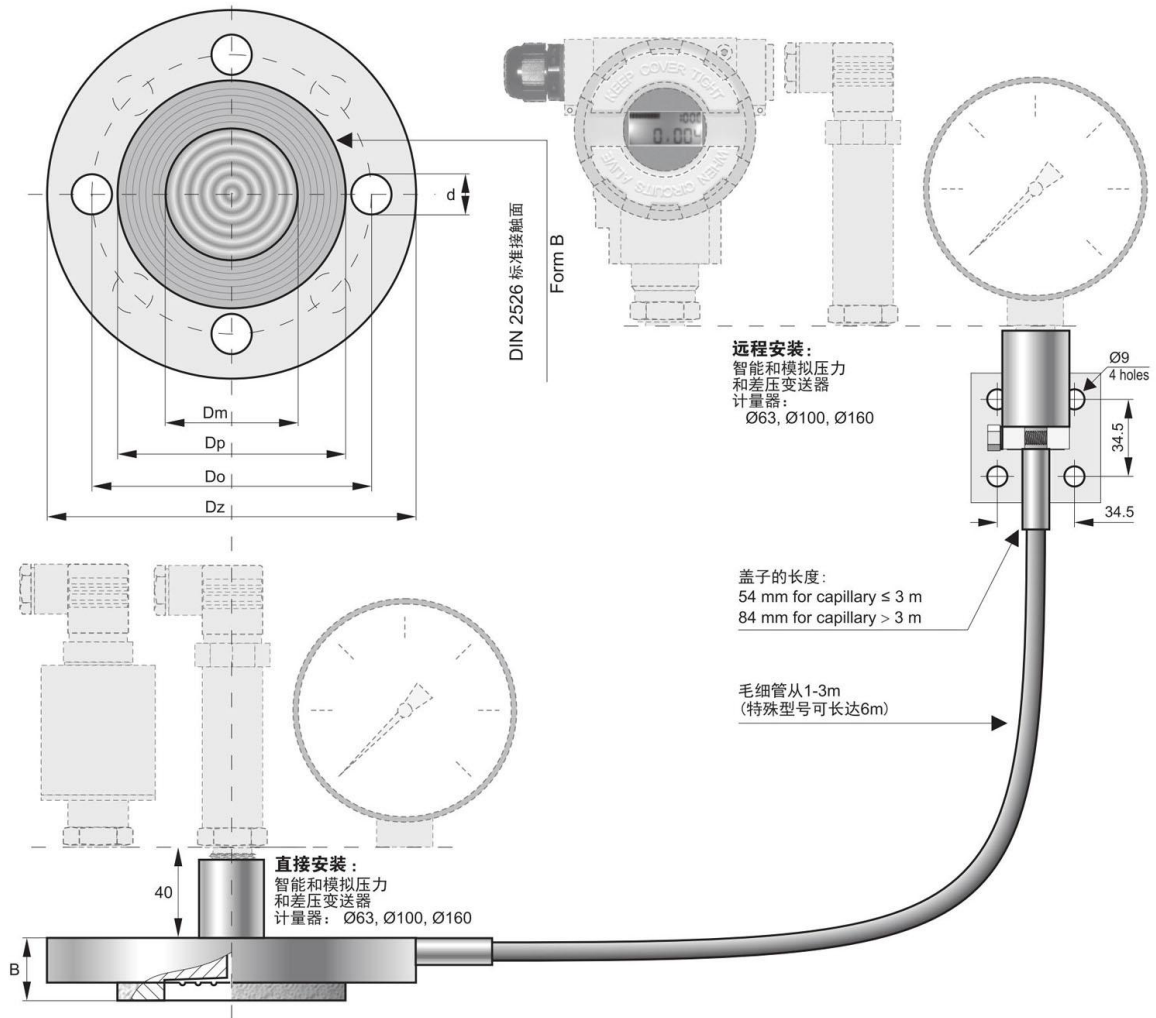


带有冲洗膜片的化工法兰密封 S-Ch



膜片密封尺寸

型号	膜片直径 Dm	接触面直径 Dp	分隔直径 Do	外部直径 Dz	厚度 B	厚度 (特氟隆型号) B	敞口的直径 d	敞口的数量
DN50	60	102	125	165	24,2	27,7	18	4
DN80	89	138*	160	200	28,9	33,1	18	8

* 钽127衬层

应用

膜片密封是一个压力变送器膜片类型的设备。压力信号通过测压液体灌装之间的隔膜密封的分离和压力测量装置发送到共同操作的压力测量装置之间。膜片密封的任务是将压力测量设备从介质或安装造成的破坏性影响中隔离出来：

- 低温或高温，增长的粘度、杂质；
- 安装中的振动（远程安装膜片密封）；
- 波动的压力。

膜片和接触面的材质对于化学制品的膜片密封来说是耐腐蚀性的，考虑到介质的化学组成在于其的浓度范围和温度范围内。

**建议最小的测量范围 (bar),
取决于设置的类型: 压力测量设备 – 膜片密封**

压力 测量设备	膜片密封的类型	膜片密封的型号	
		DN50 PN16	DN80 PN40
变送器	直接	0.4	0.1
	远程	1	0.4
计量器 \varnothing 100	直接	6	1
	远程	6	2.5

化学制品的材质

膜片材质	接触面材质	过压限位
铜镍合金	铜镍合金	40 bar
哈氏合金	哈氏合金	40 bar
镍合金	镍合金	40 bar
钽合金	钽合金	16 bar
聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	16 bar
钛合金	钛合金	40 bar

有特氟隆的膜片密封比其它的钽质密封更加的经济。

**由于环境温度波动所导致的额外的绝对零误差,
取决于设置的类型: 压力变送器 – 膜片密封**

膜片密封的类型	绝对零误差 每10°C用于膜片密封	
	DN50	DN80
直接	5 mbar	2 mbar
远程 (2m毛细管)	10 mbar	4 mbar

由于介质温度波动所造成的额外的零误差, 取决于以石油为基础的膜片密封系统的温度梯度。在任何情况下, 误差数值都明显的少于以上显示的误差数值。

特殊型号

介质温度范围

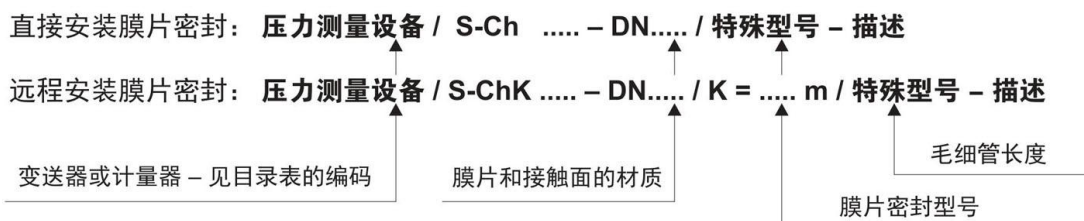
-30...180°C 远程膜片密封
特殊版本高达 250°C
-30...150°C 膜片密封

- 灌装液体-氟碳
- 直接膜片密封介质温度高达150°C
- 镀金接液材质需咨询 Aplisens

重要性:

- 在膜片密封 DN50内的接触面含有铣槽用于垫圈 (符合 DIN 2512 正式 N)。可根据需求此型号没有任何的狭槽 (符合 DIN 2526 正式 E)。
- 从法兰处的标准出口毛细管:
 - 直接安装膜片密封 - 轴向的
 - 远程安装膜片密封 - 自由的
 - 其他配置也可提供

订购流程



示例: APCE-2000PZ 压力变送器、公称测量范围 0÷1bar, 用冲洗膜片和由钛 (Dn80)制成的接触面直接安装化工法兰密封。

APCE-2000PZ / 0 ÷ 1 bar / S-Ch titanium – DN80

当订购一个膜片密封时, 请说明介质的类型和所要求的浓度和温度量程。