

吸水滤芯

EXAPOR®AQUA

水分离



EXAPOR®AQUA 滤芯

快速高效将液压油或润滑油脱水

液压油和润滑油中含水可能由以下原因引起：

- 散热器泄漏
- 高湿度环境
- 喷水
- 新油

油中存在的少量游离水可能导致油液酸化。易引起元件表面腐蚀。由于游离水的存在，油液特性产生变化，例如负载能力降低、耐高温能力下降。为了避免经济损失，必须避免油中产生游离水并且尽早分离出油中的水。

通过换油，用脱水装置蒸馏系统可去除大量的水。对于使用吸湿油的系统（能吸水的材料称为吸湿材料）或水长期经过密封进入的系统（例如在水中施工的挖掘机），可以用雅歌辉托斯带EXAPOR®AQUA滤芯的离线过滤器和过滤装置固定安装在系统中，用于除水。为了除去残留的水分，例如注入新油后，可在系统工作期间使用雅歌辉托斯装有EXAPOR®AQUA滤芯的便携式离线过滤单元。

EXAPOR®AQUA滤芯可在不同的雅歌辉托斯过滤装置中。取决于工作情况，吸水量大约为350ml/滤芯。EXAPOR®AQUA吸水过滤层与微过滤材料的组合可用于高过滤精度要求的液压系统和润滑系统。

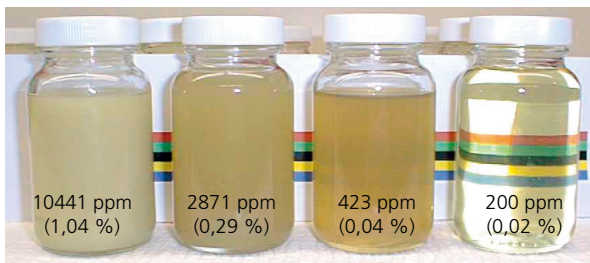
冷却下来的油液样品可用眼睛简单判断。一旦冷却下来的油液看起来浑浊了，说明水分含量已经高到不能接受了。如果冷却下来的油液样本显得清澈，水分含量通常在允许的范围之内。实验室中通过分析油液样本可以精确测量水分的含量（例如依照卡尔费希尔法DIN 51777调整水分含量）。



离线注液单元 FA 016



离线油液服务单元 FNA 008/016



不同含水量的油液样本

EXAPOR®AQUA 滤芯	每个滤芯的吸水量度 v = 30 mm²/s	过滤精度	纳污能力 (实验用粉尘ISO MTD 克数符合 ISO 16889)	可用于雅歌辉托斯过滤装置
Y7.1220-05	350 ml	8E-A β _{8(c)} ≥ 200	64 g	FA 016, FNA 008, FNA 016, FAPC 016 (滤芯大小 V7.1220)