

# CORONA DP 405

#####

**DIEHL**  
Metering



## 应用

干式多流束水表，用于管路系统内流量监控，并为水泵、阀门、马达等设备提供数据支持，并可以实现流量数据远传。

## 特性

- ▶ 干式多流束水表
- ▶ 特殊防沉淀技术，保证更长久使用寿命
- ▶ 密封防水计数器，读数不受水蒸汽干扰
- ▶ 计数器可旋转设计，更易读取
- ▶ 集成式脉冲发生器（2米线长），防水设计并且易于更换
- ▶ 最大接入负载24 V，0.2 A
- ▶ 表管段预留安装止回阀设计（DVGW认证）
- ▶ 特殊型号使用硬镀镍

# CORONA DP 405 水平管安装

## 多流束水表

### 概况

水平管安装	
介质温度范围	°C 1 ... 30
安全温度	°C 1 ... 90
环境储存温度	°C 1 ... 55
公称压力	PN bar 16
显示范围	0.05 l ... 99,999 m <sup>3</sup>
脉冲当量	l/pulse 0.25 <sup>1</sup> , 0.5 <sup>1</sup> , 1, 2.5, 10, 100 <sup>2</sup> , 1000 <sup>2</sup>
脉冲变送器	密封干簧管 (常开)
最大接触负荷	V 24 (不加连接保护设备)
最大接触负荷	A 0.2 (不加连接保护设备)
型号	线长 (2 m) 或连接端子
认证	KTW, W270
精度等级	A
防护等级	IP 65

\*也可订购含线接头的干簧管

### 技术数据

公称尺寸	DN	mm	20	25 <sup>3</sup>	25 <sup>3</sup>	25	40	50 <sup>3</sup>
公称流量	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	4	6.3	6.3	16	25
总长度 (DIN ISO 4064)	L	mm	190	175	175	260	300	270
过载流量	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	5	5	7.88	7.88	20	31.25
分界流量	Q <sub>2</sub>	l/h	160	160	253	253	640	1000
最小流量	Q <sub>1</sub>	l/h	100	100	158	158	400	625
起始流量		l/h	20 - 25	20 - 25	40 - 50	40 - 50	60 - 70	80 - 90
1 bar压力损失下的公称流量		m <sup>3</sup> /h	7	7	12	12	24	34

<sup>3</sup> 非MID

### 认证

水平管安装	
MID	DE-16-MI001-PTB012
动态测量范围(Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R 40 H
饮用水	KTW / W270

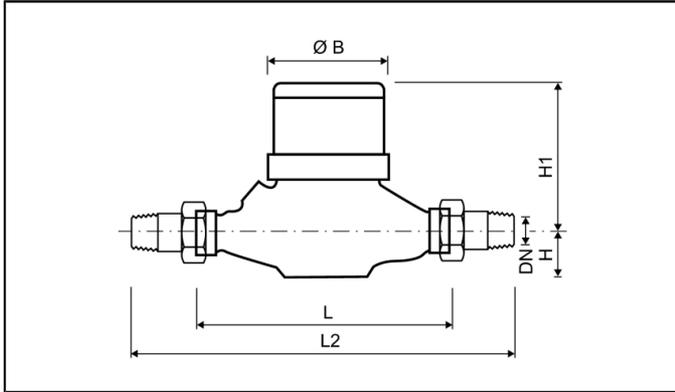
### REACH

根据2006年12月18日欧洲议会和理事会第1907/2006号条例 (EC) 第33 (1) 条提供的信息: 本产品系列含有浓度超过0.1%重量 (w/w) 的以下物质: -铅 (CAS编号: 7439-92-1)

# CORONA DP 405 水平管安装

## 多流束水表

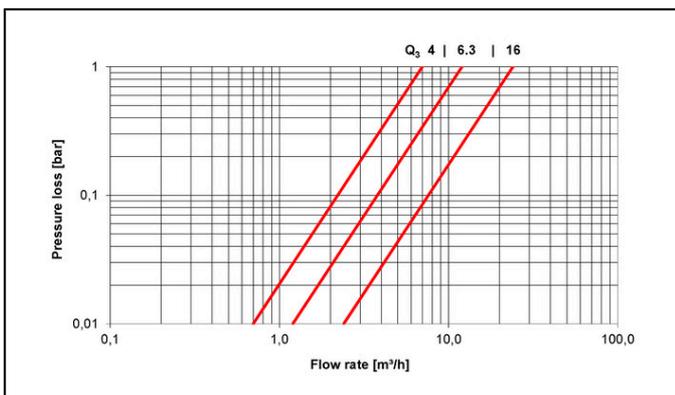
### 尺寸



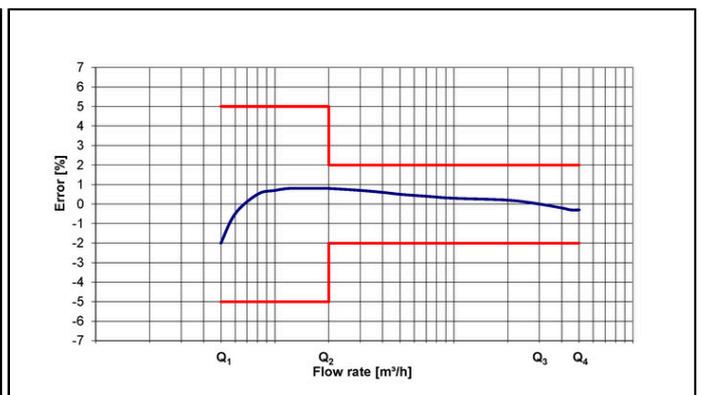
公称尺寸	DN	mm	20	25 <sup>3</sup>	25 <sup>3</sup>	25	40	50 <sup>3</sup>
公称流量	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	4	6.3	6.3	16	25
总长度 (DIN ISO 4064)	L	mm	190	175	175	260	300	270
总长度 (包含接头)	L2	mm	288	275	275	378	438	-
表端连接螺纹尺寸 (ISO 228/1)		Inch	G1B	G1¼B	G1¼B	G1¼B	G2B	-
接头端连接螺纹尺寸 (DIN 2999)		Inch	R¾	R1	R1	R1	R1½	-
法兰尺寸 (DIN 2501)	D	mm	-	-	-	-	-	165
法兰孔尺寸 (DIN 2501)	K	mm	-	-	-	-	-	125
螺丝孔数量		pcs	-	-	-	-	-	4
螺丝孔尺寸	D1	mm	-	-	-	-	-	18
高度	H	mm	35	45	45	45	50	83
高度	H1	mm	120	125	125	125	140	165
尺寸	Ø B	mm	96	102	102	102	137	166
重量 (不含接头)		kg	1.7	2.5	2.5	2.5	4.7	11.7
重量 (含接头)		kg	2.1	3.1	3.1	3.1	5.9	-

<sup>3</sup> 非MID

### 压力损失曲线 / 典型误差曲线



压力损失曲线



典型误差曲线

# CORONA DP 405 垂直上升管安装

## 多流束水表

### 概况

垂直上升管安装			
介质温度范围	°C	1 ... 30	
安全温度	°C	1 ... 90	
环境储存温度	°C	1 ... 55	
公称压力	PN	bar	16
显示范围	0.05 l ... 99,999 m <sup>3</sup>		
脉冲当量	l/pulse	0.25 <sup>1</sup> , 0.5 <sup>1</sup> , 1, 2.5, 10, 100, 1000	
认证	KTW, W270		
精度等级	A		
防护等级	IP 65		

\*可选购带线接头的干簧管

### 技术数据

公称尺寸	DN	mm	20	25	40
公称流量	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	6.3	16
总长度 (DIN ISO 4064)	L	mm	105	150	200
过载流量	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	5	7.88	20
分界流量	Q <sub>2</sub>	l/h	160	253	640
最小流量	Q <sub>1</sub>	l/h	100	158	400
起始流量		l/h	20 - 25	40 - 50	60 - 70
1 bar压力损失下的公称流量		m <sup>3</sup> /h	6	12	22

### 认证

垂直上升管安装		
MID		-
动态测量范围(Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )	R	40 H
饮用水		KTW / W270

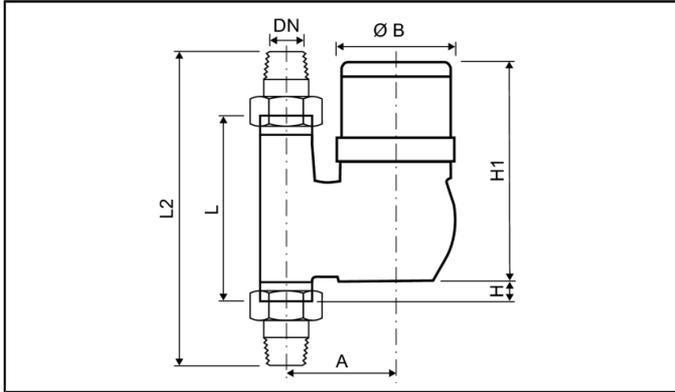
### REACH

根据2006年12月18日欧洲议会和理事会第1907/2006号条例 ( EC ) 第33 ( 1 ) 条提供的信息：本产品系列含有浓度超过0.1%重量 ( w/w ) 的以下物质：-铅 ( CAS编号：7439-92-1 )

# CORONA DP 405 垂直上升管安装

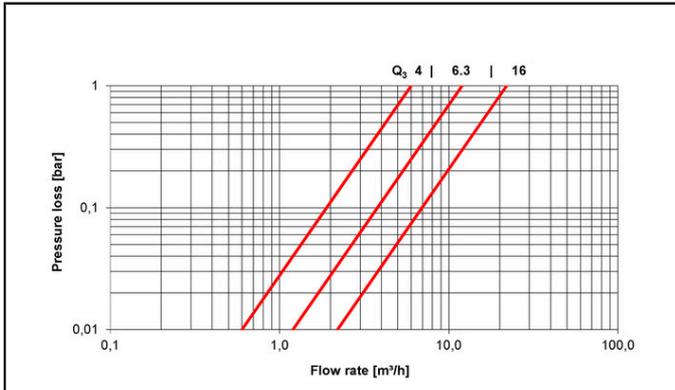
## 多流束水表

### 尺寸

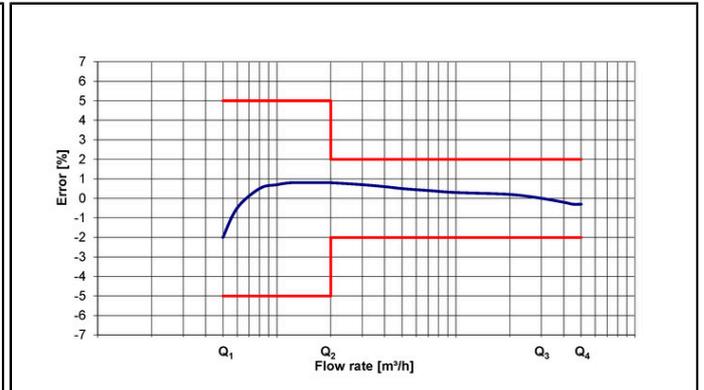


公称尺寸	DN	mm	20	25	40
公称流量	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	6.3	16
总长度 (DIN ISO 4064)	L	mm	105	150	200
总长度 (包含接头)	L2	mm	203	268	338
表端连接螺纹尺寸 (ISO 228/1)		Inch	G1B	G1¼B	G2B
接头端连接螺纹尺寸 (DIN 2999)		Inch	R¾	R1	R1½
高度	H	mm	15	32	22
高度	H1	mm	154	165	177
尺寸	Ø B	mm	96	102	136
宽度	A	mm	82	95	120
重量 (不含接头)		kg	2.1	3.1	5.5
重量 (含接头)		kg	2.5	3.7	6.7

### 压力损失曲线 / 典型误差曲线



压力损失曲线



典型误差曲线