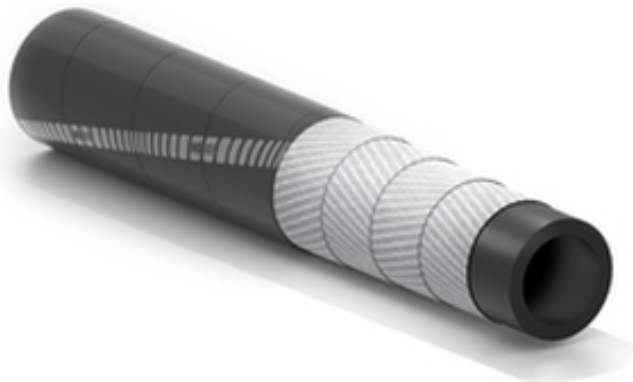


# Avon

## 高级混凝土泵车管



**法规:**

符合ASME B30.27-2014标准 –  
若有需要可申请在商标上具体注明该标准。

**应用范围:**

混凝土浇筑软管，具有特殊的织物层加强，用于把混凝土输送到浇注位置。用于混凝土泵车浇筑的末端胶管。清洗操作中耐负压。优势：软管吸收冲击和振动，防止鞭效应，使混凝土浇筑操作更安全

预防鞭子效应

专为极端操作条件而设计  
高耐磨性，延长使用寿命



**内层:**

黑色，光滑，硬的NR/SBR 橡胶，高耐磨

**加强层:**

高强度特种层

**外层:**

黑色，光滑（表面布纹），NR/SBR  
橡胶，坚硬，耐磨，抗老化

**温度范围:**

-40° C (-40° F) 到 +70° C (+158° F)

**商标:**

橙色胶带：“IVG Abr（应用类型商标）...”



# Avon



编号	内径		外径		工作压力		爆破压力		标称重量		真空吸力	最大长度	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	bar	m	ft
1456016	100	4	127	5,00	100	1500	200	3000	5,73	3,85	0,8	60	200
1464418	125	5	152	5,99	100	1500	200	3000	7,11	4,70	0,8	60	200

推荐使用的接头:



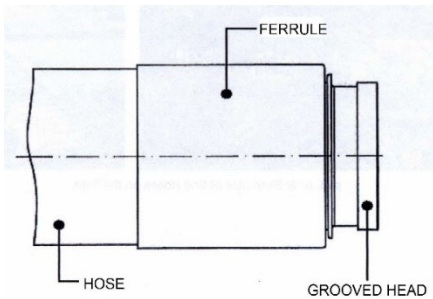
Lever and plaster pump accessories

## SPECIAL DETAILS

### ABR AVON 管道总成

总成由以下部分组成：软管和接头。

根据应用类型，管道必须一端连接接头或者两端都连接接头。



钢碳制成。

### 识别商标

橙色螺旋商标带缠绕管道的管身，并注明管道最大工作压力[bar and psi]

刻在套筒上的标记标识了生产批次和年份。



### 维护和使用说明

## SPECIAL DETAILS

### 检查

在使用管道之前和使用管道期间，我们建议由经过适当培训的人员对橡胶软管和接头进行系统检查。

在胶管部分，检查用于检测以下异常情况，例如：

- 内部磨损情况；
- 套筒与管身分离；
- 若出现气泡、切口、尖端或磨损区域可能表明加强层损坏；
- 内部是否存在旧混凝土；

在接头配件上，检查旨在验证：

- 组件的任何破损、凹痕、孔洞或变形；
- 是否有旧混凝土的存在，尤其是在垫圈空腔内，这可能会妨碍其使用；
- 配件是否有磨损/腐蚀迹象。

### 说明

建议定期倒置管道两端，并将管道环绕其自身的中心轴逐步旋转 180°。

软管的侵蚀或磨损程度与流体流量的速度和以及所输送物料的类型/粒度成正比。管道的弯曲率会影响材料磨损造成的影响：缩小的曲率半径有利于基材的磨损，从而缩短产品的使用寿命。

每次使用后必须使用适当的方法严格清洁软管。我们建议您通过从软管一端来回抽拉海绵球的方式来完成此操作。

不得使用压缩空气进行管道清洁。

**管道清洁不当会导致混凝土堵塞，给操作员带来风险。**

有关安全要求，请参阅 UNI EN 12001 标准：“混凝土和砂浆的运输、喷涂和浇筑机械 - 安全要求。”

### 贮存

**正确存储的要求** - 橡胶就其本质而言，其物理性能会发生变化。根据所用橡胶的种类，这些变化通常随着时间的推移而发生，并可以通过单一因素或多种因素的组合来加速。增强材料也会因储存不当而受到不利影响。以下建议提供了一套预防措施，以确保将储存物品的损坏降至最低。

**储存寿命** - 管道储存时间应通过有计划的仓库轮换减少到最低限度。当无法避免长期存放时，用户有必要按照 ISO 8331 的规定，在使用前根据以下标准对软管进行全面检查：

- 管道总成最多两年的储存期；
- 纯软管最多可存放四年。

--橡胶管道存放的最佳温度在 10°C 到 25°C 之间。它们不得在高于 40°C 或低于 0°C 的温度下储存。当温度低于 -15°C 时，有必要对其采取预防措施。管道不得存放在热源附近或湿度过高或过低的条件下，相对湿度最好不要超过 65%。

- 软管必须存放在黑暗的地方，避免阳光直射或强烈的人造光。如果储藏室有窗户或玻璃开口，则必须用合适的过滤器进行屏蔽。

--管道必须通过合适的包装或存放在密闭容器中以防止接触空气。由于臭氧对所有橡胶制品具有特别强的侵蚀性，因此储存仓库中不得包含能够产生臭氧的材料，例如高压电气设备、电动机或其他能够引起火花或电弧的材料。

-- 软管不应与溶剂、燃料、油、油脂、挥发性化学混合物、酸、消毒剂和其他一般有机液体接触。此外，直接接触某些金属（例如锰、铁、铜及其合金）和相关混合物会对某些类型的橡胶产生有害影响。应避免接触 PVC 和杂酚油浸渍的木材或织物。

**热源**--必须遵守上述关于温度和湿度的定义的温度限制。如果无法做到这一点，则必须在至少一米的距离处放置隔热罩。

## SPECIAL DETAILS

**电场和磁场**--在储藏室中，必须排除电场或磁场的变化，这会导致金属配件中产生电流，从而导致加热。这种电场和磁场可以由高压线或高频发生器产生。

**储存条件**--管道必须在无压力、拉伸、压缩或过度变形的情况下存放，并且必须避免与尖锐的物体接触。管道最好存放在特殊的货架上或者干燥的表面上。成卷包装的管材必须水平存放，避免堆叠。如果无法做到这一点，堆叠的高度必须能够避免位于下方的管道发生永久变形。存储期间卷筒的内部卷绕直径必须不会危及产品本身的性能。特别是该直径不能小于制造商规定的数值。建议避免将盘绕的软管存放在杆子或挂钩上。此外，建议以笔直，水平的方式存放管道，不要弯曲它们。

**啮齿动物和昆虫**--必须保护管道免受啮齿动物和昆虫可能的攻击。如果出现此类风险，必须提供充分的保护。

**包装物品的标记**--管道应始终清晰可辨，即使在打包后也是如此。

**离开仓库**--在移交货物之前，请务必检查管道是否完好无损并符合预期用途，管道长时间存放后，如果联轴器未被夹紧，锻造或者嵌入，则有必要检查夹紧环是否紧固。

**返回存储**--使用过的软管在返回存储前必须不含任何物质。输送磨蚀性或类似物质的管道必须特别注意。清洁管道后，必须检查软管的完整性。

**处理**--管道必须小心处理，避免敲击、在磨损表面上拖拽、挤压，并且在管道扭曲或弯曲时不得用力拉扯。通常由工厂直接交付的重型管道在运输过程中必须用合适的支架支撑。如果使用木制支架，则不得对它们进行杂酚油注射处理或涂上可能损坏橡胶的物质。

**弯曲半径**--低于管道最小弯曲半径的安装会大大缩短管道的使用寿命。还必须避免接头出现弯曲。

**扭转**--管道不是为扭转工作而设计的，除非另有说明。

## SPECIAL DETAILS

### 安全信息—客户的责任

橡胶软管的使用寿命因其用途而有所不同。

安装管道的设备和系统的设计必须是安全的。由于软管的应用各有不同，**IVG Colbachini** 不能保证产品在所有情况下都能正常运行，特别是对一些特殊用途的应用，用户必须就相关的技术方面进行研究分析，以保证选择最适合的产品。因此，就 IVG 软管的各种操作条件和应用而言，最终选择被认为适合应用所需和安全要求的产品都将是用户的责任。

产品说明书中包含的技术信息和数据必须由具有足够专业技术技能的用户进行分析。

若客户在已确定产品目录、技术手册、报价表、订单确认以及其它附加信息后将公司产品用作上述确认信息以外的不同用途，IVG Colbachini 对最终用户的行为不负责任。

若产品选择不当，或者未遵循正确的程序安装，使用，维护和保存管道，都会导致软管损坏并造成财产损失和/或严重的人身伤害。

关于 IVG 产品的选择和正确使用，另请参阅 Assogomma 提供的关于“橡胶软管的选择、储存、使用和维护建议”的文件，该文件可在IVG的官方网站上下载，网址[www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it)。该文件内容符合国际标准 ISO 8331，即“橡胶和塑料软管和软管组件 - 选择、储存、使用和维护指南”。

**出于安全原因，在管道应用中绝不能超过产品数据表中指示的工作压力。**

橡胶胶管的具体用途，请参照法律要求或和具体标准；此外，还针对特别关键的应用程序提供了其它建议。

如需更多信息，请联系市场部 ([marketing@ivgspa.it](mailto:marketing@ivgspa.it))。