



衬里阀门、隔膜阀

1、特点及作用

隔膜阀是一种特殊形式的截止阀，其启闭件是一块软质材料制成的隔膜，它将阀体内腔与阀盖内腔隔开。其特点如下：

用隔膜将下部阀体内腔与上部阀盖内腔隔开，使位于隔膜上方的阀杆、阀瓣等零件不受介质腐蚀，且不会产生介质外漏，省去了填料函密封结构。

采用了橡胶或塑料等软质密封材料制作隔膜，密封性较好。由于隔膜为易损坏，应视工况及介质特性而定期更换。

受隔膜材料限制，隔膜阀适用于低压温度不高的场合。

具有良好的防腐特性。

隔膜阀阀体衬里材料的使用温度和适用介质

衬里材料(代号)	使用温度()	适用介质
硬橡胶(NR)	-10-85	盐酸、30%硫酸、50%氢氟酸、80%磷酸，碱、盐类、镀金属溶液、氢氧化钠、氢氧化钾、中性盐水溶液、10%次氯酸钠、湿氯气、氨水、大部分醇类、有机酸及醛类等。
软橡胶(BR)	-10-85	水泥、粘土、煤渣灰、颗粒状化肥及磨损性较强的固态流体、各种浓度。
氯丁胶(CR)	-10-85	动植物油类、润滑剂及PH值变化范围很大的腐蚀性泥浆等。
丁基胶(IIR)	-10-120	有机酸、碱和氢氧化合物，无机盐及无机酸，元素气体、醇类、醛类、酮类、酯类等
聚全氟乙烯塑料(FEP)	150	除熔融碱金属，元素氟及芳香烃类外的盐酸、硫酸、王水、有机酸、强氧化剂、浓稀酸交替、酸碱交替和种有机溶剂等。
聚偏氟乙烯和乙烯共聚物(PVDF)	100	
聚四氟乙烯(ETFE)	120	
可溶性聚四氟塑料(PFA)	180	
聚三氟氯乙烯塑料(PCTFE)	120	
搪瓷	100 切忌温差急变	
铸铁无衬里	使用温度按	非腐蚀性介质
不锈钢无衬里	隔膜材料定	一般腐蚀性介质

2、特种橡胶选用参考表：

型号	特点	适用范围	施工	质量
QH-87	耐酸、碱、盐和水。天然胶热硫化硬质胶衬里	各种铁质设备防腐衬里，90 以下使用。	工厂衬胶	普通经济型
QH-88	耐酸、碱、盐和水。改性合成橡胶热硫化硬质橡胶衬里。	各种铁质设备防腐衬里，130 以下使用。	工厂衬胶	中档
QH-89	耐酸、碱、盐和水。耐磨损。合成橡胶硫化软-硬复合衬里	适用于要求耐磨及冷热交替的重要设备防腐衬里，100 以下使用	工厂衬胶大型设备可现场衬胶施工	中高档
QH-90	耐酸、碱、盐和水大气老化，丁基胶室温自硫化软质胶衬里	各种铁质贮曹贮缺罐，反应及其它设备防腐衬里，-50~150 以下使用	可现场衬胶施工	高档
QH-92	耐酸、碱、盐和水大气老化。丁基胶室温自硫化软质胶衬里。	各种水泥贮曹贮缺罐、废水处理池的防腐衬胶，-50~130 以下使用	可现场衬胶施工	高档
QH-95	耐酸、碱、盐和水大气老化、丁基橡胶软硬复合衬里	真空高温设备衬胶	工厂衬胶	高档
QH-96	快速硫化，耐腐蚀，易操作施工	各种衬胶设备的现场修复	可现场衬胶修补	高档
橡胶工业制品	1、耐油橡胶密封件、胶板、衬垫、软管。 3、特种硅橡胶、氟橡胶密封件、胶板、衬垫、软管。 2、耐高温橡胶密封件、胶板、衬垫、软管。 4、特种丁基橡胶电容胶塞。			