



粘度补偿式塑料转子流量计及  
开关  
适用于液体



measuring  
•  
monitoring  
•  
analysing

VKP



- ◆ 测量范围:  
2 - 20 ... 20 - 100 l/min 水  
1 - 18 ... 10 - 75 l/min 油
- ◆ 精度:  
±5 %满量程
- ◆  $p_{\max}$ : 16 bar;  $t_{\max}$ : 120°C
- ◆ 机械接口: G 1, 1" NPT  
PVC粘接, 插件 G ½, G ¾,  
焊接连接 18 mm, 22 mm
- ◆ 材质: 聚砜

S2



KOBOLD companies worldwide:

AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIUM, BULGARIA, CANADA, CHINA, CZECHIA, EGYPT, FRANCE,  
GERMANY, GREAT BRITAIN, HUNGARY, INDIA, INDONESIA, ITALY, MALAYSIA, MEXICO,  
NETHERLANDS, PERU, POLAND, REPUBLIC OF KOREA, ROMANIA, RUSSIA, SPAIN,  
SWITZERLAND, THAILAND, TUNISIA, TURKEY, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
Head Office:  
+49(0)6192 299-0  
+49(0)6192 23398  
info.de@kobold.com  
www.kobold.com

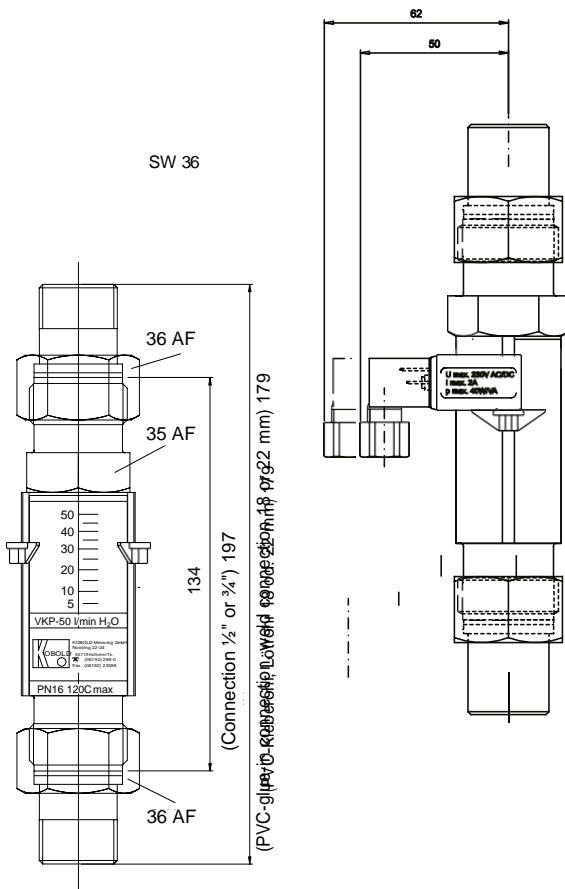


## 粘度补偿式塑料转子流量计 VKP

### 描述

KOBOLD VKP型塑料流量计采用特殊的悬挂式转子原理，带有圆柱形测量管和带孔的弹簧转子。VKP-3...型的转子外侧有槽，可以保护仪器不被沉淀污垢颗粒所污染。这样就大大降低了转子卡住的可能性，可毫无困难地测量颗粒大小为400 μm的脏污液体。在VKP-2型中.....转子中的一个尖角孔使仪器对粘度的变化不那么敏感。

### 尺寸图 [mm]



### 技术参数

外壳材质:	聚砜
机械接口:	G 1 外螺纹; 1" NPT 外螺纹 插件 G 1/2, G 3/4 PVC粘接, 焊接连接 18, 22 mm (Ms)
转子材质:	聚砜
弹簧材质:	不锈钢 1.4310
齿环:	不锈钢 1.4310
平面密封:	VKP-1.../3... NBR VKP-2... Klingerit Oilit
最大耐温:	120 °C 85 °C (带开关型) 60 °C (PVC连接方式)
最大耐压:	16 bar
精度:	VKP-1...: ± 5 % 满量程 VKP-2...: ± 5 % 满量程 VKP-3...: ± 7% 满量程
安装方向:	水平或垂直
选项 (仅适用于VKP-1和VKP-2)	
开关	
部件:	1个N/O 或 N/C开关, 双稳态
电气接口:	DIN 43 650插头
开关容量:	max. 40 W/VA, max. 230 V <sub>AC</sub> /DC, max. 2 A (不允许超过任何一个数值)

### 应用领域

- ◆ 润滑回路
- ◆ 家用电器
- ◆ 装置
- ◆ 机械工具
- ◆ 太阳能系统
- ◆ 冷却回路
- ◆ 焊接机器
- ◆ 泵

### 选型表 (Example: VKP-1020 R25 S)

标准型			对于粘度介质			对于被污染的介质 (粒径最大为400μm)			机械接口	开关 (VKP-3.. 不带开关)
水 [l/min]	在满量程时的压损 [mbar]	订货型号	油 100 cSt [l/min]	在满量程时的压损 [mbar]	订货型号	水 [l/min]	在满量程时的压损 [mbar]	订货型号	..R25.. = G 1 外螺纹 (标配) ..N25.. = 1" NPT 外螺纹 ..L18.. = 焊接连接 18 mm ..L22.. = 焊接连接 22 mm ..PVC.. = PVC粘接 20 mm ..IG1.. = G 1/2 内螺纹, 黄铜 ..IG2.. = G 1/2 内螺纹, 不锈钢 ..AG1.. = G 1/2 外螺纹, 黄铜 ..AG2.. = G 1/2 外螺纹, 不锈钢 ..AG3.. = G 3/4 外螺纹, 黄铜 ..AG4.. = G 3/4 外螺纹, 不锈钢	O = 不带开关 S = N/O 开关 C = N/C 开关
2 - 20	190	VKP-1020...	1 - 18	290	VKP-2018...	7.5-32.5	260	VKP-3032...		
5 - 35	305	VKP-1035...	2 - 30	660	VKP-2030...	10 - 45	420	VKP-3045...		
5 - 50	420	VKP-1050...	5 - 45	1030	VKP-2045...	15 - 70	790	VKP-3070...		
10 - 80	940	VKP-1080...	10 - 75	1680	VKP-2075...	20 - 100	1150	VKP-3100...		
20-100	1080	VKP-1100...	-	-	-	-	-	-		