

VALVOLE A MEMBRANA TIPO 'WL'



Le valvole a membrana 'WL' sono riconosciute in tutto il Mondo per la loro resistenza alla corrosione e all'abrasione. Offrono bassi costi di manutenzione e caratteristiche di tenuta perfetta anche in condizioni di servizio critiche.

Le valvole a membrana, basate su un principio di tenuta molto semplice, sono ora ampiamente usate dall'ingegneria di processo sfruttando una vasta gamma di materiali disponibili per le membrane e per i rivestimenti del corpo.

Le valvole a membrana 'WL' sono molto versatili grazie alla vasta gamma dei materiali utilizzati per il rivestimento del corpo e di quelli utilizzati per la membrana.

Le valvole a membrana 'WL' hanno il castello che include l'indicatore di apertura e un dispositivo regolabile di protezione per limitare la forza di chiusura della membrana.

L'eccessivo schiacciamento in fase di chiusura è la maggiore causa di rottura delle membrane in questa tipologia di valvole, soprattutto al di sopra degli 80°C.

Le valvole a membrana 'WL' possono essere comandate mediante attuatori pneumatici o elettrici muniti di posizionatore e finecorsa di diverso tipo, secondo le esigenze.

VANTAGGI

- è possibile effettuare manutenzione direttamente sulla linea per sostituire la membrana.
- Il cappello e le parti in movimento sono completamente isolati dal fluido in modo da prevenire la contaminazione.
- Non è richiesta la tenuta a baderna, uno dei più comuni punti di perdita in altri tipi di valvole.
- L'alta qualità delle membrane assicura la tenuta perfetta anche nelle condizioni più critiche.
- I vari rivestimenti del corpo e l'ampia gamma di membrane permettono di utilizzare le valvole anche sulle applicazioni più severe.
- Le valvole sono particolarmente adatte ai servizi su vuoto utilizzando la membrana specifica.



Rivestito PFA



Rivestito PVDF/PP



Non rivestito



Rivestito Vetro



Rivestito ETFE



Rivestito Halar/ECTFE



Rivestito Gomma