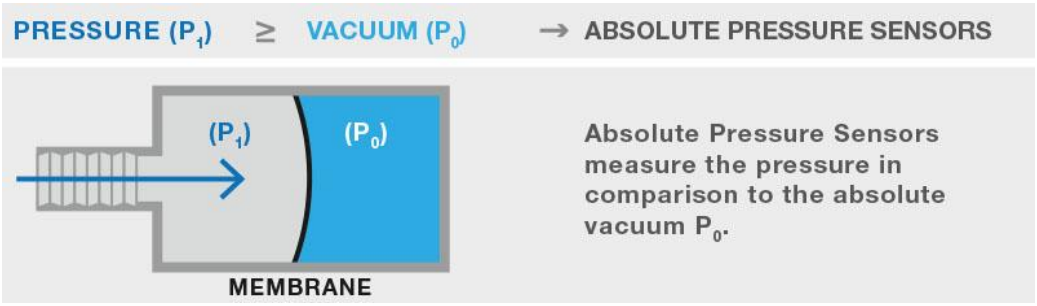
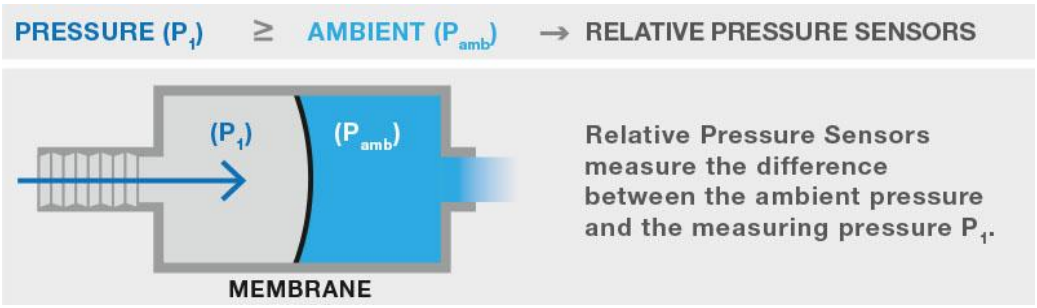
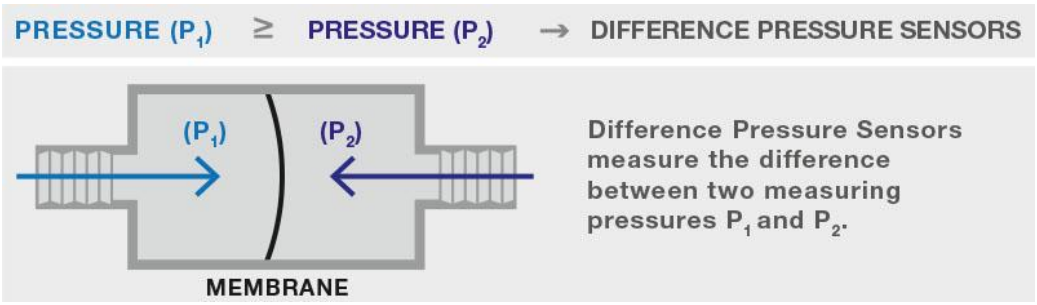
压力传感器测量的各种压力形式：



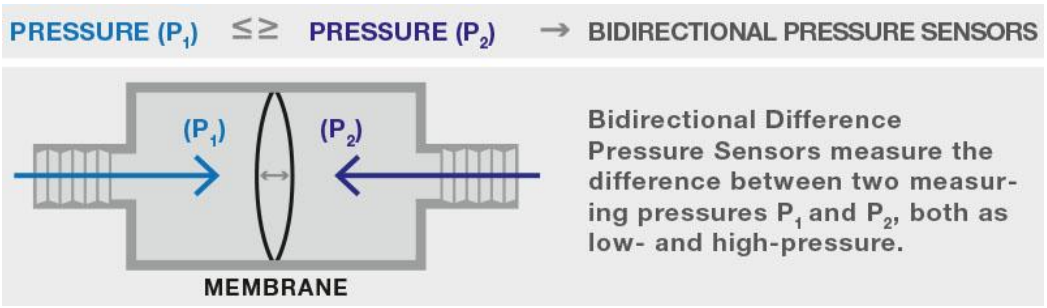
绝对压力传感器（P_1 -P_0 是测量压力，P_0 是真空压力为零） 符号 --A



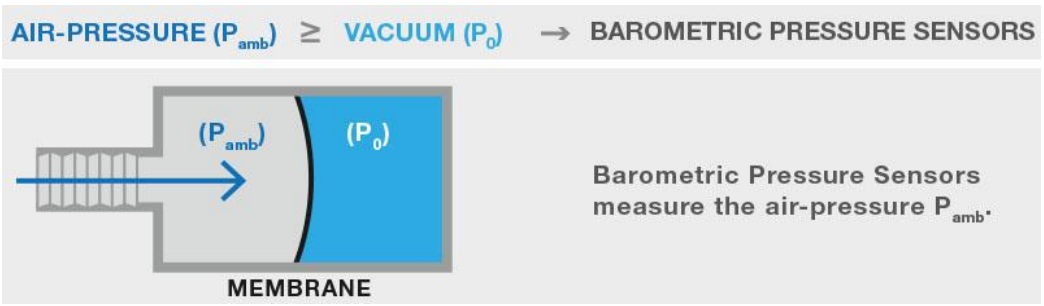
相对压力传感器（表压，P_1 -P_{amb} 是测量两边压力差值，P_{amb} 环境压力，通常是大气压力，其实就是差分压力传感器） 符号--G



差分压力传感器（P_1-P_2 是测量两边的压力差值，始终 P1 ≥ P2） 符号--D



双向差分压力传感器（P_1-P_2 是测量两边压力差值，P1 可以大于也可以小于 P2）符号--D-B



大气压力传感器（P_1 -P_0 是测量大气压力，P_0 是真空压力为零，传感器校准范围在 700-1200mbar，可以提高测量大气压力的精度） 符号 –B