



La valvola a membrana con otturature a cuneo, pur conservando la semplicità costruttiva e funzionale della valvola a membrana tradizionale, si avvale della particolarità dell'otturatore a cuneo. Questo le consente una tenuta migliore grazie ad una maggiore e più estesa superficie delle parti a contatto che interessano tutte le parti periferiche dell'otturatore

Questa tipologia di valvole è caratterizzata da un passaggio interno a sezione piena e nella versione con interni rivestiti, si distinguono per una particolare accuratezza delle lavorazioni delle parti interne, ed a parità di DN, da un elevato valore del Cv. La versione manuale si caratterizza per la meccanica dell'azionamento dotato di cuscinetti, boccole in ptfe, e vitemadre in ottone, che ne garantiscono un movimento esente da attriti ed un azionamento particolarmente agevole anche per le valvole di più grandi dimensioni.

La caratteristica costruttiva dell'otturatore a cuneo prevede all'interno della parte gommata, una struttura metallica di grandi dimensioni, così da ripartire l'azione dell'otturatore su una superficie molto estesa garantendo, così, una più elevata durata della valvola, anche se confrontata con la valvola a membrana classica.

Le esecuzioni servoazionate, con attuatore pneumatico a semplice o doppio effetto, si distinguono per le dimensioni esterne ed il peso particolarmente contenuti.

Queste sono disponibili nelle esecuzioni on-off; o dotate di posizionario pneumatico, elettro-pneumatico o smart con certificazione ATEX e disponibili in esecuzione tutto inox.

Le caratteristiche modulari dei nostri posizionatori fanno sì che essi possono integrare le funzioni di ritrasmissione, della posizione valvola, i contatti meccanici od induttivi di finecorsa, ed i booster amplificatori ad elevata portata aria.

Le esecuzioni dotate di attuatore elettrico sono disponibili con attuatore on-off, o di regolazione dotato di posizionario smart ed in esecuzioni certificate ATEX.

Come per i posizionatori pneumatici anche gli attuatori elettrici sono caratterizzati da elevati valori della spinta e garantiscono la perfetta tenuta della valvola.

