

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490499 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220038036. 5

(22) 申请日 2012. 02. 07

(73) 专利权人 海门市大生水处理设备(厂)有限公司

地址 226100 江苏省南通市海门市常乐工业小区

(72) 发明人 叶剑生

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

B01D 35/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

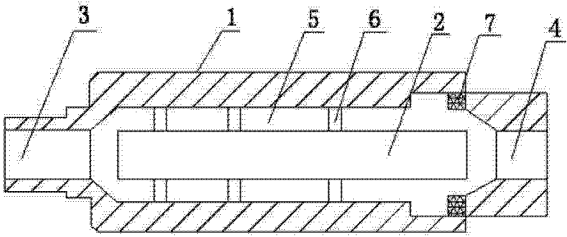
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种过滤器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种过滤器,包括过滤器主体和滤芯,其特征在于:所述过滤器主体一端设有出液口,所述过滤器主体另一端设有进液口,所述过滤器主体内设有过滤腔,所述过滤腔与出液口和进液口连通,所述过滤腔内设有滤芯,所述滤芯与过滤器主体之间设有多个加强筋,所述滤芯端部与过滤器主体之间设有密封装置。本实用新型的优点是:结构简单,加强筋的设定,使过滤器不容易损坏,过滤效果更好,密封效果更佳,满足客户的需求,增加了过滤器的使用寿命,降低了过滤器的维修率。



1. 一种过滤器,包括过滤器主体和滤芯,其特征在于:所述过滤器主体一端设有出液口,所述过滤器主体另一端设有进液口,所述过滤器主体内设有过滤腔,所述过滤腔与出液口和进液口连通,所述过滤腔内设有滤芯,所述滤芯与过滤器主体之间设有多个加强筋,所述滤芯端部与过滤器主体之间设有密封装置。

2. 根据权利要求1所述的一种过滤器,其特征在于:所述密封装置为弹性密封圈。

一种过滤器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种过滤器。

背景技术

[0002] 过滤器是液压支架中非常重要的部件,是用来保持液压系统清洁、防止污染颗粒进入供液系统的元件,目前采用的过滤器大多采用沿管路的截面方向设有过滤网的结构,这样的过滤器由于过滤面积小,过液流量小,不能满足大容量的液压支架的需求,过滤网容易堵塞,无法满足容量的需求,过滤网两侧的压差大,容易造成过滤网的损坏,增加了维修成本,造成机器元件的损坏,为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种过滤器。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种过滤器,包括过滤器主体和滤芯,所述过滤器主体一端设有出液口,所述过滤器主体另一端设有进液口,所述过滤器主体内设有过滤腔,所述过滤腔与出液口和进液口连通,所述过滤腔内设有滤芯,所述滤芯与过滤器主体之间设有多个加强筋,所述滤芯端部与过滤器主体之间设有密封装置。

[0006] 所述密封装置为弹性密封圈。

[0007] 本实用新型的优点是:结构简单,加强筋的设定,使过滤器不容易损坏,过滤效果更好,密封效果更佳,满足客户的需求,增加了过滤器的使用寿命,降低了过滤器的维修率。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中:1、过滤器主体,2、滤芯,3、出液口,4、进液口,5、过滤腔,6、加强筋,7、弹性密封圈。

具体实施方式

[0011] 如图1所示,本实用新型的一种过滤器,包括过滤器主体1和滤芯2,过滤器主体1一端设有出液口3,过滤器主体1另一端设有进液口4,过滤器主体1内设有过滤腔5,过滤腔5与出液口3和进液口4连通,过滤腔5内设有滤芯2,滤芯2与过滤器主体1之间设有多个加强筋6,滤芯2端部与过滤器主体1之间设有弹性密封圈7,结构简单,加强筋的设定,使过滤器不容易损坏,过滤效果更好,密封效果更佳,满足客户的需求,增加了过滤器的使用寿命,降低了过滤器的维修率。

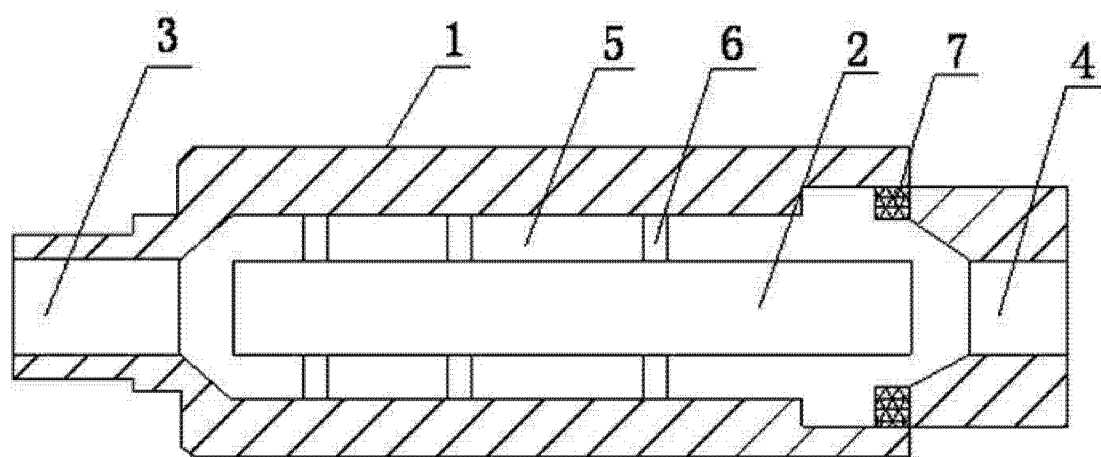


图 1