891	3,241	1,449	3,999	2,163

