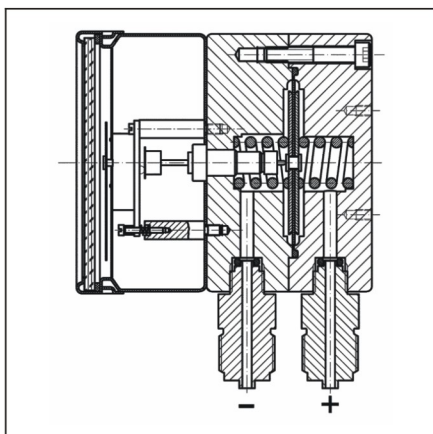


弹簧 – 膜片式差压压力表 – 过载保护 – 耐腐蚀型



应用

适用于静压较大但压差较小的差压检测；适用于低粘度、腐蚀性的气态或液态介质；适用于腐蚀性的工作环境。
尤其适于监测过滤器、泵和管道系统。

型号

MF 100 Ch Dif D 402

MFW 100 Ch Dif D 402

公称直径

100

工作原理

压力作用在两个被弹性膜片隔开的压力腔内。两压力腔的压差作用于膜片和压力弹簧，使膜片与压力弹簧产生轴向位移，该轴向位移与压力成正比。此轴向位移通过一个传送机构传递至机芯，由指针指示压差。膜片两侧由金属支承，压力过载保护可达25 bar。

精确度等级 (EN 837 - 3 / 6)

2.5级

量程 (EN 837 - 3 / 5)

MF 100: 0 / 250 mbar 到
0 / 6 bar

MFW 100: 0 / 250 mbar 到
0 / 25 bar

最大静态压力

25 bar

过压保护

两侧分别可达25 bar

工作温度

介质温度: $\leq +60^{\circ}\text{C}$

环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

温度影响

如果测量元件的温度偏离 $+20^{\circ}\text{C}$ ，会产生一定偏差：

温度上升: 约 $\pm 0.5\% / 10\text{K}$

温度下降: 约 $\pm 0.5\% / 10\text{K}$

满量程的百分比值

防护等级

IP 54 (EN 60529)

标准配置

过程连接

不锈钢1.4571,

径向, 并列,

2 x G $\frac{1}{2}$ B

(EN 837 - 3 / 7.3)

测量元件

压力弹簧

不锈钢1.4310

膜片

Viton

测量法兰

不锈钢1.4571

机芯

不锈钢

刻度盘

铝, 白色

刻度和数字为黑色

指针

铝, 黑色

表壳

不锈钢1.4301

卡口式罩圈

不锈钢1.4301

玻璃

安全玻璃

可选项

• 后带边 (MF 100)

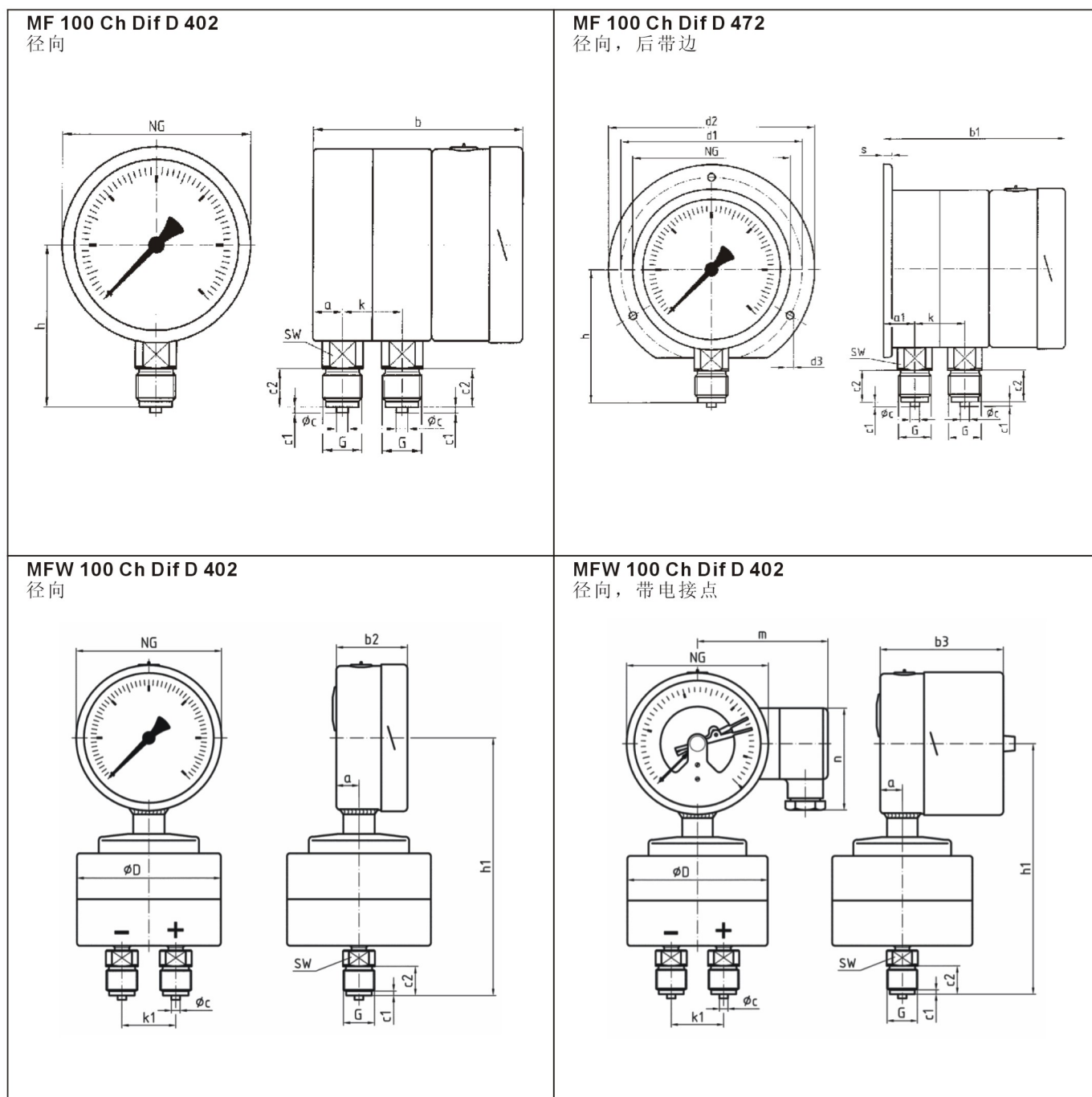
• 其它过程连接

• 电接点 (MFW 100)

弹簧 - 膜片式差压压力表 - 过载保护 - 耐腐蚀型



型号 D 4 - NG 100
结构和外形尺寸



尺寸 (mm)

公称直径(NG)	a	a1	b	b1	b2	b3	∅c	c1	c2	d1	d2	d3	∅D	G	h	h1	k	k1	m	n
100	16	19	84	87.5	49	87	6	3	20	116	132	4.8	99	G½/B	86	177	32	37	92	72
公称直径(NG)	s	s1	s2	SW																
100	2	5.5	3	22																