

VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LAS VÁLVULAS HEMOSTÁTICAS

push-pull



y

push-push



Características comunes

- ✓ Sistema de apertura/cierre rápido: menor pérdida de sangre
- ✓ Manejo sencillo
- ✓ Se puede utilizar con una sola mano
- ✗ No es posible ajustar la apertura y el cierre de la válvula
- ✗ Menos hermética que una válvula con rosca al inyectar medios de contraste
- ✗ Menor retención de material que con una válvula con rosca

Funcionamiento

- Tirar hacia afuera: Abre la válvula (posición abierta)
- Empujar hacia adentro: Cierra la válvula (posición cerrada)
- Movimiento lineal bidireccional
- Posiciones claramente diferenciadas

- Primer empuje: Abre la válvula (hace "clic" en posición abierta)
- Segundo empuje: Cierra la válvula (libera el mecanismo)
- Sistema de "clic" alternante
- Mecanismo tipo resorte interno

Ventajas

- Intuitividad: Mecanismo más natural y fácil de recordar
- Control preciso: Posiciones bien definidas (abierto/cerrado)
- Retroalimentación táctil: El usuario siente claramente la posición
- Menor riesgo de error: Difícil confundir las posiciones

- Compacidad: Diseño más compacto
- Rapidez de activación: Movimientos más rápidos
- Durabilidad mecánica: Menos piezas móviles externas
- Resistencia a contaminación: Menor exposición de componentes internos

Inconvenientes

- Espacio requerido: Necesita más espacio para el movimiento de tirar
- Resistencia mecánica: Puede requerir más fuerza para la manipulación
- Desgaste del mecanismo: Los componentes de tracción pueden fatigarse

- Curva de aprendizaje: Menos intuitivo inicialmente
- Confusión de estado: Difícil determinar posición sin indicadores visuales
- Dependencia de indicadores: Requiere marcas visuales para identificar estado