

# Válvulas de accionamiento manual y mecánico VMEF/VHEF

FESTO



## ¡Control inmediato!

### A destacar

- Mecánica precisa
- Cuerpo metálico robusto
- Manejo ergonómico y seguro
- Fuerzas de accionamiento reducidas
- Diseño moderno

Ya sea una pieza, un componente del sistema o una persona la que activa el mecanismo: no hay nada más directo para controlar un proceso que las válvulas manuales o mecánicas. Sin conversión de energía, sin tiempos de reacción adicionales, sin cableado largo. La leva accionada actúa sobre la válvula y activa el proceso subsiguiente. Las nuevas familias cuentan con muchas funciones para la aplicación directa in situ.

### Principios mecánicos

Lo esencial en los mecanismos de conmutación es la elevada precisión de la reacción. De ahí que esta mecánica este diseñada para reaccionar con precisión. Y por eso se puede instalar con unos pocos pasos.

### Aplicaciones in situ

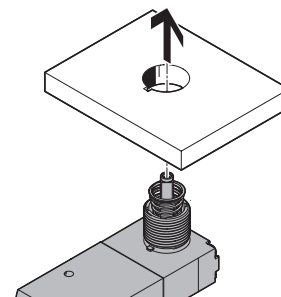
Dado que las condiciones in situ pueden llegar a ser algo más duras, una válvula manual o mecánica debe estar en perfecto estado y en condiciones de soportar cargas. Incluso en estas situaciones puede confiar en las nuevas series VMEF/VHEF. Se encargan de que los procesos discurran con fluidez sin comprometer su presupuesto.

# Válvulas de accionamiento manual y mecánico

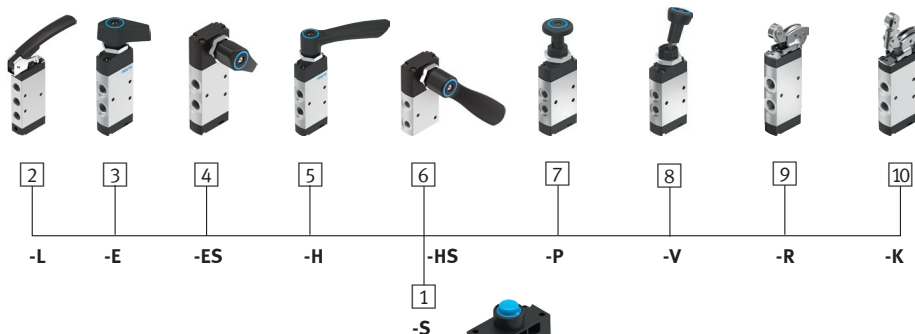
## VMEF/VHEF

| VHEF-x...                            |            |                   |                   | VMEF-x...                                  |           |                   |
|--------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Manual                               | x          | Sin enclavamiento | Con enclavamiento | Mecánica                                   | x         | Sin enclavamiento |
|                                      |            |                   |                   | 1 Válvula accionada por leva               | ...-S-... | •                 |
| 2 Válvula de palanca                 | ...-L-...  |                   |                   | 9 Válvula de palanca de rodillo            | ...-R-... | •                 |
| 3 Válvula selectora                  | ...-E-...  | •                 | •                 | 10 Válvula de palanca con rodillo abatible | ...-K-... | •                 |
| 4 Válvula selectora, lateral         | ...-ES-... | •                 | •                 |                                            |           |                   |
| 5 Válvula de palanca manual          | ...-H-...  | •                 | •                 |                                            |           |                   |
| 6 Válvula de palanca manual, lateral | ...-HS-... | •                 | •                 |                                            |           |                   |
| 7 Válvula de pulsador                | ...-P-...  | •                 | •                 |                                            |           |                   |
| 8 Válvula de palanca basculante      | ...-V-...  | •                 | •                 |                                            |           |                   |

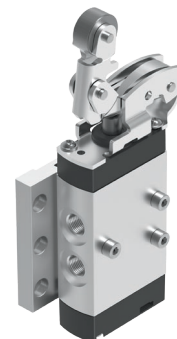
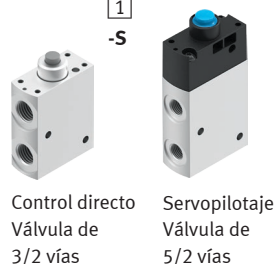
### Posibilidades de montaje



Soltando los elementos de accionamiento manual en [3] a [8] es posible realizar un montaje en placa colisa que se puede utilizar para soluciones de panel de control.



Un gran número de actuadores mecánicos convierten una simple válvula accionada por leva en la aplicación concreta que usted necesita.

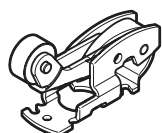


La placa adaptadora para ajustar el punto de conmutación permite un desplazamiento axial de la válvula en las ranuras de fijación.

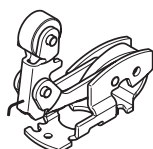
| VHEF / VMEF                                              |                 |            |            |                 |            |            |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Tamaño de la conexión                                    | G1/8 (1/8 NPT)  |            |            | G1/4 (1/4 NPT)  |            |            |
| Ancho [mm]                                               | 20              |            |            | 20              |            |            |
| Función                                                  | 3/2 NC o 3/2 NO |            | 5/2        | 3/2 NC o 3/2 NO |            | 5/2        |
| Caudal [l/min]                                           | 750             | 670        | 750        | 870             | 750        | 1200       |
| Margen de presión <sup>*)</sup> (resorte mecánico) [bar] | -0,9 ... 10     |            |            | -0,9 ... 10     |            |            |
| Margen de presión (resorte neumático) [bar]              | 2,5 ... 10      | 3,5 ... 10 | 2,5 ... 10 | 2,5 ... 10      | 3,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |

\*Solo en la VHEF (manual)

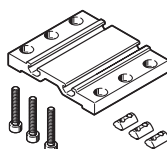
### Accesorios



VAOM-R4-...-D1-...



VAOM-R4-...-D2-...



VAME-R4-...

www.festo.com