

# AGS-XP-XXX

传感器探头  
AGS 传感器



**AGS-XP-360**  
**AGS-XP-430**  
**AGS-XP-460**

描述

**dametric** 

## 目录

1	概述.....	2
2	技术参数.....	2
3	密封.....	3
4	ID 号.....	3
5	安装.....	3
6	外形尺寸图.....	4
7	联系方式.....	4

## 1 概述

AGS 传感器的探头部件包含了实际的间隙测量传感器。

对于不同类型的磨浆机，有几种不同长度的探头，如下表所示：

探头产品编号	总长	AGS 传感器	磨浆机，备注
AGS-XP-360	360 mm	AGS-200 AGS-O76	RGP-2XX，单磨盘 RGP-CD82，外部（锥形）区域
AGS-XP-430	430 mm	AGS-IZ AGS-IZG	RGP-60，单磨盘 RGP-76X，内部（平面）区域
AGS-XP-460	460 mm	AGS-I76	RGP-CD82，内部（平面）区域

## 2 技术参数

**测量范围** 0 - 3.00 mm (0 – 0.12 英寸)。扇形材料必须具有相对较好的磁阻，扇形表面之上 10 mm (0.40 英寸) 位置处的最大允许磁性为 20 高斯。

**温度范围**

探头 0-220 °C (428 °F)

连接器 0-120 °C (248 °F)

**磨损极限** 3 mm (0.12 英寸)

**材料** 不锈钢

**电流绝缘** Teflon 涂层

**连接器** 7-柱不锈钢盖

**长度，重量** 参见外形尺寸图

**专利** 此探头受以下专利保护：

US 6.657.427, US 7.064.536, WO2004/085070,  
WO2005/083408 和 WO/2006/135331。

**Metso 零件号：**

AGS-XP-360	VAL0224432	360
------------	------------	-----

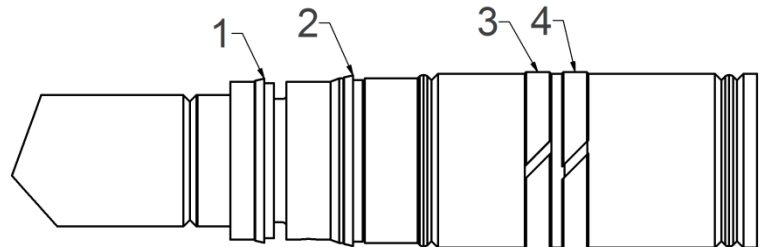
AGS-XP-430	VAL0220452	430
AGS-XP-460	VAL0224434	460

### 3 密封

该传感器探头包括几个润滑的密封垫圈，并且在交货时外面有塑料盖保护。尤其注意不要损坏垫圈。更换探头前取下塑料盖时，必须检查密封垫圈以确保它们无损坏。

**注意！** 插入旧的或损坏的传感器探头可能会导致 **AGS** 大面积损坏和/或影响操作！

不同类型的传感器探头有其特定的密封垫圈。一般来说，物件 1 和 2 是实际的密封垫圈，而 3 和 4 是刮环/滑环。



### 4 ID 号

探头的 ID 号包含 13 个数字并且在安装新传感器探头时提供给系统。

前 4 个数字为探头的序列号，其余数字为编码，其中也包括了时间编码日期。

探头的 ID 号同时印在标签上，贴在随探头一起的文件中。

互换探头程序期间提示时输入编码。

如果编码无效，探头仍然可使用但仅能使用 5 天。

如果编码正确，但是过期（生产日期后一年以上），探头可不受限制使用 20 天。

在此期间，用户必须请求一个有效的编码，然后通过工业平板电脑编程确认该探头。

即使有效期已过，无效的探头仍然工作，但受以下限制：

- 不能进行探头的重新校准。
- 趋势显示不能启用。
- 系统设置功能被禁用。

如果使用前已经库存超过一年以上的探头超过了时限，请通过 'tipid@dametric.se'（或拨打电话 +46-8 556 477 00）咨询 Dametric 以获得新的探头 ID。

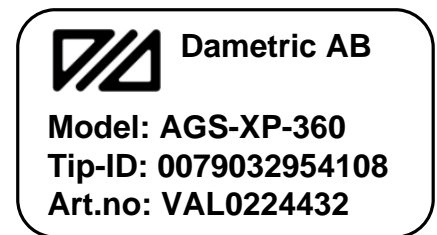
### 5 安装

固定器直接安装到 AGS 外壳（AGD-HM3）上，并且在安装探头前必须安装固定器。

当探头将要被更换时，AGS 传感器必须连接至 AGS 测量系统，并且通过工业平板电脑从 **AGS 维护 -> 探头更换** 菜单中控制整个程序。

当探头磨损时，使用此启动序列功能来更换新探头。

按下开始按钮以启动序列。序列的进程显示在黄色窗口内。



Tip-ID: 0079032954108

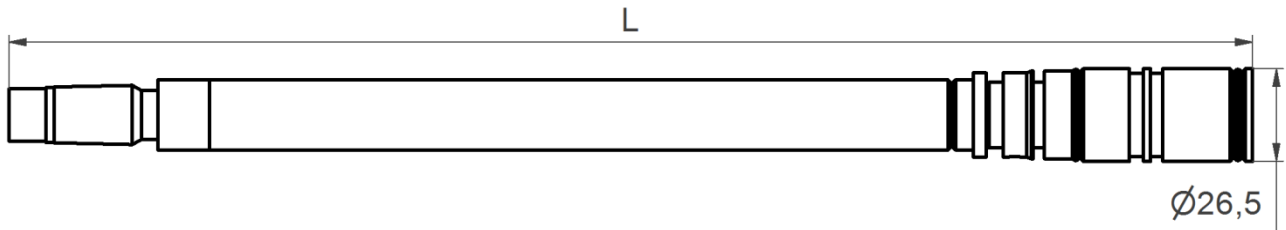
序列号

编码

在此序列期间，将提示您取下探头，然后插入一个新探头。请记录新探头的 ID 号，因为在旧探头取下后需要输入此号。

关于如何更换探头的更多信息，请参见手册“AGS-XXX\_Service Manual\_CN”。

## 6 外形尺寸图



AGS 探头产品编号	L = 长度	重量
AGS-XP-360	360 mm (14.2 英寸)	0.59 kg (20.8 盎司)
AGS-XP-430	430 mm (16.9 英寸)	0.68 kg (24.0 盎司)
AGS-XP-460	460 mm (18.1 英寸)	0.72 kg (25.4 盎司)

## 7 联系方式

开发、生产和服务部：

### Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, SE-141 75 Kungens Kurva, Sweden

电话：+46-8 556 477 00 传真：+46-8 556 477 29

E-mail: [dametric@dametric.se](mailto:dametric@dametric.se) 网址: [www.dametric.se](http://www.dametric.se)

dametric 